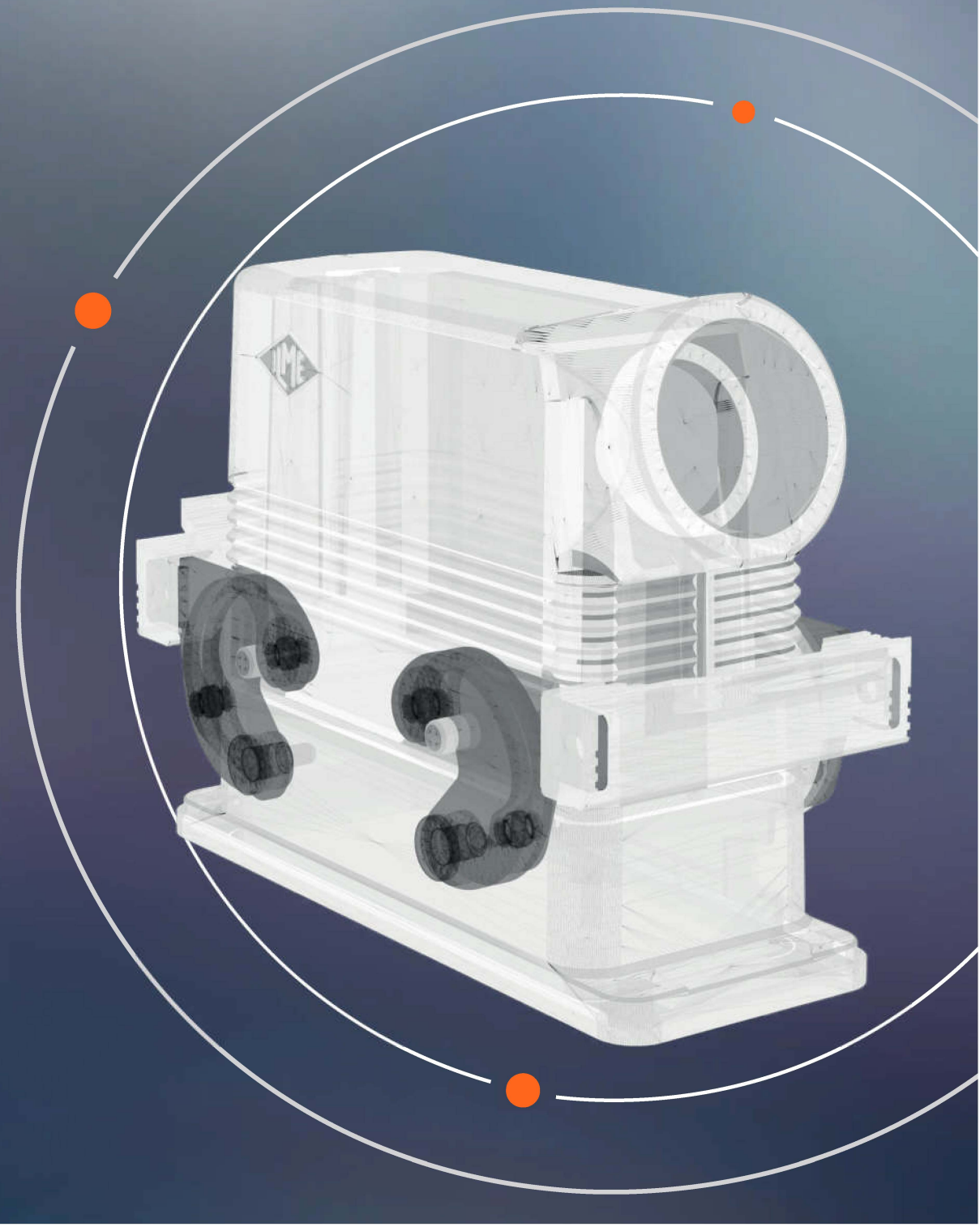
工业用的多极连接器

总　目　录



免责声明

本目录所提供的资料在正式发布后有效。

- 查阅ILME 官网获取本目录最新资料；
- 在线查阅产品性能参数；
- 查阅下载最新的认证资料。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

工业用途多极连接器

总目录

CN. 19

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

自1945年以来保持着不断创新的传统

ILME为工业连接器的设计和制造提供了完整解决方案。

在总部米兰和一些主要国家的子公司，正不断推动着自动化向前进展，ILME是世界主流市场的行业先锋。

那些对创新、对未来有着责任感，对创新具有热情的员工，他们对ILME的成功和成长至关重要。

为了提供高质量、安全性的电缆连接，公司一直致力于开发对未来技术影响最深的领域。在谋求节能环保的同时，开发最合适的材料，快速转变并提供最及时的服务。

致力于各种行业

技术创新是ILME竞争力的主要支柱。
对于工业自动化电气连接部分而言，其特点是有着良好的性能和高可靠性。凭借其自有专利以及在世界范围内已成为了一个全球基准供应商，ILME被认为是公认的领袖。

ILME为每一种类型的连接方式提供了全方位、高质量的产品与服务，以便适应任一种应用需求。

自动化　轨道交通　能源　船舶

食品与饮料　农业设备　户外　重型车辆

灯光与声音　注塑设备　化学　机场

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

查阅目录实用建议

页面布局与索引

ILME总目录被分为 **6**大章节使其更易查阅。
所有包含的产品由产品线聚集到一起。

各章节由不同颜色标出，更加容易快速识别。

请参考右侧的示例页面。

❶ **6大章节**由不同的颜色标记：

- **引言**
- **插芯**
- **MIXO 插芯**
- **外壳**
- **配件及工具**
- **附录**

❷ **子章节**显示特殊产品页

❸ **章节和技术细节页**

❹ **组合与图片**
插芯与外壳可以组合的清单

❺ **产品描述与零件号**

❻ **技术描述, 2D图纸**

❼ **负载曲线** (更多信息请参考28页)

打开每一章节，**形象式的索引**清晰地显示了各种产品系列。

图标

“图片结合”区域用特殊高亮点印制。

重要技术信息	关键特性
认证和评级	产品有效性

注意

- 所列的尺寸不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知。.
- 所有显示的图片仅为图示说明目的。实际产品会因产品的改进而有差异。
- 外壳图片不是很详尽，仅会显示一些典型实例。关于特殊零件号的详情请查询在线资料表。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

示例页

插芯

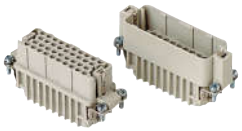
CDD 38 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸"66.16"

	页码:
IL-BRID	378 - 382
CZ7 IP67, 单锁杆	385
用于腐蚀性环境的W型	520
E-Xtreme® 防腐型	541
EMC	577

面板支架: **页码:**
COB 652 - 653

插芯，压接连接



10A 压接插针
镀银和镀金



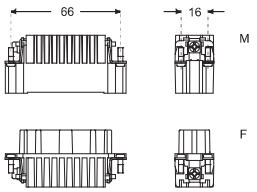
CDD

描述				产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)						
母插芯用母插针				CDDF 38		
公插芯用公插针				CDDM 38		
10A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号	No. 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号	No. 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号	No. ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号	No. 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号	No. 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号	No. 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号	No. 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号	No. 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号	No. ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号	No. 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号	No. 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号	No. 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

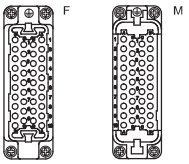
镀银 镀金

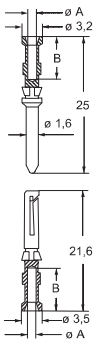
- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压:600V
- 绝缘阻抗:≥10GΩ
- 环境温度范围:-40°C...+125°C
- 由符合UL 94V-0的自熄热塑树脂制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗:≤3mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **推荐使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看第705-741页压接工具部分 10A插针，CDF和CDM系列）
- 对于最大负载电流,请参考如下的插芯负载曲线，更多信息请参考28页

g



接触面（正面图）

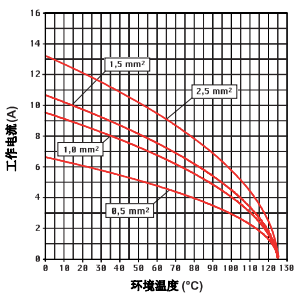




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 38针 连接器插芯最大电流负载曲线



装了编码针CR CP要少装一只插针（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列尺寸单位为毫米，不具有约束力，并可能会改变，恕不另行通知

77

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

引言

重要注意事项 8
CE 标志 9
多极连接器的一般特征 10
- 标准插芯 12
- MIXO 模块化部件 13
- 插芯特征 14
- MIXO 插芯特征 18
- 推荐的拧紧力矩 20
- 导线横截面积范围与剥皮长度 21
- 导线连接技术 22
- 压接插针概览 27
- 负载曲线 28
- 外壳类型 30
- 应用领域 33
- 锁紧系统 34
- 护罩类型 35
- 罩壳/ 外壳类型 36
- 外壳特征 42
- 防护等级 46
- 将PG制螺纹改为公制螺纹 47
- 外壳与插芯相互结合 48
- 用于插芯和外壳的附件和工具 50

页码

插芯 52

- **螺钉/弹片/压接连接器** 高达**10A** 58
- **SQUICH®连接器** 无工具**6A, 10A, 16A** 63
- **螺钉/弹片/压接连接器** 高达**16A** 98
- **螺钉连接器，CP - CP...RY系列** 高达**35A** 178
- **压接连接器，CQ系列**6,5A, 10A, 16A, 40A 182
- **螺钉/压接连接器，CX系列**10A, 16A, 40A, 80A, 100A 194
- **压接连接器，HNM系列**10A, 16A, 40A 208
- **数据连接器** 222
- **DESINA®** 244

MIXO 插芯 252

- **MIXO** 4A, 5A, 10A, 16A, 40A, 70A, 100A, 200A 262
- **MIXO 数据** 286
- **压接连接器，MIXO HNM系列**10A, 16A, 40A 320

外壳 334

- **标准应用:** CK-CKA-MKA, CQ, IL-BRID, CZ7 RIGID LEVER, C-TYPE, T-TYPE, COB 339
- **特殊外壳:** MIXO ONE, BIG, EMC, 180 °C, HNM, CENTRAL LEVER 369
- **水密性:**
  - IP67 (V-型) 436
  - IP65/IP66 (V-型) 444
  - IP68 (CGK/MGK, CG/MG 类型) 628
- **腐蚀性环境:** T-TYPE/W, W-TYPE, E-Xtreme® 489
- **特殊应用:**
  - HYGIENIC 型 501
  - LS-型 618

配件和工具 662

- **配件** 666
- **压接工具** 704

附录 742

- **电气间隙和爬电距离的尺寸** 744
- **欧盟环境法规** 750
- **铁路应用的防火标准** 751
- **标准与认证** 753
- **规格书** 753
- **ILME智能配置器** 754
- **料号索引** 756

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

注意事项

严格与我们的一般销售条件挂钩

1 ILME为重载电源连接器设计和制造完整的解决方案。
插头（提供给客户的是多个组件，通常是插芯和外壳，允许理想组合的选择）
已经被**设计成一个完整的连接器**并且通过测试，符合必要的欧盟低电压指令 2014/35/EU**的安全要求，尤其是** EN 61984标准。这样设计的**"整体"**系统能够保证每一组允许组合的插芯、外壳和附件的组合结果不会出错。

2 此目录内的产品在安装后无法单独保证最佳功能性，因为这同样取决于他们正确的**"交付使用"**。此操作必须符合适用系统的安全标准并根据"技术准则"来执行。因此连接器的安装效果取决于最终用户的选择，他们必须考虑到以下安全要求。

3 连接器**在加载或卸载时不允许连接或断开。**

4 在插芯接线后必须**核实接地保护连接的通断情况。**

5 仅在此目录内使用相配的外壳或可兼容的配件来安装(使用已提供的四个固定螺钉 *)，**插芯耦合的正确性**才能保证。ILME S.p.A.对其它任何用途不负责任。

6 在使用**螺钉类型的端子接线器**时必须施加正确的拧紧力矩以免接触不良或损坏电线、螺钉或端子。

7 使用的**插针**跟**压接工具**最好来自同一厂家以免在插入过程中遇到困难或者损坏插针自身。

8 **弹片夹紧式插芯**的正确接线只有在使用了指定目录中推荐的正确螺丝刀或可能在插芯上指示的正确螺丝刀时才能得到保证 ** 。

9 在插针**结合或分开**过程中应避免使用蛮力。连接器在插拔时，针与针必须是轴向运动不能弯曲，不能拉扯连着的线束或电缆。

10 两个插芯安装过程中，应沿着外壳上的两道凹槽**并排**插入。必须符合在插芯上标注的极性图(或者插针侧视图，已在此目录显示)避免结合方向颠倒。

11 两个或更多完全相同的**连接器需要一起安装**时，推荐使用**编码针**，避免错配。

12 为了保持公布的**防护等级**(防护等级代码依据EN 60529，或附件类型评级 依据ANSI/UL 50E),外壳必须带有电缆接头与/或其他至少同一保护等级的附件。

13 此外，当插芯对接完成，外壳使用锁杆（或其他装置）连接完成后，公布的**防护等级**(防护等级依据EN 60529， 或附件类型评级 依据ANSI/UL50E)是能得到保证的。

14 根据最新样品测试，连接器插芯及其附件通常与其它制造商的类似/相关产品兼容。如果其它制造商的技术发生变更的话，兼容性无法完全保证。尤其当与其它制造商的产品结合时，IP68等级的外壳 (CG/MG和CGK/MGK系列)

15 只在替换损坏的**备件**按照最小起订量来供应。为避免保修无效，产品应仅让ILME来更换或维修：产品功能的完整性—比如它们的防护等级—如被最终用户更改/维修，产品无法得到保障。无论如何，安装或使用时是否正确选择，安装者及最终用户将负全责。

16 ILME S.p.A没有责任去核实本书中提到的元器件是否符合在某些场合中的特殊规定。

17 **除本目录所述外**，ILME对个别组件的使用不负有责任。
对与环境条件相关的连接器做出**错误选择**时，ILME不负责任。
（如:环境温度、湿度、环境污染等的影响）

* 除了一个固定螺丝用于尺寸是"21.21"的插芯，两个固定螺丝用于尺寸是"32.13"的插芯。
** 除了** Squich**®插芯以外（带有弹片夹持端子的锁紧按钮)它不需要任何工具操作端子。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CE 标志

自从1997年1月1日起，在欧洲市场发售电气产品，生产厂家必须确保其产品有**CE认证标志**，这是由低电压标准73/23/EEC*所规定的（在意大利则由18-10-1977第791号法律来执行）。同时它的修改条例93/68/EEC*（在意大利则由L.D. 25-11-1996第626/96号法律来执行，在14-12-1996期的意大利官方公报（Gazzetta Ufficiale）副刊中公布）。

同时规定，CE认证标志必须在产品上可见，产品无法打上CE标志时，则可以印在产品外包装、使用说明或者保证书中。以此作为一个生产制造商根据产品的应用范围符合所有相关EU指令的声明。

所有的ILME产品都在产品或者外包装上印有CE认证标志。

首先需要说明的时，所有ILME产品都符合低电压工业标准。申请CE标志前，需要一份服从相关要求的声明。这份声明不是市场要求，而是在相关监管机构（意大利经济发展部门）的要求下提交的。其中生产厂商必须声明产品是在遵守技术安全标准的前提下生产的。这些标准如下（以优先级递减的方式排列）

—欧洲标准(前缀EN)
—欧洲一致性文件(前缀HD)— IEC国际标准
—国家标准
—制造商内部规范，不参考任何标准，但仍然可以保证符合低电压工业标准的最基本安全性要求。

符合一致性技术标准（也就是CENELEC的认可）从而构成对低电压工作标准的基本安全性要求的认证。

ILME在产品上印制CE认证标志的初衷，是向用户声明产品完全符合欧洲一致性标准或国际IEC标准的要求。

通过CE认证标志，ILME声明：不仅完全符合低电压工业标准的基本安全性要求，同时也符合国际或是国家标准（比如IMQ或VDE）。通过这种方式，考虑到第三方颁布指令93/68/EEC*认可的自愿性认证的法定价值的损失，ILME公司打算以这种方式给CE认证标志授以安全性方面的自我认证价值。

尽管如此，几乎所有的ILME产品仍然带有自愿的合格标记。

当产品装配包括一个或多个非ILME制造且无CE标记的部件时，上述欧盟符合性声明无效。

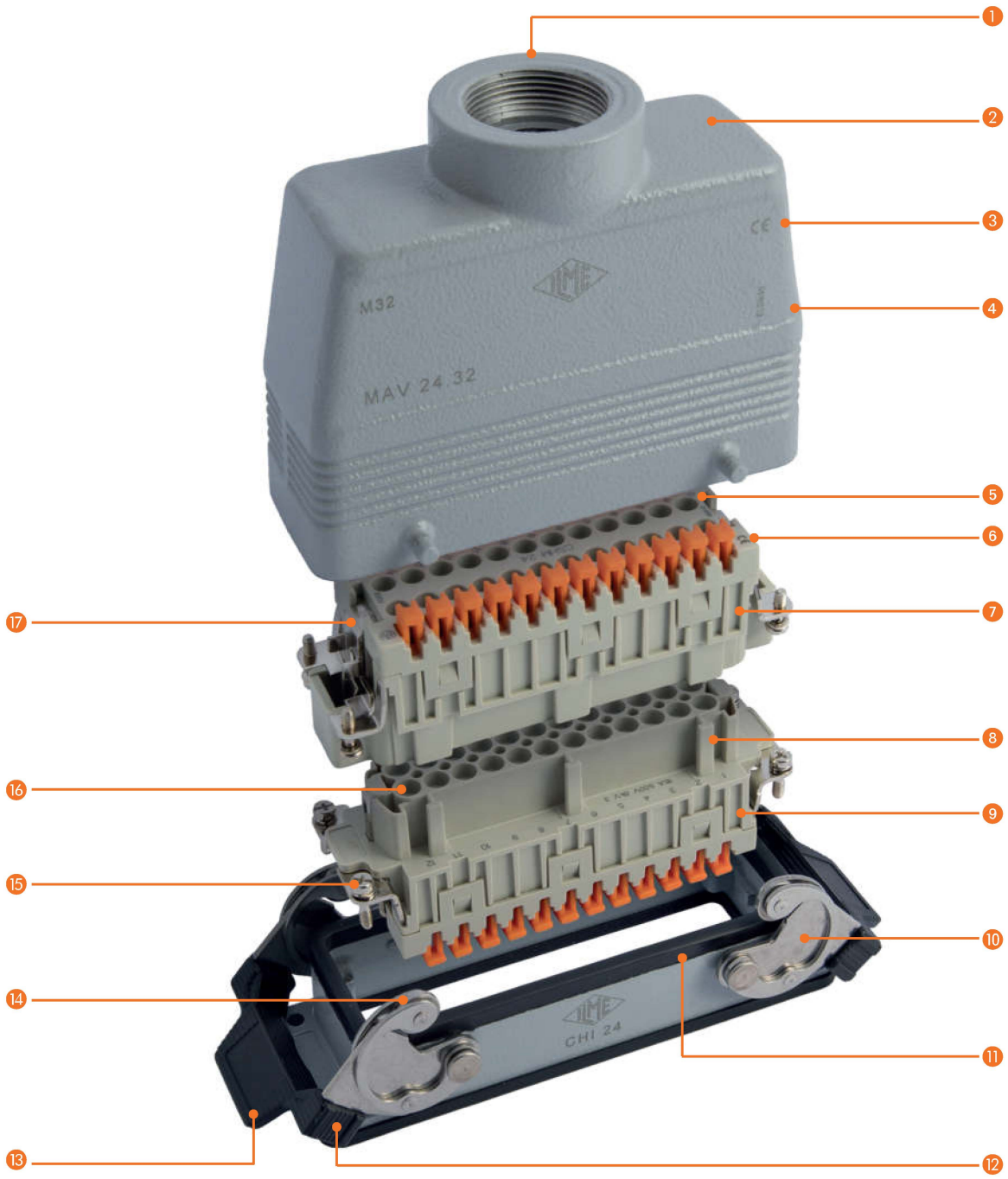
⚠ **本样册信息不具有约束力，如若更改恕不通知。**

* **注意**：低电压指令的法律依据是2006/95/EC，它是原始指令73/23/EEC +指令93/68/EEC的合并版。2014年3月29日，新出炉的低电压指令2014/35/EU（前指令2006/95/EC的修改版）在欧盟官方公报上发布，新指令将于2016年4月20日生效。

ISO 9001认证：2015
工业电器的设计,制造及销售(IAF 19)
认证编号. 50 100 11133

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

多极连接器的一般特性



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

1. **进线孔**有各种不同**Pg**尺寸（型号有前缀“C”）或者符合EN 60423认证标准的公制尺寸；线缆的套管可以垂直，水平，正面放置;它需要符合EN50262认证标准，该标准从2016年9月23日取代EN62444(要求NPT螺纹）的进线孔。
2. 坚固耐用的压铸**铝合金**或**锌合金**或**自熄性热塑材料**的外壳（型号：CK、MK、CQ08和T-型），c UL us 认证过。
   外壳有表面安装的底座和上壳两种可以选择，有带或者不带固定防护盖的，也有带活动式的防护盖的。外壳型号CH-CA（Pg制式线缆进口）和MH-MA（公制线缆进口）有一个标签来阻止CME（所有系列）插芯和CMCE（只是16+2针）插芯安装，但是CM（Pg制式）系列外壳和MM（公制）没有任何标签，但内部有附加的绝缘带。
3. **CE标志**证明符合低电压指令要求(2014/35/EU)
4. 涂有环氧聚酯涂层的金属外壳，有很强的抗机械应力和外来制剂的能力。使用温度达到180度和在腐蚀性环境使用的外壳都经过特殊涂层处理。在电磁兼容需要的地方，EMC外壳有高传导性，并经过抗强腐蚀性表面处理。
5. 每个插芯的两侧都标有**插针位置**编号或者编码，采用激光镭射或者模压而成。
6. **CE标志**证明符合低电压指令要求**(2014/35/EU)**。
7. **插芯**采用获得UL认证的自熄性玻璃纤维增强热塑性塑胶制作而成，工作温度范围为-40度到125度之间。用于830V的插芯CME（所有系列）和CMCE（只是16+2针）有一个键来阻止其他特定的插芯（型号CM - Pg和MM公制）安装。对于一些系列，聚苯硫醚制作的插芯会被要求特别用于180度环境。
8. 为了避免错误安装，插芯的布局采取了不对称的结构，插芯的机械寿命大于等于500次插拔。
9. 插芯和外壳的生产符合欧洲标准 **EN 61984** (DIN VDE 0627)，同时被 **UL**和**CSA** 认证，并且印有c UL us 或 UL 标记。
10. 不锈钢的**锁杆和弹片**可确保极佳的闭合与密封性。
11. 特殊抗老化，耐油，耐燃油的**密封垫圈**由乙烯基丁腈橡胶、聚氨酯垫圈或者氟化橡胶（R-Type外壳用的是耐最高温180度的垫圈、W-Type外壳上用的是耐腐蚀性环境的垫圈、E-Xtreme®外壳用的是耐极端腐和侵蚀环境的垫圈）制成，与线缆进线口锁紧装置（不供应）的搭配可以使连接器组合达到一定的防护等级（符合EN IEC 60529的IP代码和符合ANSI/UL 50E的外壳类型额定值），S-Type EMC外壳使用特殊的导电垫圈。
12. **锁紧装置**有两种可用型号—单锁杆（一只锁杆）和双锁杆（两只锁杆）。对于金属外壳，ILME可供应不同类型的锁杆：垂直式(V-Type)或是经典旋转式（C-Type）。
13. 可选用不同的**把手**类型：自熄性热塑塑胶材料；不锈钢或铝合金压铸（集成或内置在锁杆中）。
14. **销和锁扣**(在图片中显示的是C型)具有更易闭合且减小磨损的抗摩擦环。
15. 插芯的**防脱落固定螺钉**，配有防松动弹片垫圈或下滚花。
16. **镀银或镀金黄铜插针**通过所提供的已松开的固定螺钉（螺钉接线连接器）、通过弹片夹紧端子（弹片接线接器）、通过配有锁紧按钮且处于打开状态的弹片夹紧端子（Squich®，如图所示）、通过压接（单独提供插针）或内置45°端子块(依次为螺钉或弹片夹紧端子型）与导线进行连接。
17. 保护性**接地端子**有较大的接触表面。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

标准插芯

插芯由自熄性热塑树脂制成，通常在最大环境温度125 °C以下使用；特殊型号是由PPS制造而成的，最大允许使用的环境温度是180 °C。

可以使用螺钉，压接或者弹片连接方式。插针镀银或镀金。插芯两侧有激光打标或模压而成的数字标记。

根据额定电压（50V-5000V）、额定电流（最大5A-200A）、极数和所需的不同负载组合（同一插芯内的电源和信号极）可选择大量不同的插芯。插芯通过了UL、CSA、DNV-GL、Bureau Veritas、CQC和EAC等第三方机构根据所适用安全标准的认证。关于认证，请参阅本目录中的概要说明。

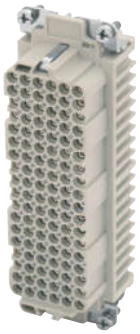
螺钉

CNE



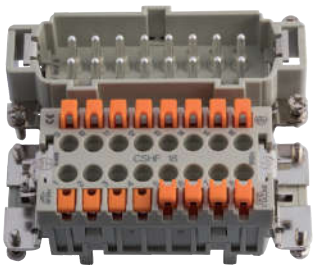
压接

CD - CDD

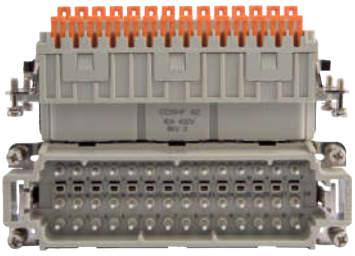


SQUICH® - 弹片

CSH



CDSH



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 模块化单元

MIXO系列是一个由模块化连接器插芯及附件构成的系统，能够提供多样化可以定制的连接器解决方案，也满足了那些需要使用传统矩形重载连接器外壳的特殊应用的需求。

在每个外壳内部可以容纳不同种类的连接器，比如用于电信号的线路(模拟信号或高速数字信号)、电源线、压力高达8 bar的压缩空气快速连接插针、光纤插针、以太网、USB以及同轴网络。

插芯组件由并排放置的多个MIXO模块构成，它们通过特殊的燕尾形键和键槽相互锁紧，形成了一个个紧凑型模块，比起个别的“浮动式”模块更容易操作并固定到框架上；然后这个模块被插入到一个尺寸合适的带有预定锁槽的MIXO金属框架上。当模组中的每个模块都被插入框架中并用两条特殊的紧固条锁紧时，用这种方式组成的连接器就能放入外壳进行组装了。

压接，弹片，螺钉

MIXO 4A - 5A
10A - 16A - 40A



压接

MIXO 70A
100A - 200A



压接

MIXO 总线



MIXO POF/MOST®



MIXO 同轴, HV, RJ45
D-SUB, USB, 气动



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯特征

插芯	极数[1]			EN 61984 (2009-06) 污染等级 3			EN 61984 (2009-06) 污染等级 2			UL/CSA 认证
系列	主插针 + PE	辅助插针	额定电流[2]	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压交流或直流
CK	3, 4	---	10A	230/400V	4kV	3	400/690V	4kV	2	600V
CKS ▲	3, 4	---	10A	400V	4kV	3	690V	4kV	2	600V
CKSH	3, 4	---	10A	400V	4kV	3	690V	4kV	2	600V
CD	8 (不带 PE)	---	10A	50V ac / 120V dc	0,8kV	3	---	---	---	50V ac / 120V dc
CD ◈	7, 15, 25, (50), 40, (80), 64, (128)	---	10A	250V ◐	4kV	3	230/400V **	4kV	2	600V
RD (HNM)	40, 64	---	10A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V
CT	40, 64	---	10A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V
CTS	40, 64	---	10A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V
CDD	24, 38, (76), 42, 72, (144), 108, (216)	---	10A	---	---	---	250V	4kV	2	600V
RDD (HNM)	24, 42, 72, 108	---	10A	---	---	---	250V	4kV	2	600V
CDS ▲	9, 18, 27, (54), 42, (84)	---	10A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CDSH	9, 18, 27, (54), 42, (84)	---	10A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CDSH NC	6 (自动短接 常闭触点 6A)	---	6A	250V	4kV	3	500V	4kV	2	600V
CDA	10, 16, (32)	---	16A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V
CDC	10, 16, (32)	---	16A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V
CSAH	10, 16, (32)	---	16A	250V	4kV	3	400V	4kV	2	600V
CQE	10, 18, (20), 32, 46, (64), (92)	---	16A	500V **	6kV	3	830V **	8kV	2	600V
CQEE	40, 64	---	16A	500V	6kV	3	---	---	---	600V
RQEE (HNM)	40, 64	---	16A	500V	6kV	3	---	---	---	600V
CCE	6, 10, (12), 16, 24, (32), (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
RCE (HNM)	6, 10, 16, 24	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CNE	6, (12), 10, 16, (32), 24, (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CSE ▲	6, (12), 10, 16, (32), 24, (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CSH	6, (12), 10, 16, (32), 24, (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CSH ... S	6, (12), 10, 16, (32), 24, (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CSS	6, (12), 10, 16, (32), 24, (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CT	6, (12), 10, 16, 24	---	16A	230/400V	4kV	3	400V	4kV	2	600V
CTSE	6, (12), 10, 16, 24	---	16A	500V	6kV	3	400/690	6kV	2	600V
CME ▲●	3, 6, 10, (12), (20), (32)	---	16A	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V
						---	720/1250V	8kV	2	
	16			400/690V	6kV	3	---	---	---	
	---	2, (4)		500V	6kV	3	---	---	---	
CMSE ▲	3, 6, (12), 10, (20)	---	16A	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V
							720/1250V	8kV	2	
	---	2, (4)		500V	6kV	3	---	---	---	
CMSH	3, 6, (12), 10, (20)	---	16A	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V
							720/1250V	8kV	2	
	---	2, (4)		500V	6kV	3	---	---	---	
CMCE	3, 6, (12), 10, (20)	---	16A	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V
							720/1250V	8kV	2	
	16 ▲, (32) ▲			400/690V	6kV	3	---	---	---	
	---	2, (4)		500V	6kV	3	---	---	---	

▲ 根据需要可提供。

● CME系列需要装入带有附加绝缘（根据需要可提供）的CM-MM外壳或T型绝缘外壳。

✎ 所有内置插针的插芯均配镀银插针，除了另有规定。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯 系列	认证[3]	插针阻抗	绝缘阻抗	环境温度限制 (°C)[4]		不带外壳的保护等级	导线连接方式						页码
							轴向螺钉	螺钉	弹片	Squich®	45° 端子块	压接	
CK	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 2 mΩ	≥10 GΩ	-40	+100	IP20[5]							58
CKS ▲	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				-
CKSH	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			63
CD	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	67
CD *)	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	66
RD (HNM)	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	208
CT	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		●			●		156
CTS	UL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●		●		156
CDD	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	76
RDD (HNM)	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	210
CDS ▲	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				-
CDSH	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			86
CDSH NC	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			95
CDA	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		●					98
CDC	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	104
CSAH	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			99
CQE	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	168
CQEE	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	176
RQEE (HNM)	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	218
CCE	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	130
RCE (HNM)	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	214
CNE	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		●					110
CSE ▲	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				-
CSH	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			110
CSH ... S	cUL, CQC, DNV, (BV), EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			122
CSS	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				148
CT	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		●			●		160
CTSE	UL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●		●		160
CME ▲●	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		●					-
CMSE ▲	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				-
CMSH	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			136
CMCE	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	137

[1] 括号中所示的针数，可以由两个相同的插芯组成。
[2] 请检查插芯的负载曲线，根据环境温度来建立实际的最大工作电流。
[3] 括号中的认证正在申请中。
[4] 可以用于高达180°C环境温度，所用的特殊插芯由PPP（由聚苯硫醚）制成。
[5] IPXXB.

◈ CD07:IP67使用热塑性塑料外壳可以达到IP67(不能与金属外壳搭配)。
◐ 部分安装在插芯内的插针允许用于额定电压高于所示电压的应用。参见 CD、CDD、CQE插芯相关表格。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯特征

插芯	极数[1]			EN 61984 (2009-06) 污染等级 3			EN 61984 (2009-06) 污染等级 2			UL/CSA 认证
系列	主插针 + PE	辅助插针	额定电流[2]	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压交流或直流
CP	6, (12)	---	35A	400/690V	6kV	3	---	---	---	600V
CQ 21	21 (不带 PE)	---	6,5A	$50V_{AC}/120V_{DC}$	0,8kV	3	---	---	---	$50V_{AC}/120V_{DC}$
CQ 07	7	---	10A	400V	6kV	3	---	---	---	600V
CQ 12	12	---	10A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CQ 05	5	---	16A	230/400V	4kV	3	320/500V	4kV	2	600V
CQ4 02	2	---	40A	400V	6kV	3	---	---	---	600V
CQ4 02 H	2	---	40A	830V	6kV	3	---	---	---	600V
CQ4 03	3	---	40A	400V	6kV	3	---	---	---	600V
CQ 17	17	---	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2	250V
CQ 08	8	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CQ 04/2	4 + PE	---	40A	400/690V	6kV	3	---	---	---	600V
	---	2	10A	250V	4kV	3	---	---	---	
CX 8/24	8	---	16A	230/400V	4kV	3	400V	4kV	2	600V
	---	24	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2	
CX 6/12	6 + PE	---	40A	690V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	12	10A	230/400V	4kV	3	---	---	---	
CX 6/36	6	---	40A	690V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	36	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2	
CX 12/2	12	---	40A	690V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	2	10A	---	---	---	250V	4kV	3	
RX 12/2 (HNM)	12	---	40A	690V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	2	10A	---	---	---	250V	4kV	3	
CX 6/6	6 + PE	---	100A	690V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	6	16A	400V	6kV	3	---	---	---	
CX 4/0	4	0	80A	830V	8kV	3	---	---	---	600V
CX 4/2	4	---	80A	830V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	2	16A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	
CX 4/8	4	---	80A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
	---	8	16A	230/400V	4kV	3	400V	4kV	2	
CXL 2/4	2	---	---	---	---	---	---	---	---	600V
	---	4	10A	25V	0,8kV	3	---	---	---	
CLK 04	4 (座/极)	---	---	50/125mm或62,5 / 125mm光纤或 1 mm⌀POF的插针						
CX 1/2 BD	1 CX 01 B /BC, CX 04 B, CX 08 B ◈		16/10/4A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
	---	2	10A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V

[1] 括号中所示的针数，可以由两个相同的插芯组成。
[2] 请检查插芯负载曲线，根据环境温度来建立实际的最大工作电流。
[3] 括号中的认证正在申请中。
[4] 可以用于高达180°C环境温度，所用的特殊插芯由 PPP（由聚苯硫醚）制成。
[5] IPXXB.
[6] IPXXA.
◈ 多轴屏蔽连接器CX 04 B (4P, 10A) 或 CX 08 B (8P, 5A) 或 同轴连接器 CX 01 B (10A) 或 CX 01 BC (16A)。

所有内置插针的插芯均配镀银插针，除非另有规定。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯 系列	认证[3]	插针阻抗	绝缘阻抗	环境温度限制 (°C)[4]		防护等级 不带外壳	导线连接方式						页码
							轴向螺钉	螺钉	弹片	Squich®	45° 端子块	压接	
CP	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,5 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		•					178
CQ 21	cUL, DNV, BV	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	190
CQ 07	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	187
CQ 12	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	189
CQ 05	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	186
CQ4 02	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	182
CQ4 02 H	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	183
CQ4 03	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	184
CQ 17	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	193
CQ 08	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	192
CQ 04/2	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						• •	191
CX 8/24	UL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						• •	194
CX 6/12	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	197
CX 6/36	UL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	198
CX 12/2	UL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	199
RX 12/2 (HNM)	cUL, CQC, DNV, (BV), EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	221
CX 6/6	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						•	206
CX 4/0	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		•					200, 202
CX 4/2	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		•					201, 203
CX 4/8	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]		•					204
CXL 2/4	cUL, CSA, DNV, BV	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]						• •	250, 251
CLK 04	cUL, CSA, DNV, BV	---	≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]						•	239
CX 1/2 BD	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	≤ 1 mΩ (CC) ≤ 3 mΩ (CD) ≤ 4 mΩ (CI) ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ ≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]						•	243

注释

UL = cUL = CSA = CSAc = CQC = DNV = BV = EAC =

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 插芯特征

插芯	极数 [1]			EN 61984 (2009-06) 污染等级3			EN 61984 (2009-06) 污染等级 2			UL/CSA 认证
系列	主插针 + PE	辅助插针	额定电流 [2]	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压	额定脉冲电压	污染等级	额定电压交流或直流
CX 01 Y	1 (不带 PE)	---	200A	1000V	8kV	3	920/1600V	8kV	2	600V
CX 01 YPE	PE	---	200A	---	---	3	---	---	---	600V
CX 02 G	2 不带 PE)	---	100A	1000V	8kV	3	920/1600V	8kV	2	600V
CX 01 G	1 不带 PE)	---	100A	830V	8kV	3	---	---	---	600V
CX 02 7	2 不带 PE)	---	70A	1000V	8kV	3	1600V	12kV	2	600V
CX 02 4	2 (不带 PE)	---	40A	1000V	8kV	3	---	---	---	600V
CX 02 4A	2 (2,5 - 8 mm²) (不带 PE)	---	40A	1000V	8kV	3	1600V	12kV	2	600V
CX 02 4B	2 (6 - 10 mm²) (不带 PE)	---	40A	1000V	8kV	3	1600V	12kV	2	600V
CX 03 4	3 (不带PE)	---	40A	400/690V ◈	6kV	3	---	---	---	600V
CX 03 4B	3 (不带 PE)	---	40A	500V ◈	6kV	3	---	---	---	600V
CX 3/4 XD	3 (不带 PE)	---	40A	830V	8kV	3	---	---	---	600V
	---	4	10A							
CX 04 X	4 (不带 PE)	---	40A	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V
CX 05 S ▲	5 (不带PE)	---	16A	400V	6kV	3	500V	6kV	2	600V
CX 05 SH	5 (不带PE)	---	16A	400V	6kV	3	500V	6kV	2	600V
CX 06 C	6 (不带PE)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CX 06P C	6 带保护的 (不带 PE)	---	16A	830V	8kV	3	---	---	---	600V
CX 08 C	8 (不带 PE)	---	16A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CX 20 C	20 (不带 PE)	---	16A	500V	6kV	3	830V	8kV	2	600V
CX 12 D	12 (不带 PE)	---	10A	250V	4kV	3	---	---	---	600V
CX 17 D	17 (不带 PE)	---	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2	250V
CX 42 D	42 (不带 PE)	---	10A	150V	2,5kV	3	---	---	---	250V
CX 02 H	2 (不带 PE)	---	16A	2900/5000V	15kV	3	---	---	---	---
CX 02 CH	2 (不带 PE)	---	16A	2500V	15kV	3	---	---	---	---
CX 25 I ▲ ⦿	25 (不带 PE)	---	4A	50V	0,8kV	3	160V	2,5kV	2	600V
CX 25 IB	25 (不带 PE)	---	4A	50V	0,8kV	3	160V	2,5kV	2	600V
CX 03 P	3	---	---	气动插针，压缩空气高达 8 bar						
CX 02 P	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CX 02 B	2 ◐ (不带 PE)	---	---	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 01 B	1 (+ 屏蔽) (75 Ω 同轴)	---	10A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 01 BC	1 (+ 屏蔽) (50 Ω同轴)	---	16A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 04 B	4 (+ 屏蔽)	---	10A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 08 B	8 (+ 屏蔽)	---	5A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 08 I6	8 (+ 屏蔽)	---	5A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 01 J	1 RJ45 插芯 5类	---	---	---	---	---	---	---	---	50V
	---	4	10A	250V	4kV	3	---	---	---	600V
CX 02 J	2 RJ45 插芯 5类	---	---	---	---	---	---	---	---	50V
	---	8	10A	250V	4kV	3	---	---	---	600V
CX 01 J8	1 RJ45 插芯 6类	---	1A	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V
CX 01 U	1 USB 插芯	---	1A	50V	0,8kV	3	---	---	---	(50V)
CX 01 9V	9 (+ 屏蔽	---	5A	50V	0,8kV	3	---	---	---	(50V)
CX 01 9VTF	2 (+ 屏蔽 用于 RS-485 总线 T-型连接)	---	5A	50V	0,8kV	3	---	---	---	(50V)
CX 04 L	4	---	---	POF 或者 MOST® (POF) 光纤插针DIN 41626-3						
CX 04 R	4	---	1,5A	50V	0,8kV	3	压接同轴插针 DIN 41626-T2			---
CX 04 SC	4 (座/极)	---	---	用于∅ 1 mm 塑料 POF或50 / 125 µm 或 62,5 / 125µm 的玻璃光纤的插针						

▲ 根据需要可提供

[1] 括号中所示的针数，可以由两个相同的插芯组成。
[2] 请检查插芯负载曲线，根据环境温度来建立实际的最大工作电流。
[3] 括号中的认证正在申请中。
[4] 可以用于高达180°C环境温度，所用的特殊插芯由PPP（由聚苯硫醚）制成。
[5] IPXXB.

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯 系列	认证[3]	插针阻抗	绝缘阻抗	环境温度限制 (°C)[4]		保护等级不带外壳	导线连接方式						页码
							轴向螺钉	螺钉	弹片	Squich®	45° 端子块	压接	
CX 01 Y	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,2 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	262
CX 01 YPE	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,2 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	263
CX 02 G	UL, CSA, CQC, DNV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	265
CX 01 G	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	264
CX 02 7	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,5 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	266
CX 02 4	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	267, 321
CX 02 4A	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,5 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]	●						268
CX 02 4B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,5 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]	●						268
CX 03 4	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	269, 322
CX 03 4B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	270, 323
CX 3/4 XD	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 0,3 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	271, 324
CX 04 X	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				272, 325
CX 05 S ▲	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]			●				-
CX 05 SH	cUL, UL, CQC, DNV, (BV), EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]				●			274
CX 06 C	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	275, 327
CX 06P C	cUL, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	276, 326
CX 08 C	UL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	277, 328
CX 20 C	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	278, 329
CX 12 D	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	281, 330
CX 17 D	cUL, CSAc, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	282, 331
CX 42 D	cUL, CQC, DNV, (BV), EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	283, 332
CX 02 H	cUL, CQC, DNV, (BV)	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	280
CX 02 CH	cUL, CQC, DNV, (BV)	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	279
CX 25 I ▲	cUL, CSA, DNV, BV	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	-
CX 25 IB	cUL, DNV, BV	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	284
CX 03 P	cUL, CSA, DNV, BV	---	≥10 GΩ	-40	+80	IP20[5]	卡入式						312
CX 02 P	cUL, CSA, DNV, BV	---	≥10 GΩ	-40	+80	IP20[5]	卡入式						312
CX 02 B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	---	≥10 GΩ	-40	+125	IP20[5]	卡入式						288 - 292
CX 01 B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	291
CX 01 BC	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	≤ 1 mΩ	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	289
CX 04 B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	291
CX 08 B	cUL, CSA, CQC, DNV, BV	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	293
CX 08 I6	cUL, CQC, DNV, (BV)	≤ 4 mΩ	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	286
CX 01 J	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ ≥10 GΩ	-40 -40	+120 +120	IP20[5] IP20[5]						● ●	304
CX 02 J	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ ≤ 3 mΩ	≥10 GΩ ≥10 GΩ	-40 -40	+120 +120	IP20[5] IP20[5]						● ●	306
CX 01 J8	cUL, DNV, BV, EAC	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]						●	302
CX 01 U	cUL, CSA, DNV, BV	≤ 3 mΩ	≥10 GΩ	-25	+80	IP20[5]						●	294
CX 01 9V	---	---	≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]						●	296
CX 01 9VTF	---	---	≥10 GΩ	-40	+70	IP20[5]		●					298
CX 04 L	cUL, CSA, CQC, DNV, BV, EAC	≤ 30 mΩ	≥1 GΩ	-40	+85	IP20[5]							299
CX 04 R	cUL, DNV, BV	◧	≥5 GΩ	-40	+125	IP20[5]						●	300
CX 04 SC	cUL, DNV, BV	---	≥10 GΩ	-40	+85	IP20[5]						●	301

◈ 匹配的电缆线 ∅ 最高达 5 mm (CX 03 4)，匹配的电缆线 ∅ 最高达 7.5 mm (CX 03 4B)。
◐ 多轴屏蔽连接器 CX 04 B (4P, 10A) 或 CX 08 B (8P, 5A) 或 同轴连接器 CX 01 B (10A) 或 CX 01 BC (16A)。
◧ 中心接触阻抗 ≤ 10 mΩ； 外部接触阻抗 ≤ 3 mΩ。
◉ 适用于CI 的压接插针大小为0.5。
所有内置插针的插芯均配镀银插针，除非另有规定。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

建议的锁紧扭矩

- 插芯端子螺钉，包括PE端子和固定螺钉
- 轴向螺钉插芯，MIXO系列CX 02 4A / CX 02 4B
- 外壳安装螺钉

插芯端子螺钉，包括PE端子和固定螺钉

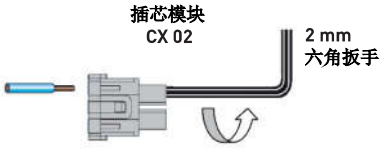
增加端子螺钉的锁紧扭矩不会大大增加接触阻抗。螺钉的扭矩是通过EN 60999-1标准来选择的，可以提供绝佳的机械、热和电性能。如果明显超过建议值，导线或端子可能会被损坏。

螺丝尺寸	连接器型号	推荐的拧紧值		推荐的螺丝刀尺寸
		(Nm)	(lb.in)	
	接线端子			
M2,5	CT 40, 64	0,4	3,5	0,5 x 3
M2,6	CT 06..24	0,4	3,5	0,5 x 3
M3	CK	0,5	4,4	0,5 x 3
M3	CDA	0,5	4,4	Ph0 or 0,6 x 3,5
M3	CNE, CME	0,5	4,4	Ph0 or 0,8 x 4
M3	CX 4/2, CX 4/8 (16A)	0,5	4,4	0,6 x 3,5
M3	CX 4/8 Q (16A)	0,5	4,4	Ph0
M4	CP	1,2	10,6	Ph1 or 0,8 x 4
M6	CX 4/.. (80A)	2,5	22,1	1,0 x 5,5
	PE端子			
M3	CK, CQ 05, CQ 07, CQ 12	0,5	4,4	0,5x3
M4	除了CDA, CDC, CSAH, MIXO, CP以外的全系列	1,2	10,6	Ph2 or 1,0 x 5,5
M3,5	CD 15, CD 25, CDA, CDC, CSAH 系列	0,8	7,1	Ph1 or 0,8 x 5,5
M3	小型PE端子，MIXO框架系列	0,5	4,4	Ph1 or 1,0 x 4,5
M4	大型PE端子，MIXO框架系列	1,2	10,6	Ph1 or 1,0 x 5,5
M4	PE端子，MIXO ONE外壳	1,2	10,6	Ph1 or 1,0 x 5,5
	紧固螺钉			
M3	CK, CKS, CKSH, CD 07, CD 08, CQ 05, CQ 07, CQ 12, CQ 21, CQ4 02 /02 H, CQ4 03, CX 1/2 BD	0,5	4,4	Ph1 or 0,8 x 5,5
M3	插芯紧固到外壳上的螺钉，用于除了T-Type，CQ-MQ 08和MIXO ONE以外的全系列	0,8	7,1	Ph1 or 0,8 x 4
Ø 2,9	用于紧固"32.13"插芯到CQ 04/2, CQ 08, CQ 17 to CQ-MQ 08外壳上的螺钉	0,7	6,2	Ph1
M3	紧固插芯到T-型外壳上的螺钉	0,5	4,4	Ph1 or 0,8 x 4
Ø 2,9	MIXO ONE系列外壳，顶部和底部零部件组装而成	0,8	7,1	Ph1
M4	CYR 16.3, CYR 24.4电缆贯穿形上壳，由两部分组装而成	1,2	10,6	Ph2 or 1,0 x 5,5
M4	CYG 16直插式接头，由两部分组装而成，装有两个尺寸大小为"77.27"的底座.	1,2	10,6	Ph2 or 1,0 x 5,5
M5	大外壳系列，顶部和底部零部件组装而成	1,0	8,8	Ph2

轴向螺钉插芯，MIXO系列CX 02 4A / CX 02 4B

通过轴向螺钉将导线连接到公母插芯。将剥过皮的导线完全插进插芯的后侧；在插针的前面插入一个**2mm**的六角螺丝，拧紧以便固定住导线。安装完成后，通过适当的锁紧扭力，定期检查螺丝是否有锁紧。

— 可用的导线横截面积(EN60228第五级)：
从 2.5 到 8 mm^2 (14 AWG 到 10 AWG) (CX 02 4AF/M)
从 6 到 10 mm^2 (10 AWG 到 8 AWG) (CX 02 4BF/M)
(其它的较灵活 EN 60228 第6级: 2.5... 6 mm^2 (14 AWG 到 10AWG)
— 只能使用软铜绞线
— 不要扭曲股线
— 用2 mm的内六角扳手锁紧：
最大1.5Nm(13,3 lb.in)用于导线横截面积 2.5 ... 4 mm^2 (14 AWG 到 12 AWG)
最大2Nm (17,7 lb.in)用于导线横截面积 6 ... 10 mm^2 (10 AWG 到 8 AWG)
— 导线的剥皮长度: 8^{+1} mm



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳安装螺钉

施加到ILME底座固定螺钉上的最小与最大推荐值显示在下面的表格中，假设使用阻力等级为8.8的钢螺钉（螺栓），并且按照提及到的要求使用具有良好的固定面板。

系列	螺钉数	螺钉尺寸	推荐扭矩		法兰密封件
			(Nm)	(lb.in)	
CK/MK, CKX, CKA/MKA, CQ	2	M3	0,8 – 1,0	7,1 – 8,9	垫圈
MIXO ONE	4	M3	0,5 – 0,9	4,4 - 8,0	垫圈
CZI 15 /25	4	M3	0,8 – 1,0	7,1 – 8,9	垫圈
CHI 50	4	M4	1,2 – 1,8	10,6 – 15,9	垫圈
CHI 06 /10 /16 /24	4	M4	0,8 – 1,2	7,1 – 10,6	垫圈
CHI 32	4	M4	1,2 – 1,8	10,6 – 15,9	垫圈
CHI 48	4	M6	3,0 – 3,6	26,6 – 31,9	垫圈
CGK/MGK (IP68)	2	M4	0,8 – 1,2	7,1 – 10,6	O型密封圈
CGI/ MGI 06/ 10/ 16/ 24 (IP68)	2	M6	3,0 – 3,6	26,6 – 31,9	O型密封圈
T-Type, T-Type/H, T-Type/C, T-Type/W	4	M4	0,8 – 1,2	7,1 – 10,6	垫圈

根据EN IEC 60529或相关类型等级ANSI/UL 50和50E（对于那些通过这些等级认证的产品），为保证本目录中所述的外壳能达到公开的IP等级，安装面板的表面必须满足以下要求（定义见ISO 4287标准）：

– 波纹度 超过 200 mm距离的Wt ≤ 0,2 mm (在无负载面板上的测量)

– 粗糙度 Ra ≤ 16 µm

注：上表所示的拧紧力矩值仅为推荐值，其一定和螺钉(不包括在交货中)的阻力等级相关(由最终应用程序的设计者确定)，并假定安装面板刚性足够(坚硬)。如果面板的变形在拧紧螺钉的情况下，在100毫米的距离内大于0.7毫米，则有必须使用我们目录中提到的对接法兰或可根据要求提供特殊法兰垫圈(请与我们的销售部门联系)。对于CGI/MGI IP68外壳，我们总是推荐目录中提到的特定对接法兰。

螺钉紧固型外壳

产品系列	螺钉个数	螺钉尺寸	建议的锁紧力矩		建议工具规格
			(Nm)	(lb.in)	
CGK/MGK	2	M4	1,2	10,6	1,0 x 5,5 or 7 mm 内六角扳手
CG/MG	2	M6	2,5	22,1	1,6 x 10 or 10 mm 内六角扳手

导体横截面积范围和剥皮长度

连接器插芯 连接方式	导线横截面积范围		剥皮长度
螺钉连接	(mm^2)	AWG	(mm)
CK	0,75 – 2,5	18 – 14	6
CX 4/2, CX 4/8 (poles 16A) [1]	0,75 – 4	18 – 12	7
	0,75 – 2,5	18 – 14	7
CNE [1]	0,5 – 4	20 – 12	7
CNE..X	0,25 – 2,5	24 – 14	7
CDA [1]	0,5 – 4	20 – 12	7
CDA..X	0,25 – 2,5	24 – 14	7
CT 06..24	0,75 – 2,5	18 – 14	12
CT 40 and 64	0,75 – 2,5	18 – 14	12
CME [1]	0,5 – 4	20 – 12	7
CME..X	0,5 – 2,5	20 – 14	7
CP [1]	0,75 – 6	18 – 10	10,5
CX 4/.. (80A poles)	4 – 16	12 – 5	14
压接			
MIXO (5A), CX 25 IB	0,08 – 0,75	28 – 18	4
CQ 21	0,08 – 0,5	28 – 20	4
CDD, CD, MIXO (10A), CQ 12, CQ 07	0,14 – [2,5]*	26 – 14	8 – *[6 用于 2,5 mm^2]
CCE, CDC, CMCE, CQ, CQE, CQEE, MIXO (16A)	0,14 – 4	26 – 12	7,5
CX, MIXO (40A), CQ4 03	1,5 – 2,5	16 – 14	9
	4 – 6	12 – 10	9.6
MIXO (70A)	10 – 25	7 – 4	15
MIXO (100A), CX 6/6	10 – 35	7 - 2	15
MIXO (200A)	16 – 70	6 - 2/0	15
弹片			
CSE, CSH, CTSE 06..24, CMSH, MIXO [CX 05 S [2], CX 05 SH], CSS	0,14 – 2,5	26 – 14	9 - 11
CTS 40/64	0,14 – 2,5 未预制 0,14 – 1 预制	26 – 14 未预制 26 – 18 预制	9 - 11
CKS, CKSH, CDS, CDSH, CSAH	0,14 – 2,5 未预制 0,14 – 1,5 预制	26 – 14 未预制 26 – 16 预制	9 - 11

[1]对于CNE,CDA,CP,CME,"CX4/8–极16A"系列连接器，配有螺钉端子和导线保护片，导线保护套就不是必要的了（=非预制导线）。
保护套的使用(=预制导线)导致可用的最粗导线横截面降低到更小尺寸（例如：非预制导线4 mm^2，而预制导线2.5 mm^2）。

[2] 按需提供

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

导线连接方式

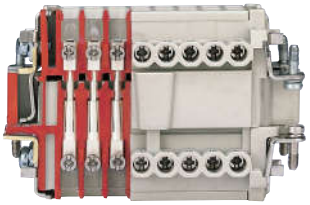
螺钉

对于所有带有螺钉端子的插芯来说，正确的扭矩是非常重要的，以防接触不良或损坏导线、螺钉或端子。

10A 和 16A 压接插针镀银或者镀金。

建议在额定电流和额定电压非常低的应用场合使用**镀金压接插针**。由于金的导电特性，防止了信号的衰减，插针表面的氧化得到遏制。特别建议镀金插针应用在≤5 mA电流和≤5V电压的信号上。

螺钉连接
带有或不带接线保护



CK - CDA - CNE - CME - CP - CX

公母插芯通过螺钉与导线连接（依照标准EN60999-1）

两种不同的夹紧方式：

- 压力片，用于没有预制过的导线。
- 如果导线无保护，则要求导线要安装保护套。

夹紧方式

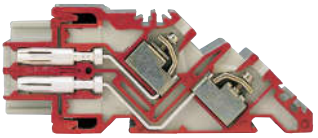


CX..A / CX..B

导线与公母插芯之间的连接是按照标准用螺丝来完成的。

将线完全插入插针的后侧，再在插针前侧插入一只2 mm六角螺丝刀，然后按住电缆使其锁紧(第20页)。

内置端子块的螺钉连接



CT

在这种布局下，对于所有的CT系列插芯，导线通过螺钉连接插座和插芯的插针（符合EN60999-1）。

插芯包含：

- 一个45°的端子块，固定安装在配电板或者内置在DIN EN 60715轨道上，布线和识别操作更容易
- 有压力片的螺钉连接，导线不需要预制（CT插芯）。

CT 连接方式

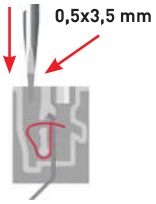


销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

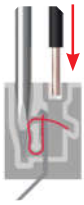
合并的端子块

连接技术

步骤1
当螺丝刀插进插芯的方形孔中，弹片上的导线槽成打开状态。



步骤 2
导线被完全推进芯的圆形塑胶孔中。



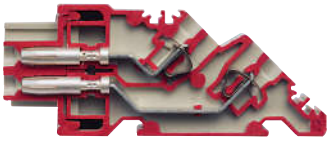
步骤 3
当螺丝刀取出时，弹片卡住插入的导线。



步骤 4
完成连接，拉一拉导线以确保其被弹片牢牢的固定住。



内置端子块

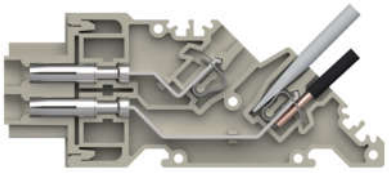


CTSE - CTS

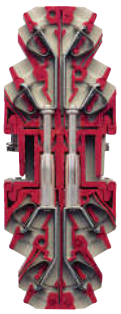
45°内置端子块，用来固定安装在配电板或在内置在DIN EN 60715轨道上，使布线和识别操作更容易。

弹片端子连接不需要导线预制(CTSE插芯)。

CTSE 连接技术



双弹片端子

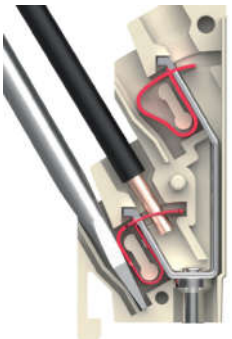


CSS

每个插针配备两个端子。

这种类型的连接允许一条电路断开。

CSS 连接技术



0,5 x 3,5 mm 平头螺丝刀

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

SQUICH® - 弹片

无工具连接

通过带有锁紧按钮的弹片接线端子将电线连接到插芯上。

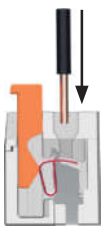
核心优势：

- 除剥线外，无需预制电线
- 不需要接线工具
- 优异的紧固解决方案，能很好的抵御强烈震动
- 适合硬线与软线，有无保护套都可以，电线横截面积范围在0.14 mm^2 到 2.5 mm^2
- 缩短50%的接线时间
- 可以通过测试探针插入锁紧按钮的孔中来检查接线是否正确

SQUICH® - 弹片
接线技术

接线步骤

1



将剥皮导线深深地插入一个圆形座中。

2



往下推锁紧按钮来关闭端子。

重新打开

3



插入一把**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，沿着锁紧按钮的侧面将其翘起。

带有锁紧按钮的弹片连接插针

SQUICH®



CKSH

SQUICH® 连接技术在尺寸"21.21"方面的所有优势。垂直终端和直线终端、专用编码引脚。

带有锁紧按钮的弹片连接插针

SQUICH®



CSH

插芯连接技术的鼻祖。
快速、简单、安全的接线，便于实际安装或免费安装。

CMSH

特殊型号电压可以高达830 V。
CMSH插芯可以用于所有类型的外壳。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

带有锁紧按钮的弹片连接插针

SQUICH®

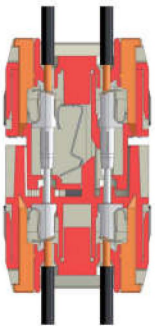


CDSH

高密度无需工具。
CDSH插针是对更多极数和更小尺寸的连续需求的解决方案。它在标准系列相同的空间中提供最多84针。插芯可以用CR CDS编码针，以避免不正确的耦合。

带有锁紧按钮的弹片夹紧插针，带有NC短接插针

SQUICH®



CDSH NC

自动短接连接器，适用于测量电流互感器。3对插针与自动短接NC(常闭)元器件保护电流互感器二次绕组。它可以与金属或热塑性塑料的尺寸为“44.27”外壳一起使用。

带有锁紧按钮的弹片连接插针

SQUICH



CSAH

这个版本实现了SQUICH® 概念，是一种具有高密度插针的小型化插芯。适合400V需要的超薄设计。插入件可以与CDA/CDC系列配合使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

压接

可拆卸的压接插针 (有固定装置)

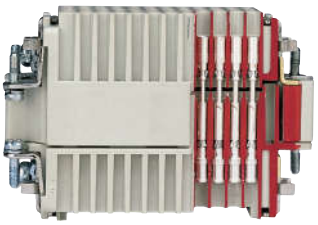


MIXO 70A - 100A - 200A

这种布局可以通过压接工具和定位转台头将电线压接到插芯的可拆卸插针上。
连接得到保证，并且能够**完全抗**最隐蔽的应变，如振动。



可拆卸的压接插针 (插针上有固定装置)

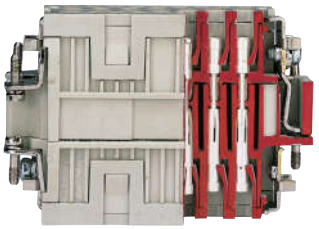


MIXO - CD - CDD - CX

这种布局可以通过压接工具和定位转台头将电线压接到插芯的可拆卸插针上。

然后将压接连接插入（尺寸1和2配有有装配工具，尺寸②、3、4和5没有工具）上述提到的尺寸中，并通过安装在插针上的柔性装置牢固地固定在该位置。插针上的导线槽入口是锥形的，以便于导线插入并避免压接操作后发生的任何损坏。如果要拆卸插针，必须要用到一把特殊的**退针器**。

可拆卸的压接插针 (插芯内部有固定装置)



MIXO - CQ - CQE - CCE - CDC - CMCE - CX

压接工具和压接定位头对导线的压接后，导线可以连接公母插芯中的可拆卸插针。然后压接连接就引入到上述提到系列的插芯中，并通过安装在插芯中的固定装置**牢牢将插针固定住**。
CMCE 16+2,CX 8/24系列插芯：使用一把平头螺丝刀（3 mm）插入插芯预留的开孔中，插针可以很简单的被拆卸下来；
CQ,CCE,CMCE,CQE,CX,CDC, MIXO系列插芯：通过特殊的移除工具来解开固定装置，然后拆卸掉插针；
插针上的导线槽入口为锥形设计，使导线插入更方便并避免插入后任何损坏的发生。

MIXO 最大70A/100A 插针

导线横截面积		标识
(mm^2)	AWG	孔径 Ø (mm)
8 - 10	8 - 7	4,3
16	6 - 5	5,5
25	4 - 3	7,0
35	2	7,9 / 8,2

MIXO 最大200A 插针

导线横截面积		标识
(mm^2)	AWG	
16	6	
25	4	
35	2	
50	1	
70	2/0	

只提供镀银插针。

4A/5A/6，最大5A插针

导线横截面积		标识
(mm^2)	AWG	hole Ø (mm)
0,08 - 0,21	28 - 24	0,64 mm
0,13 - 0,33	26 - 22	0,90 mm
0,33 - 0,52	22 - 20	1,12 mm
0,52 - 0,75	20 - 18	1,12 mm

最大10A 插针

导线横截面积		数字标识
(mm^2)	AWG	
0.14 - 0.37	26 - 22	
0.5	20	
0.75	18	
1	18	
1.5	16	
2.5	14	

可提供镀金或者镀银的插针。

最大16A插针

导线横截面积		颈部标识
(mm^2)	AWG	
0.14 - 0.37	26 - 22	
0.5	20	
0.75	18	
1	18	
1.5	16	
2.5	14	
3	12	
4	12	

可同时提供镀金或者镀银的插针。
公插针，也可以提供"预先断开"的型号，铁/康铜插针用于热电偶J型。

最大40A 插针

导线横截面积		标识
(mm^2)	AWG	孔径 Ø (mm)
1,5	16	1,75
2,5	14	2,25
4	12	2,85
6	10	3,5

以上MIXO插针只提供镀银插针。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

压接插针概览

4/6, 5A, 10A和16A的压接插针可以**镀银或镀金。**
镀金的压接插针建议用在非常低的额定电流和额定电压应用中。
得益于金的优良特性，信号衰减可以得到阻止，插针的表面还极为抗氧化。镀金插针特别适合用于小于等于±5毫安电流和±5V电压的信号传输中。

ILME的标准**镀金处理**是按照两个标准在执行，分别是MIL-G-45204C 00类，II型，C级和
ASTM B428-01 0.5类，II型，C级。
新的基本或高厚度镀金插针则符合标准
EN61984:2009，IEC60512和EN60352-2:1994(例如标准型)

镀银压接插针

4-6,5A



10A



16A
标准的和高级的开口



10-40-70-100-200A



镀金压接插针

10-16A
标准型



10-16-40A
HNM (高插拔次数)



10-16A
高厚度/基础厚度



CI 4-6,5A
高密度插芯



压接 铁/康铜热电偶

铜镍(Cu Ni)**和铁**(Fe)
根据IEC 60584-1型



POF/MOST压接插针

用于POF/MOST光纤
POF 1,0 mm
与 MOST 1/1,5 mm



同轴压接

50Ω - 75Ω
根据 DIN 41626-2



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

负载曲线

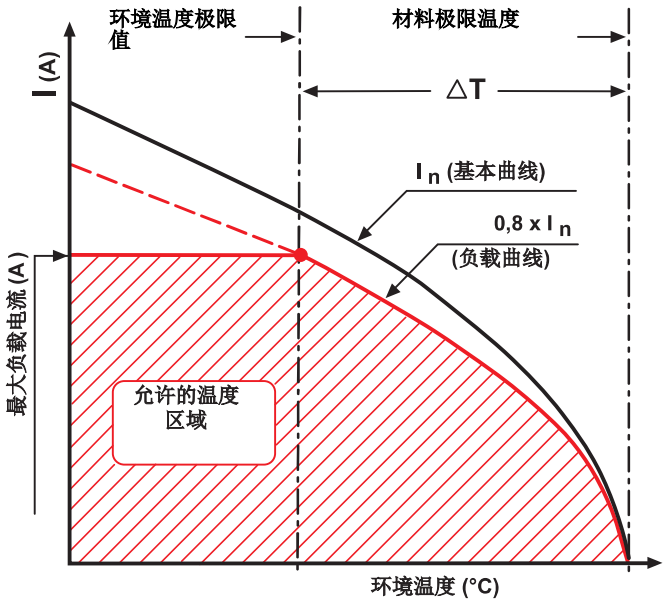
连接器的允许电流承载能力是可变化的：随着针数增加或者其所处位置的环境温度提高时，承载能力变得更低，并取决于插针所用材料和导线绝缘部分的热特性。根据IEC 60512-5-2标准建立的负载曲线，可以得到电流的承载能力，为所有极数电流的同时循环。

极限电流曲线显示了决定材料达到最高极限温度的电流值。适用于插针永久载荷的选择**必须在上述曲线所划定的可能的工作范围内进行。**

因为不建议在连接器特性的极限值处使用，所以对**基本曲线**会降低额定值。将负载电流降低到80%定义了修正曲线，其中充分考虑了最大允许接触阻抗和温度测量的不准确性。

修正曲线为标准IEC60512-5-2规定的最终**极限电流曲线(负荷曲线)**。因此，它要考虑到各种连接件之间的差异，以及温度测量中的误差。

本目录所示的所有荷载曲线均已修正。请参阅下面的图。



图例

最大负载电流 (A)
在与负载曲线相交的相应环境温度下，连接器达到材料上限温度的值。

材料限制温度
值由所用材料的特性决定。由电流引起的ΔT(温升)和环境温度的总和不得超过材料的极限温度。

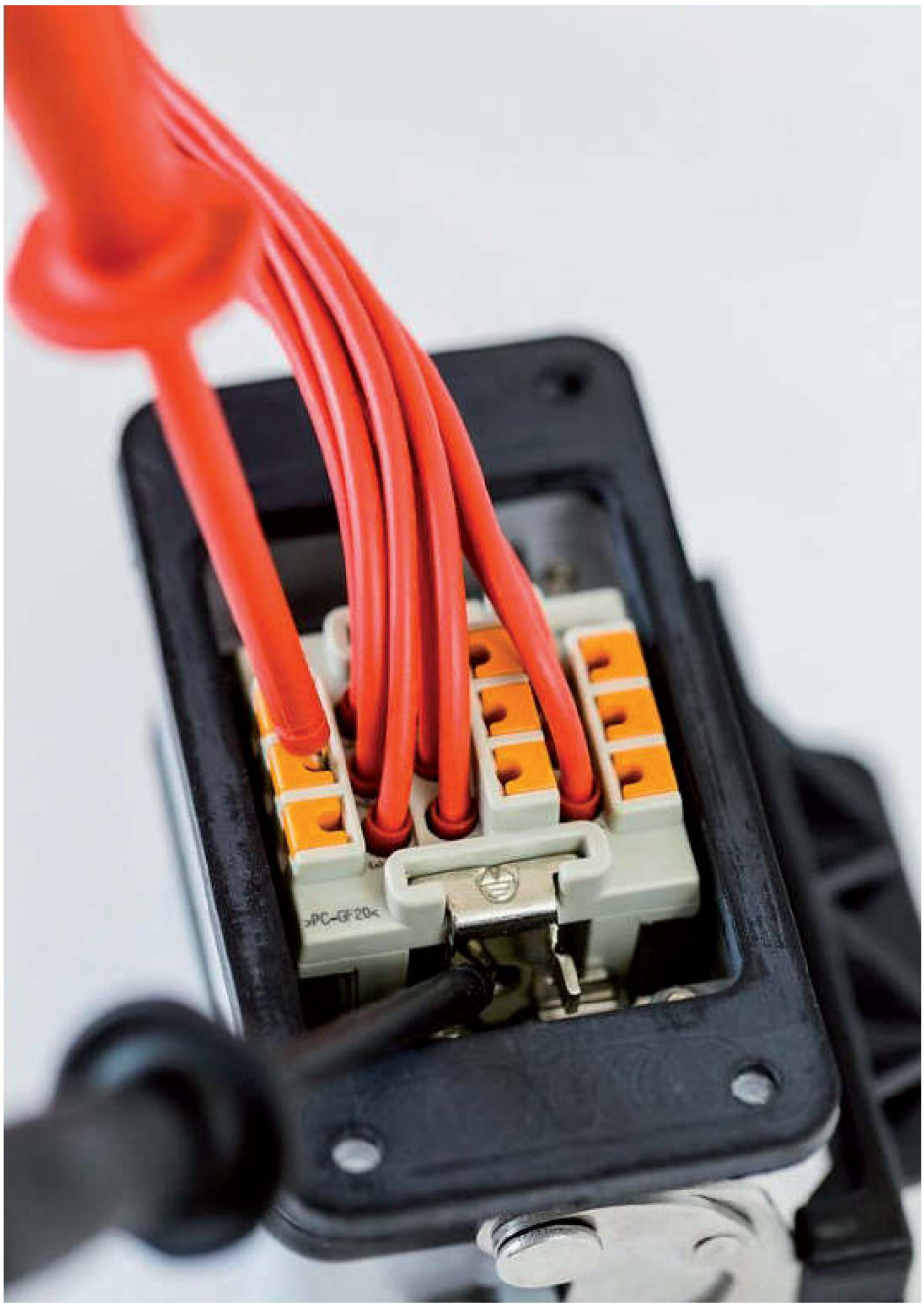
环境温度限制
环境条件不得超过该值。它可以是已知的，并决定最大负载电流，也可以直接从负载曲线中得到。

基本曲线
从实验室测试中得到的电流和温度值的集合，受连接器特性(针数、结构形状、材料导热性等)和所使用导体横截面的影响。

负载曲线(极限电流曲线)
通过安全系数由基本曲线得到。

ΔT (温升)
由通过连接器耦合所有针的恒定电流循环所产生的温升；在极限电流曲线上得到的材料的最高极限温度与环境温度的差值。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳类型

大量的不同型号外壳有不同的组件材料组合，每一个都适合特定的环境安装条件：标准、耐高温、耐腐蚀和电磁兼容性。主要部件采用涂有环氧聚酯粉末的压铸铝合金或自熄热塑性绝缘材料制成。它们能抗冲击并抗较强的机械应力。

由不锈钢或全塑料制成的单/双锁杆、弹片和锁销确保了连接器耦合的稳定性并防止意外打开。密封是通过特殊的垫圈来保证的，它可以保护外壳内的连接器免受灰尘和腐蚀性物质的侵害。一般来说，配有用户所选择的合适连接的耦合外壳，可以保证IP44、IP65、IP66和IP69 (IEC/EN 60529)保护等级，某些系列能够达到IP67和IP68的保护等级。本目录规定了每个外壳的保护等级和适用条件。连接器完全耦合的IP防护等级是每个组成部件的最低防护等级，只有当进线口安装有适当的进线装置（不包括）以及连接器插合并锁定时才有效。

标准用法



C-型
经典选择



IL-BRID
软关闭，强锁附力



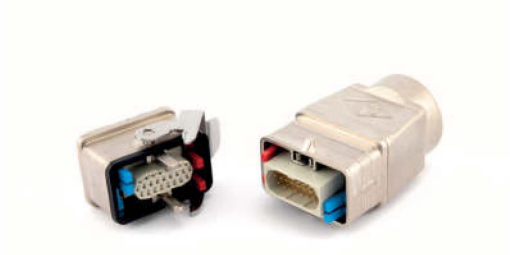
T-型
高端塑料解决方案



CK - MK - CKA - MKA
最紧凑



CQ - MQ
绝缘型



MIXO ONE
可自定义模块

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

防水型 IP67



V-TYPE IP66/IP67
高强度型



C7 IP66/IP67
垂直锁扣



CZ7 IP66/IP67
刚性连接

防水型 IP68



CGK - MGK IP68
高保护性



IP68
潜水大师

侵蚀环境



T-TYPE W
用于侵蚀环境



W-TYPE
抗腐蚀的基石



E-Xtreme®
高超的保护性

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

特殊用途



HYGIENIC 型
食品安全



LS-型
用于灯光和声音



大外壳型
总有你需要的空间



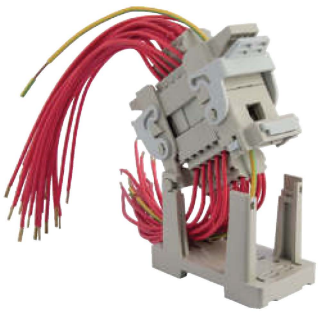
180 °C
热屏蔽



EMC
抗干扰



中央锁杆
方便操作，用于机器人



COB
多功能



HNM
高插拔次数



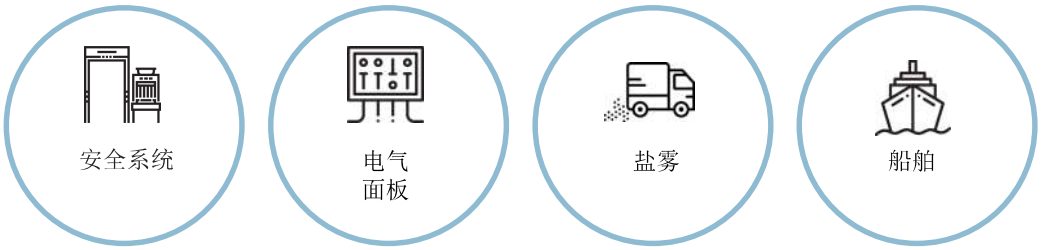
830V
高电压版

*按需提供

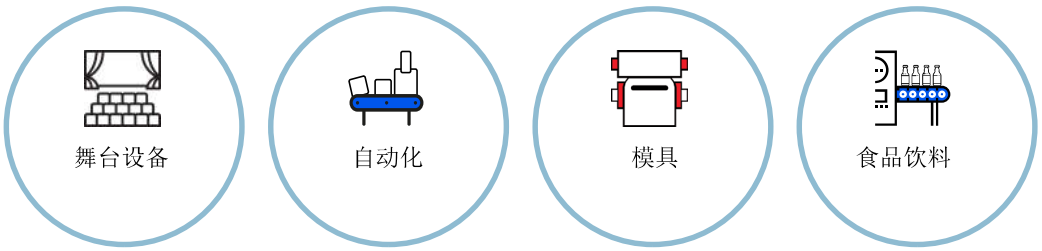
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

应用领域

ILME产品应用在许多不同的领域，它们经设计和测试后能为不同的环境提供特殊的解决方案。



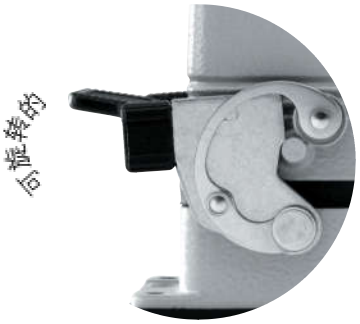




销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

锁扣系统

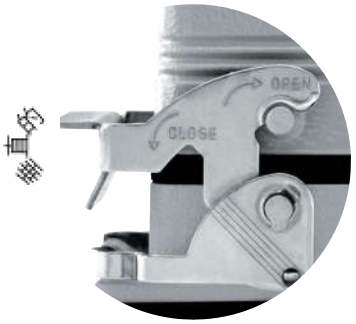
C-型
经典, 灵活



用于如下外壳:

- C-型(IP65或IP66)
- W-型(IP65或IP66)用于腐蚀性环境
- 180°C(IP65)完整的金属锁杆，用于高温环境
- EMC(IP65或IP66)用于电磁相容环境
- 绝缘保护 830V (IP65或IP66)用于CME 830V 插芯

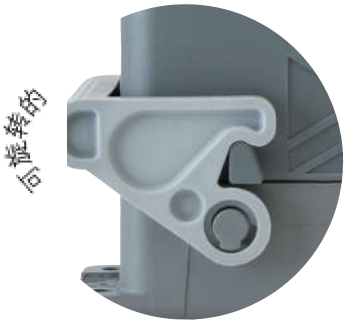
V- 型
垂直关闭最高达到IP67防护等级



用于如下外壳:

-C7 (IP66/IP67) 不锈钢锁杆
-CV(IP65或IP66)不锈钢锁杆

T-型
热塑性锁杆



用于如下外壳:

-T-型(IP65)
-T-型/W(IP66)
-HYGIENIC：T-型/H、T-型/C(IP66/IP69)
-LS-型(IP65)

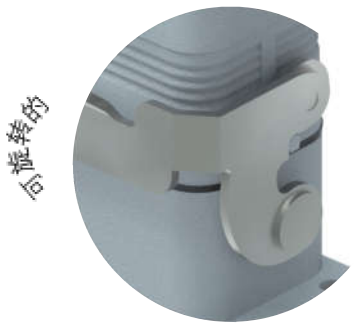
IL-BRID
两种材料的协同效应



用于如下外壳：

- CZ - MZ IL-BRID (IP66)

CZ7 刚性锁杆
不锈钢刚性锁杆



用于如下外壳：

- CZ7 - MZ7 (IP67)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

铰接盖类型

2个位置 打开/关闭，铰链式的

白色热塑塑胶
LP / CP



用于如下外壳：
- C-型(带锁扣底座)
- CV (带锁扣底座)

金属型
LS / CS



用于如下外壳：
- C-型(带锁扣底座)
- CV (带锁扣底座)

金属型
LS / CS



用于如下外壳：
- CZ7 带锁扣底座

单体自闭式，带有铰链

黑色热塑塑胶
LSP



用于如下外壳：
- CV (带锁扣底座)

黑色热塑塑胶
LSP



用于如下外壳：
- CZ (带锁扣底座)

金属版本
LS



用于如下外壳：
- CKA (带锁扣底座)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

盖子/外壳类型

C-型



这个系列已经开发各种应用，电气和电子机械、控制单元、配电板、控制设备、工业环境，总的来说，用于电源和信号电路中需要拆卸简单和可靠连接的地方。

功能特性

- 由于滚轮存在大大降低了销针的磨损，使得销能够顺利地闭合。
- 双弹片机械结构的弹性可自动补偿任何锁合公差;
- CMCE系列插芯(除16+2针以外)和CMSH系列插芯可以用标准外壳，电压最高可以到830V。

✔ UL认证为美国和加拿大的4、4X型(户外使用)和12型(室内使用)防护等级(外壳类型等级)，在包装上注明。
IP65或IP66/IP69防护等级根据型号而定。

CH, CA 与 MH, MA, MF 系列材料特性

-由铝合金压铸而成;
-外壳涂有环氧聚酯粉末涂料;
-垫片由耐老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成;
-锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆，弹片，和扣针组成;
-锁杆的把手用玻璃纤维增强的自熄热塑性材料制成，UL认证（CH，CA和MH，MA外壳）。
-环境温度范围：-40 °C / +125 °C。

V-型 IP67



锁杆的原始设计，由于垂直关闭运动，安装一个完整耦合连接器并使用ILME配有压铸锁销的标准铝上壳（无接头）后，整个连接器提供了IP66和IP67防护等级（根据EN60529）。

功能特性

- 插针上的摩擦力几乎为0，由于锁杆垂直施加压力，因此在频繁使用的情况下，可以明显减少磨损力。
- 该锁杆可以用于震动应用中，因为它没有弹簧因此更刚性。
- 在关闭的过程中，该锁杆占很小空间。
- 建议在线缆重量有打开弹性锁杆趋势的情况下使用,就像垂直安装的连接器，线缆出线口是朝下的。
- 不使用塑胶可以提供更好的抵抗能力，在冲击和暴露于化学污染或火灾风险的情况下

✔ UL认证为美国和加拿大的4、4X型(户外使用)和12型(室内使用)防护等级(外壳类型等级)，在包装上注明。
IP66/**IP67**/IP69防护等级根据型号而定。

C7, C7A 与 M7, M7A 系列材料特征

- 主体由铝合金压铸而成;
- 环氧聚酯粉末涂层;
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成;
- 全不锈钢锁紧装置;
- 环境温度范围：-40°C / +125°C

T-型
和 T-型/W 版本



与传统用于ILME多极连接器的大量金属外壳并存，现在有一个新系列的外壳可以使用，这个系列外壳由自熄的热塑塑胶制成，最常见的尺寸是“44.27”,“57.27”,“77.27”和“104.27”。

功能特性

- 更容易安装的预紧固垫圈;
- 底座的外部尺寸和相应的金属外壳类似，孔的固定中心不变;
- 外壳内部有宽敞的空间安装电缆和连接器，类似于相应的金属高结构版本;
- 完全绝缘结构的可能性（相当于II类）;
- 该型号无涂层，可用于不建议使用涂层的环境;
- 从绝缘材料制成的，不需要像金属外壳那样材料特别加强绝缘，该外壳可以用于CME 830V系列更高电压的连接器（螺钉型连接端子）。

✔ 按照ANSI/UL50E，UL型保护等级（外壳类型评级）12。
IP65/IP69 (T-型标准版 与 Hygienic版本).
IP66/IP69 (T-型 /W 版) 防护等级。

T-型 与 T-型/W 系列材料特征

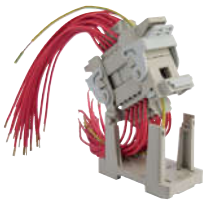
- 热塑性塑料的外壳，黑灰RAL7012颜色，高厚度提供了坚固及耐用的结构。
- **T-型系列：内置的聚氨酯垫圈;**
- **T-型/W 系列：内置FKM氟橡胶密封垫圈;**
- 锁杆使用的热塑性材料颜色是灰色RAL 7001;
- M25、M32和M40螺纹线缆入口;
- 每个外壳都有它自己的料号，螺纹入口/尺寸，合规标记以及UL型评级。
- 环境温度范围： -40 °C / +90 °C。

T-型/W 系列已经开发出许多工业应用，尤其是用于有外来腐蚀性制剂的环境中（例如有盐雾的大气中或者有盐的环境中）。

因为T-型/W系列的特点是使用不同材料的密封垫圈；而该系列上壳和盖子不带密封垫圈，与T型标准系列产品是一样的。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

COB



在没有传统外壳的情况下，COB系统使得配电板上使用多极连接器成为可能，而配电板本身或是其他容器提供了保护。
🔍 连接器不能带电操作。

功能特性

- COB系统可以通过如下方式进行组装：
  带有窗口卡紧装置的面板；在DIN EN 60715导轨上，可相对于支撑件纵向和横向安装；在固定面板上使用螺丝安装。
- 相对于金属外壳和传统的终端板，可以降低成本和空间；
- 在连接器平台上与连接设备重新接线的可能性；
- 得益于通过翻转装置对插芯的后侧检修通道，使布线检查和对耦合连接器的测试变得容易；
- 得益于在DINEN60715轨道上的快速锁紧装置，可以在控制板上快速安装；
- 坚固的支撑结构，专为每个插芯的尺寸规格而设计，不需要任何的准备工作；
- 给导体电缆留有宽阔的容纳空间；
- 为卡住多极线缆线束而预留的活动部件，可防止接触到连接器插针

✔✔ IP20 防护等级。

COB 系统支架的材料特性

- 自熄热塑性绝缘材料，UL认证(COB支架，锁杆，上盖)，符合连接器插芯工作温度范围-40°C / +125°C；

IL-BRID



通过其原有的设计，新的锁杆结合不锈钢弹片的坚固性和热塑性材料的平滑性。
锁杆也有一个线性设计，有利于快速清洗，而不残留外来物质。

功能特性

- 缓冲关闭：在第一阶段，热塑性塑胶锁杆发挥作用：滑动在锁销上的锁杆减轻了摩擦和磨损。
  适合用在所有需要经常开和关的应用中。
- 牢固锁紧： 涉及塑料组件的第一阶段闭合结束后，不锈钢钩的干预保证了较高的抗机械应力的能力。

✔✔ IP66/IP69 防护等级。

CZ 与 MZ 系列材料的特性

- 主体由铝合金压铸而成；
- 环氧聚酯粉末涂层；
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成；
- 锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆，弹片和扣针组成；
- 锁杆的把手用玻璃纤维增强的自熄热塑性材料制成，UL认证(CZ 和 MZ 外壳)

C7/CZ7 IP67



带有刚性不锈钢锁杆的外壳，确保达到*IP66*/***IP67***/*IP69*防尘防水密封等级。

功能特性

- C7 系列：V-型不锈钢锁杆，垂直锁扣

- 尺寸 44.27, 57.27, 77.27, 104.27
- 带或不带铰链盖 (尺寸57.27的除外)
- 底部开口或封口底座
- 建议在振动或电缆重量较重的情况下使用

- CZ7 系列: 不锈钢锁杆， 刚性的

- 尺寸 49.16, 66.16
- 带或不带铰链盖
- 底部开口或封口底座
- 建议在振动或电缆重量较重的情况下使用

✔✔**IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69防护等级按型号而定。

C7, CZ7 系列材料的特性

- 主体由铝合金压铸而成；
- 环氧聚酯粉末涂层；
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成；
- 锁紧装置整体使用不锈钢
- 环境温度范围： -40 °C / +125 °C。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

IP68



该系列外壳应用于铁路领域以及当应用需要以下特点时：高压、耐冲击性和耐腐蚀性，以及防护等级IP68。他们同时也能保证良好的电磁兼容性。

功能特性

- 如果外壳以正确方式进行安装，同时线缆的接头也要有同样或者更高的防护等级，可以保证IP66和IP68防护等级。

✔ UL认证为美国和加拿大的类型4,4x（户外使用）和类型12（室内使用）等级，标记在包装上。
IP69用于高压水射流密封防护等级。

CG 和 MG 系列的材料特性

- 铝合金压铸而成；
- 热固性环氧粉末涂料；
- 锁紧装置有螺钉或者轴销（带有后缀B的类型）。

-铝合金压铸而成
-铬酸盐处理过的压铸
-涂有特殊热固性抗高温的粉末
-垫圈由抗老化的氟化橡胶制成
-锁紧装置由不锈钢制成的锁杆，弹片，和扣针组成。
-整体锁杆由不锈钢制成(用CZ..R,CH..R48和MZ..R,MH..R48型号)
-锁杆把手由铝特殊压铸而成，而且带有涂层(用于CH..R10,16,24和MH..R10,16,24型号)。
-外壳内部有补充绝缘层

180 °C



该系列经特殊开发用于最高环境温度达180°C的工业应用中。

功能特性

- 该系列外壳是由铝合金压铸而成，表面无涂层，并配备了V型不锈钢锁扣和红色FKM 材质的密封垫；

- 该系列外壳可以与 ILME 的由阻燃材料（>PPS<聚苯硫醚）制成的耐高温系列的以下尺寸插芯匹配使用。
“21.21”, “44.27”, “57.27”,
“77.27”, “104.27”, “77.62” 和 “104.62”

✔ 美国和加拿大的UL 认证，类型12(室内使用)和类型4的防护等级会在包装标签上标注。

IP44 (“21.21”尺寸), IP65 (其他尺寸) 的防护等级参考标准EN IEC 60529。

CK..R, CV..R, CH..R 和 MK..R, MV..R, MH..R, MF..R 系列的材料特性

- 壳体由铝合金压铸而成；
- 法兰和界面密封圈（FKM材质，一种抗老化耐高温的氟橡胶）
- V型不锈钢锁杆；
- 单锁扣把手由不锈钢制成
（适用于 “21.21” 尺寸的 CKA..R /MKA..R,系列，“44.27” 尺寸的CV..R /MV...R系列，, “77.62” 尺寸 的CH..R 32../MHP..R 32 系列和 “104.62” 尺寸的CH..R 48../MHP..R 48.. 系列）。

E-Xtreme®



ILME钛等离子体保护专利。耐腐蚀外壳，在盐雾测试中耐高达3000小时。

功能特性

- 适用于极端苛刻环境的上壳和底座，并在表面喷涂过程中进行特殊保护处理。其特殊专利的保护涂层，即使长期暴露在具有腐蚀侵蚀性质的盐雾环境下，依然具备着高水平的保护。

- 耐腐蚀铝，带有特殊涂层的热固性粉末涂料颜色是RAL 7016深灰色；
- FKM垫圈(-40°C.....+ 180°C）或硅胶（-60°C...+ 180°C）；
- V型锁杆或C型锁杆，上壳带模制锁销或铆接锈钢锁销。
- 持久的保护，防止由碎石片，结冰，盐雾，紫外线辐射和腐蚀性气体造成的损害。

✔ IP65, **IP66** / IP69, IP66 / **IP67** / IP69, IP66 / **IP68** /IP69
(CG-MG)防护等级依据EN IEC60529
(在插合与锁紧条件下)，根据类型。

E-Xtreme® 系列的材料特性

-材料：铝压铸
-涂装：热固性环氧粉末涂料
-颜色：RAL 7016(深灰色)
-锁杆、弹片和锁销：不锈钢
-手柄：C型聚酰胺；V形不锈钢
-垫圈：FKM
-硅酮基化合物：游离(-60°C...+180°C除外)
- EN ISO 9227：3000小时(V型杠杆和带模制锁销的上盖)；2000小时(C型杠杆和带铆接不锈钢锁销的上盖)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

大外壳型



客户选择这些创新的大尺寸系列外壳可以有足够的空间存放电缆。

功能特性

-该型外壳比其他系列的都更宽敞：该型号外壳宽度为66毫米，而标准型外壳是43毫米。
- 尺寸是“44.27”和“57.27”(标准型外壳的高结构系列尺寸为： 70和72毫米)的大外壳高度已经被增加到100毫米，尺寸是“77.27”和“104.27”(标准型外壳的高结构系列尺寸为：76毫米)的大外壳高度已增加到110毫米。
- 电缆隔层在组装期间完全可进入(连接器完全装入到外壳的下半部分)，提供的空间是标准外壳的三倍。这意味着该上壳可以折弯半径更大的电缆和管道。

由于这个重要的特点，大外壳特别适合MIXO模块插芯，有着多功能和可定制、多条电缆线进线口的特点。因此，根据电源或信号、气动、光纤或以太网电流的不同，每一个插芯都可能具有特定的分支。一个大型连接器可以替换以前所需两个连接器的地方。

IP66/IP69 防护等级。

CB 和 MB 系列的材料特性

-铝合金压铸而成
-环氧聚酯粉末涂层
-压铸锁销

EMC



该系列开发用于需要电磁兼容（按照欧洲标准规范设备的电磁辐射和抗干扰）的工业应用中。

功能特性

- EMC外壳保持了标准型外壳的坚固性和可靠性，同时具有更高的高频屏蔽特性

美国和加拿大的UL认证，有三种防护等级：NEMA 4, NEMA 4X和NEMA12防护等级(外壳类型的额定值)，以上认证均打印在包装上。
IP65/IP69或IP66/IP69防护等级根据型号而定。

CK..S与MK..S系列的材料特性

-铬酸盐涂层处理过的压铸，符合RoHS 2，且表面具有高传导性；
-用高传导性材料制成的特殊垫圈；
-整体的锁紧装置由不锈钢制成。

CZ..S, CH..S, CA..S与MZ..S, MH..S, MA..S系列的材料特性

-铝合金压铸而成；
-铬酸盐处理过的压铸，符合RoHS 2, 表面具有高传导性；
-用高传导性材料制成的特殊垫圈；
-锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆、弹片、和扣针组成；
-锁杆把手由玻璃纤维（UL认证过的）加强的自熄性热塑塑胶制成。

W-型



这个系列开发出来用于工业应用，尤其是用于有外来腐蚀性制剂的环境中（例如有盐雾的大气中或者有盐的环境中） 。

功能特性

-该型外壳是黑色的。

美国和加拿大的UL认证，有三种防护等级：NEMA 4, NEMA 4X和NEMA12防护等级(外壳类型的额定值)，以上认证均打印在包装上。
IP65/IP69或IP66/IP69防护等级根据型号而定。

CK..W与MK..W系列的材料特性

-铬酸盐处理的压铸
-热固性环氧粉末涂层
-垫圈由抗老化的氟化橡胶制成
-整体的锁紧装置由不锈钢制成

CZ..W, CH..W, CA..W 系列与 MZ..W, MH..W, MA..W 系列

-铝合金压铸而成
-铬酸盐处理的压铸, 符合RoHS 2；
-热固性环氧粉末涂层；
-垫圈由抗老化的氟化橡胶制成；
-锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆，弹片、和扣针组成；
-锁销由不锈钢制成，并有涂层
-整体的锁杆把手由不锈钢制成(对于CZ...W和MZ..W外壳而言)
-锁杆把手用玻璃纤维增强的自熄性热塑塑胶制成，并经UL认证(对于CH..W、CA..W 和MH..W、MA..W系列而言)
-外壳内部有附加绝缘层 （针对于CZ...W 和 MZ...W型外壳而言）

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

食品行业



新的食品行业多极连接器外壳型号（*T/H*系列和*T/C*系列）已被设计安装在食品行业设备和系统中。

功能特性

- T-型系列的如下改进是为了满足机械指令2006/42/EC(用于机器安装)中的2.1章节所指定的要求；
- 材料的清洁性和对食品工业中常用的清洁剂和消毒剂的耐受性；
- 材料符合与食品意外接触的要求

由于食品饮料系列外壳的特点是使用了不同材料的密封垫圈和不同的锁杆，而不带垫圈和锁杆的上壳和盖子，与T型标准是一样的。

T-型/H 系列材料的特性

- 外壳由热塑性塑胶制成，黑灰RAL7012颜色，高厚度提供了坚固及耐用的结构。
- 密封垫圈由氢化丁腈橡胶配方制成，符合FDA的指南21CFR§177.2600。
- 锁杆由蓝色的可探测金属的热塑材料制成
- M25、 M32和M40 的螺纹线缆入口。
- 符合标准EN 60529的IP66和IP69防护等级。
- 每个外壳都有它自己的料号，螺纹入口/尺寸，合规标记。
- 使用的环境温度范围：-40°C/+70°C。

T-型/C系列

-食品行业的T-型/C系列外壳已经专门设计用于食品饮料行业，使用的环境温度可以低至-50°C(范围：-50°C/+70°C)。

-外壳由热塑性塑胶制成，黑灰RAL7012颜色，高厚度提供了坚固及耐用的结构。

-T-型/C与T-型/H 的区别在于密封圈，T-型/H系列的密封圈符合的是美国食品药品管理局的指南21CFR§177.2600。

-ILME T-型/C系列外壳的材料是按照欧盟n.10/2011监管要求来选择的，每个零组件都通过了按照欧盟条例n.10/2011和欧共体条例n.1935/2004的测试。

LS-TYPE



专门为舞台灯光等应用开发的系列。

功能特性

- 这些外壳可以安装在舞台旁边。它们没有任何会反光的明亮部件，具有易于更换的简单塑料锁杆。

美国：UL认证
加拿大：NEMA4,NEMA4X和NEMA12防护等级。
以上认证均打印在包装上。
IP65/IP69或IP66/IP69防护等级根据型号而定。

CH..N -MA..N及 MH..N - MF..N LS-TYPE 系列的材料特性

- 压铸铝合金制成;
- 表面涂层颜色RAL 9005;
- 抗老化、耐油、耐油脂和耐燃油的乙烯基弹性垫圈;
- 锁杆呈黑色，由塑胶制成;
- 环境温度范围： -40 °C / +125 °C.

HNM



此连接器外壳为耐受高插拔次数而设计，与HNM系列插芯和HNM可拆卸的压接插针结合使用，延长了可保证的插拔次数，达到10000次。

功能特性

- HNM 底座 (嵌入式或表面安装底座)采用ILME专利设计的V型锁杆，经过特殊处理，经进一步改进，可以将摩擦造成的磨损减小到最低。
- HNM 底座装有铆接滚动销，并经过特殊的抗摩擦润滑处理。

-确保在频繁连接和断开应用中的使用寿命足够长，预计超过标准的500个对配次数。

RV, RH, RF, RAC HNM 系列的材料特性

-压铸铝合金制成;

-涂有热固性粉末涂料，环氧聚酯;

-抗老化、耐油、耐油脂和耐燃油的亚硝基乙烯基弹性垫圈;

- V型单锁杆，不锈钢制成;

-环境温度范围：-40℃/ +125℃

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

中央锁杆



该系列专为安装空间有限的工业应用而设计。

功能特性

- 这些外壳可以安装，并排放置，并在一次操作中处理。此外，这种形状减少了拆卸内部配件所需的精力。

✔ IP65 防护等级。

CH..YC, CA..YC 和 MA..YC, CA..YX 和 MF..YX 系列材料的特性

-压铸铝合金制造;
-环氧-聚酯热固性粉末涂料;
-耐老化、耐油、耐油脂、耐燃油的丁腈橡胶垫圈;
-一只不锈钢锁杆;
-带滚轮的不锈钢锁紧销，减少磨损。

MIXO ONE



这是ILME设计的铝制外壳系统，可接受大范围的MIXO系列单模块。

功能特性

- 这些坚固的连接器外壳(3只可变上壳和1个开口安装底座)将每个MIXO模块转变成一个完全独立的连接器;
- 外壳仅允许以一种导向方式安装单个MIXO模块，以避免连接器插拔时发生匹配错误;
- 外壳包括一个预引导(先通，后断)PE连接端子和插针，用于最安全的连接操作;
-从嵌入式底座壳体上伸出的销也起导引作用，配合上壳里相应的键槽使用，避免与对应连接器反向180°的错误连接;
- 所述刚性锁杆可轻松地安装在含有止动齿的模制锁销上;
- 上壳分为两部分(前和后)，以允许MIXO模块安装和简化外壳的PE连接。配有四个自螺纹螺钉和自锁密封垫片;
- 嵌入式底座配有模块锁紧支架和自锁法兰垫圈;
- 4只可选编码针;
- 上壳和底座可选用保护盖。

✔cURus Type 4/4X/12待定
防护等级IP65

CXA 01..., MXA 01... 系列材料的特性

-压铸铝合金，镀镍;
-耐老化、耐油、耐油脂 和耐燃油的丁腈橡胶制成的垫圈;
-不锈钢单锁杆的锁紧装置;
-采用不锈钢的模块锁紧支架;
-不锈钢的自螺纹装配螺丝;
-可选用的编码针CR CX... 由热塑性绝缘材料(UL 94V-0)。

CXP 01... 保护盖

-防震自熄式热塑性材料(UL 94 V-0)适合户外曝晒，或者带有锁销（用于带锁杆和密封垫圈的外壳）或者带锁杆和密封垫圈（用于带锁销的外壳），都带有孔状终端金属绳（用于紧固到外壳上）或带有环状终端绳（用于在固定到进线处周围的上壳）

-锁紧装置(如果有的话)由盖子的相同材料制成。

CK - MK - CKA - MKA
CQ - MQ



热塑性和金属外壳尺寸“21.21”，适用于标准或腐蚀性环境和绝缘型外壳尺寸“32.13”。

功能特性

- 适用于所有尺寸为“21.21”的连接器插芯;
-由于金属外壳的内部形状（梯形横截面）与绝缘型外壳（在吊架内切的矩形横截面）不同， “21.21”尺寸的连接器插芯表面有一个PE接地点（例如CDF/M 07），当应用的电压高于SELV（安全特低电压）就会被阻止进入金属外壳CKA-MKA, CGK-MGK，因为他们没有提供与外壳相连的PE连接。而所有 “21.21”尺寸带PE接地点的插芯外侧对应的键槽的保证了外壳与大地的可靠连接，而那些只能用于SELV（安全特低电压）的插芯也有类似的梯形槽，因此，这些插芯都可以匹配所有同尺寸的外壳。绝缘型 “21.21”尺寸外壳兼容所有同尺寸插芯。

- CGK-MGK IP68外壳(目前是IP66/IP68/IP69)有两种锁紧方式，一种是双螺钉锁紧，另一种是双轴栓锁紧(型号带后缀B)。

✔ 美国和加拿大的UL认证，有Type 4、4X和12防护等级（外壳类型额定值，等同于NEMA额定值），以上认证均打印在包装上。

IP44防护等级，IP66/IP67/IP69由专用紧固螺钉+单独提供的垫圈组件**CKR** 65 (D)以及合适的电缆出线装置三种组件达成。

CK, MK 和 CQ 系列材料的特性

-采用自熄性浅灰色RAL 7035或乌黑色热塑性绝缘材料(CQ系列只有黑色)或金属外壳;
-压铸锌或铝合金外壳，根据型号;
-环氧-聚酯热固性粉末涂料的金属外壳;
-耐老化、耐油、耐油脂、耐燃油的丁腈橡胶垫圈;
-带有单块不锈钢或镀锌钢锁杆的外壳;
-带有单块自熄热塑性材料锁杆的绝缘外壳。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳特征

系列	类型	材料	尺寸	尺寸识别号	电缆入口		锁紧装置	
CK / MK CKX	标准	绝缘	21.21	03	M20 - M25	Pg 11	单锁杆	
CKA / MKA CKAX / MKAX CKAXX / MKAXX	标准 W (腐蚀性环境) S (EMC) E (E-Xtreme®) R (耐高温)	金属	21.21	03	M20 - M25	Pg 11	单锁杆	
CKG / MKG	标准	绝缘	21.21	03	M20 - M25	Pg 11	单锁杆	
CKAG / MKAG		金属			M20			
IP68 (CGK / MGK)	IP68	金属	21.21	03	M20 - M25	Pg 13,5	螺钉/轴栓	
CQ / MQ	标准	绝缘	32.13	08	M25x2	Pg 16 - Pg 21	单锁杆	
	S (EMC)	绝缘金属化						
MIXO ONE (CXA, MXA)	EMC 标准	金属	—	—	M25 - M32	—	单锁杆	
IL-BRID (CZ /MZ)	标准	金属	49.16 66.16	15 25	M20 - M25	Pg 13,5 - Pg 21	单锁杆	
			49.16 66.16	15 25	M20 - M25	Pg 16 - Pg 21		
			49.16 66.16	15 25	M20 - M25	Pg 16 - Pg 21		
CZ7 / MZ7	标准 W (腐蚀性环境) S (EMC) E (E-Xtreme®)		49.16 66.16	15 25	M20 - M25	Pg 13,5 - Pg 21		
C-TYPE (CH / CA / CF MH / MA / MF)	标准 C-型 W (腐蚀性环境) S (EMC) R (高温) 830V (绝缘) E (E-Xtreme®)	金属	66.40	50	M25 - M40	Pg 21 - Pg 29	双锁杆	
			44.27	06	M20 - M40	Pg 13,5 - Pg 29	单锁杆	
			57.27	10		Pg 16 - Pg 29	双锁杆	
			77.27	16	M25 - M50	Pg 21 - Pg 36		
			104.27	24				
			77.62	32	M32 - M50	Pg 29 - Pg 42	单锁杆 / 双锁杆	
			104.62	48			单锁杆	

适用于830V螺钉类型连接器插芯的CME系列外壳CM/MM，只有在用户要求时才可用(CME系列插芯也是)。

[1] 外壳在插合并且锁杆锁紧时能够确保IP防护等级。密封盖 (CS, CP) 仅提供机械保护，不确保IP防护等级。
2) 带塑料盖的..LP型号未经UL认证。
3) 经CQC批准，结合相关CQC认证的连接器插芯作为附件，提供声明的IP防护等级，它们的料号没有出现在CQC证书上。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

系列	IP (EN 60529) [1]	UL 50 型 (NEMA 250 型)	认证	注释	环境温度范围(°C)		页码
CK / MK	IP44 IP66/IP67/IP69 *	12 4 *, 4X *	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	* 带有 CKR 65 (D)	-40	+125	339
CKX			$_{c}UR_{US}$, CQC [3]				344
CKA / MKA	IP44 IP66/IP67/IP69 *	12 4 *, 4X *	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	* 带有 CKR 65 (D)	-40	+125	349
CKAX / MKAX			$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV				350
CKAXX / MKAXX			$_{c}UR_{US}$, CQC [3]				
CKG / MKG	IP66/IP67/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	用于DESINA®兼容的连接器	-40	+125	347
CKAG / MKAG							353
IP68 **(CGK / MGK)**	IP66/**IP68**/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV		-40	+125	628
CQ / MQ	IP66/IP67/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	可与导电垫圈CR 08 EMC一起使用	-40	+125	366, 573
MIXO ONE **(CXA, MXA)**	IP65	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV	用于单一尺寸的MIXO模块	-40	+125	369
IL-BRID **(CZ /MZ)**	IP66/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40 R = -40	+125 R = +180	374
	IP65			带自动闭合式密封盖			374, 378
	IP44 (SIMPLEX) IP65 (SIMPLEX)			没有插合，也不用锁杆锁紧 在插合之后并用锁杆锁紧时			375, 379
CZ7 / MZ7	IP66/**IP67**/IP69		$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	与带模铸锁销的上壳或者防尘盖搭配时，外壳整体保证IP67防护等级。			384, 385 519, 520 576, 577 586 540, 541
C-TYPE **(CH / CA / CF** **MH / MA / MF)**	IP44 IP66/IP69 IP65	12 12, 4, 4X [2] 12, 4, 4X [2]	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40 R = -40	+125 R = +180	387

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳特征

系列	类型	材料	尺寸	大小 识别号	电缆入口		锁紧装置
T-型 **(TCH / TH / TMA / TA)**	标准 (RAL 7012 灰色) W (腐蚀性环境) HYGIENIC (H) HYGIENIC (C)	绝缘	44.27	06	M25 - 32	—	单锁杆
			57.27	10			双锁杆
			77.27	16	M32 - 40		
			104.27	24			
V-型 IP67 **(C7I, C7P / M7P, ...)**	IP67 不锈钢锁杆 E (E-Xtreme®)	金属	44.27	06	M20 - 40	Pg 16 - 29	单锁杆
			57.27	10			双锁杆
			77.27	16	M25 - 40	Pg 21 - 29	
			104.27	24			
V-型 **(CVI L, CVP / MVP L,** **CVI, MVP, ...)**	IP65/IP66 不锈钢锁杆 R (耐高温)	金属	44.27	06	M20 - 40	Pg 16 - 29	单锁杆
			57.27	10			双锁杆
			77.27	16	M25 - 40	Pg 21 - 29	
			104.27	24			
大外壳 **(CB / MB)**	标准 W (腐蚀性环境) E (E-Xtreme®)	金属	44.27	06	M20 - 50	—	单锁杆
			57.27	10			双锁杆
			77.27	16			
			104.27	24			
IP68 **(CG / MG)**	标准 (固有EMC) E (E-Xtreme®)	金属	44.27	06	M25 - 32	Pg 16 - 29	螺钉/轴栓
			57.27	10			
			77.27	16	M32 - 50	Pg 21 - 29	
			104.27	24			
中央锁杆 **(...YX / ...YC)**	标准	金属	44.27	06	M25 - 32	Pg 16 - 29	单中央锁杆
			57.27	10			
			77.27	16	M32 - 40	Pg 21 - 29	
			104.27	24			
COB	标准	绝缘	44.27	06	—	—	双锁杆
			57.27	10			
			77.27	16 ◈			
			104.27	24			
LS-型 **(CHIN, CHPN / MHPN, ...)**	声光应用场合 (黑色)	金属 热塑性锁杆	44.27	06	M20 - 40	Pg 16 - 29	单锁杆
			57.27	10			双锁杆
			77.27	16	M25 - 40	Pg 21 - 29	
			104.27	24			

适用于830V螺钉类型连接器插芯CME系列的外壳CM/MM，只有在用户要求时才提供(CME系列插芯也是)

[1] 外壳在插合并且锁杆锁紧时能够确保IP防护等级。密封盖 (CS, CP) 仅提供机械保护，不确保IP防护等级。

[2] 带塑料盖的..LP型号未经UL认证。

[3] 经CQC批准，结合相关CQC认证的连接器插芯作为附件，提供声明的IP防护等级，它们的料号没有出现在CQC证书上。

◈ 49.16 (15) 与 66.15 (25) 带有适配器 CR xx/16。

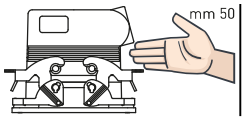
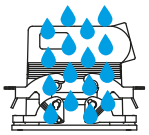
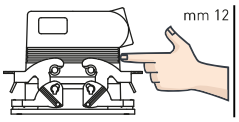
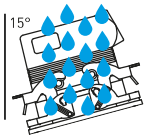
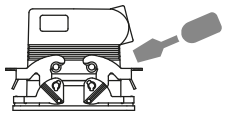
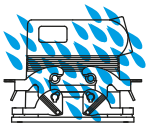
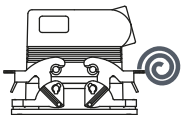
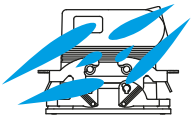
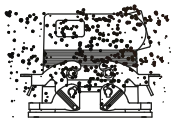
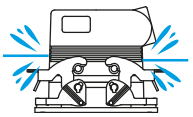
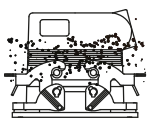
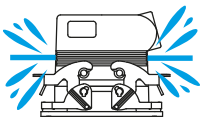
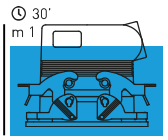
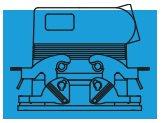
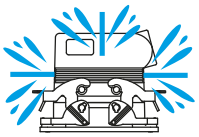
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

系列	IP (EN 60529) [1]	UL 50 型 (NEMA 250 型)	认证	注释	环境温度限制(°C)		从如下页码开始
T-型 **(TCH / TH / TMA / TA)**	STD - IP65 W - IP66/IP69 T-TYPE/H - IP66/IP69 T-TYPE/C - IP66/IP69	12	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		STD -40 W -40 T-TYPE/H -40 T-TYPE/C -50	STD +90 W +90 T-TYPE/H +70 T-TYPE/C +70	480
V-型 IP67 **(C7I, C7P / M7P, ...)**	IP66/**IP67**/IP69	12, 4, 4X [2]	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	436
V-型 **(CVI L, CVP / MVP L, CVI, MVP, ...)**	IP65 IP66/IP69	12, 4, 4X [2]	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV	SIMPLEX带有自动闭合式盖子	-40	+125	444
BIG **(CB / MB)**	IP66/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	466
IP68 **(CG / MG)**	IP66/**IP68**/IP69	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	632
中央锁杆 **(...YX / ...YC)**	IP65	12, 4, 4X	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	603
COB	IP20		$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	652
LS-型 **(CHIN, CHPN / MHPN, ...)**	IP65	12, 4, 4X [2]	$_{c}UR_{US}$, CQC [3] DNV, BV		-40	+125	618

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

防护等级

外壳、密封圈和锁扣装置保护着连接器免受外部影响，如机械冲击、异物、湿气、灰尘、水或像清洗剂和冷却剂、油等其他液体。外壳的防护等级在IEC 60529、DIN EN 60529标准中有说明，这些标准根据异物和水的保护对外壳进行分类。
下表显示了**IP(入侵防护)分级指南。**

第一指数	防护等级 防尘		第二指数	防护等级 防水	
0		无防护	0		无防护
1		防止直径大于等于50mm的固体异物侵入（如有害物质与手背的接触）	1		防止垂直落下的水滴侵入
2		防止直径大于等于12.5mm的固体异物侵入（如有害物质与手指的接触）	2		当外壳倾斜至15°时，防止垂直下落水滴（在垂直方向的任一侧）侵入
3		防止工具接触危险部件-防止固体异物（直径2.5 mm及以上）侵入	3		防止喷水（垂直面两侧的角度不超过60°）侵入
4		防止直径大于等于1mm的固体异物侵入-防止导线接触危险部件	4		防止各个方向溅起的水侵入
5		防尘（无有害积尘）防止电线接触危险部件	5		防止各个方向的水射流侵入
6		彻底防尘（全面防尘）防止电线接触危险部件	6		防止强有力的喷涌水流如海浪的侵入
			7		防止在最大深度为1米的水中临时浸泡30分钟的影响
			8		根据协议，防止在深度和/或持续时间内持续浸入水中的影响，比数字7更严重
			9		防止任何方向上的高压高温水射流的侵入

分级示例

IP 6 5

根据 IEC 60529来描述

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

将德国PG制螺纹转换为公制螺纹

1999年12月31日之后，德国安全标准DINVDE0619(1987-09)和它参考的几个标准-适用于公制螺纹尺寸的DIN46319和适用于Pg（Pg=Panzerrohr-Gewinde:字面意思是"铠装管螺纹"）制螺纹标准的DIN46320(T1-T4),DIN46255以及DIN46259被撤销，而欧洲标准EN50262"**用于电气安装的公制电缆防水接头**"自2000年1月1日生效。

该标准规定了符合EN60423的电缆夹公制螺纹新尺寸，并确立了安全规范。

相反，它没有定义诸如拧紧扳手尺寸、对角线尺寸或密封件等尺寸，就像已撤销的德国有关Pg**电缆防水接头**DIN标准曾规定的一样。

该标准于2001年4月1日生效，对比的国家标准于同日被废除。

该标准在CENELEC(欧洲电气标准化委员会)各个成员国均有效，该标准的颁布拓宽了工业用多极连接器的供应，引入了适合于公制电缆夹的带进线孔的新型外壳。

注：2016年，新的EN 62444:2013标准" 电气装置用的电缆防水接头 "取代了之前版本（涵盖公制螺纹的电缆防水接头），其范围现在为M6到M110（以前为M75）。

防水接头生产商已将新的公制系统添加到Pg尺寸系列，以逐步取代后一种类型。新标准中提出的过渡期应于2001年3月1日截止，这个日期之后，在新设备中，应终止使用Pg制进线装置以及Pg制螺纹的外壳。不过，Pg制螺纹的进线装置和相应的外壳可以继续作备件使用。就这些产品的CE标志，遵守低压指令规定的安全条件就足够了，但是遵守EN 62444的安全要求提供了符合性的假设。

为了将配有公制进线口的上壳和表面安装底座与相应的Pg型（标有一个前缀代码C）区别开来，ILME公司各类采用公制的尺寸都标有一个前缀代码M。下面的转换表列明了ILME公司为生产新的公制型产品最常用的对应规则。

Pg制 → 公制转换表

Pg	公制
Pg 11	M20
Pg 13.5	M20
Pg 16	M20
Pg 21	M25
Pg 29	M32
Pg 36	M40
Pg 42	M50

和ILME公司电缆格兰头一起使用的电缆直径

∅ 单位 mm	公制螺纹				
系列	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
AS M..P	6 - 12,5	10 - 18	14 - 24	15 - 24	23 - 30
AS M..E	8 - 12,5	13,5 - 18	17 - 24	—	—
AG M..T	6 - 8 -10	11 - 14 - 17	19 - 21 -24	26 - 29 - 32	35 - 38 - 41
AG M..I	5 - 12,5	9 - 18	14 - 25	18 - 32	24 - 38,5
AG M..R	6 - 8 -10	11 - 14 - 17	19 - 21 - 24	—	—

了解更多信息，请参考网站www.ilme.com上的技术目录

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳与插芯相互结合

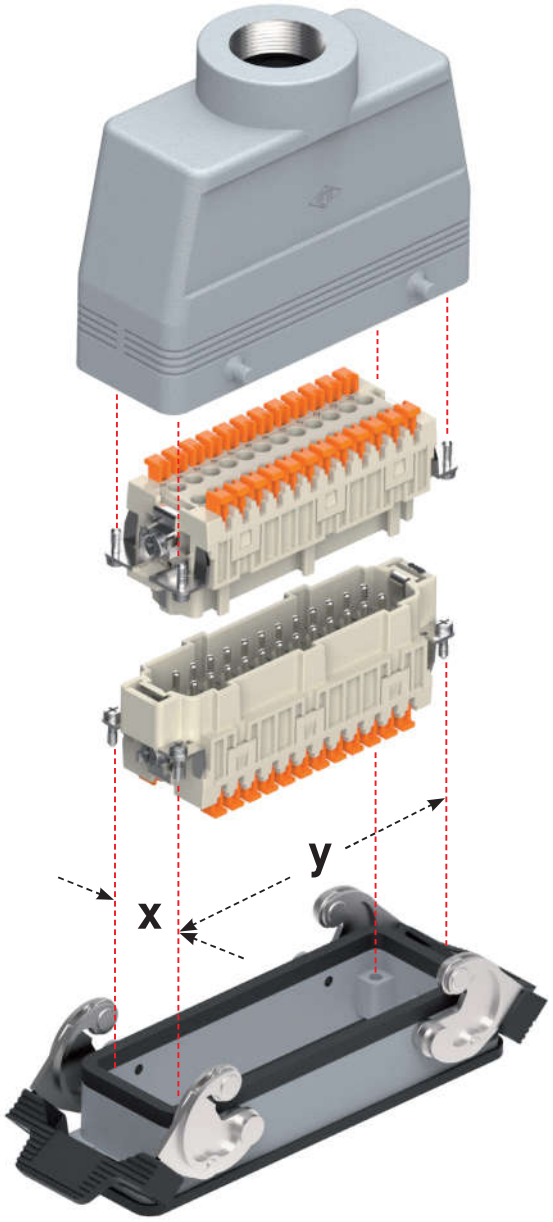
外壳识别

连接器插芯及其附件数量众多，因此正确寻找一个与另一个的配对可能很复杂。

为了便于操作(除正常的零件号外)，本目录中引入了“**尺寸**”的定义。

正如右图和下表所示，尺寸值指的是**“x - y”固定螺钉中心距离**，这是一个独特且共享的元素，因为它们对于插芯和附件来说都是通用的。

下表显示了所有外壳大小，以及插芯被固定后的和主体尺寸。

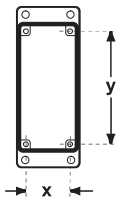


外壳 大小	插芯主体用 x-y 标记紧固螺钉中心距离
21.21	(21 x 21 mm) **
32.13	32 x 13 mm
49.16	49,5 x 16 mm
66.16	66 x 16 mm
66.40	66 x 16 mm (2个插芯)
44.27	44 x 27 mm
57.27	57 x 27 mm
77.27	77,5 x 27 mm
104.27	104 x 27 mm
77.62	77,5 x 27 mm (2个插芯)
104.62	104 x 27 mm (2个插芯)

**与插芯横截面尺寸有关的尺寸，不能确定固定螺钉中心距离，因为所有“21.21”尺寸的插芯都被提供一个固定螺钉。

所有演示可组合(插芯和附件)文章的页面都带有参考文献，在另一页图示。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳大小	额定电流																		
	6A	10A	10A	10A	10A	10A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	35A	40A 16A 10A 6,5A	16A 10A	100A 40A 10A	80A 16A	200A 100A 70A 40A 16A 10A 5A 4A
x • y	插芯系列																		
	CDSH NC	CK - CKS ▲ CKSH	CD - RD (HNM)	CT - CTS	CDD - RDD (HNM)	CDS ▲ CDSH	CDA - CDC - CSAH	CCE - RCE (HNM)	CNE	CSE ▲ CSS - CSH	CT - CTS - CTSE	CME ▲	CMSE ▲ CMSH - CMCE	CP	CQ - CQE - CQEE RQEE (HNM)	CX	CX	CX	MIXO
	插芯针数 + ⏚																		
21.21		3 4	7 8 ⌘												2 3 5 7 12 21				
32.13															4/2 8 17				
49.16			15				10												❶*
66.16			25		38		16												
66.40			50		76		32												
44.27	6				24 (HNM)	9		6 (HNM)	6	6	6 ■				10				❷*
57.27					42 (HNM)	18		10 (HNM)	10	10	10 ■	3^{+2}	3^{+2}		18	8/24			❸*
77.27			40 (HNM)	40 ■	72 (HNM)	27		16 (HNM)	16	16	16 ■	6^{+2}	6^{+2}	6	32 40 (HNM)		6/12 6/36 12/2	4/0 4/2	❹*
104.27			64 (HNM)	64 ■	108 (HNM)	42		24 (HNM)	24	24	24 ■	10^{+2} 16^{+2} •	10^{+2}		46 64 (HNM)		6/6	4/8	❻*
77.62			80		144	54		32	32	32	32 ■	12^{+4}	12^{+4}	12	64				❽*
104.62			128		216	84		48	48	48	48 ■	20^{+4} 32^{+4} •	20^{+4} 32^{+4}		92				⓬*

说明

⌘ 极性不带接地保护 ⏚。

■ 只能组装到嵌入式底座(6/10/16/24针，大外壳系列也可以使用)。

• CMSH型号的针数不可用。

❶* 可装进外壳中的插芯模块数量。

浅灰色字体背景的针数由双插芯组成。

浅蓝色字体背景的针数不得安装在绝缘外壳(CM - CMA 和 MM - MMA 系列) 或 T-型系列外壳中。

CME, CMSH和CMCE插芯以幂指数显示的针数为辅助插针（预先断开功能，即延迟保险）的数量。

▲ **按需提供**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于插芯与外壳的附件及工具

支撑架与适配器

为最多样化的安装需求提供解决方案，需要用到比较广泛的物件包括：
插芯的支撑板，特殊外壳(有双出线口的外壳、大外壳、无出线口的外壳、待冲压的、用于圆形电缆的外壳、上壳)，
插芯的组合块，CT系列插芯的附件，印刷电路的接口，控制设备的套件，用于固定D-Sub插芯以安装到外壳上的
支架，递减板和封闭板，运输保护盖，编码针。















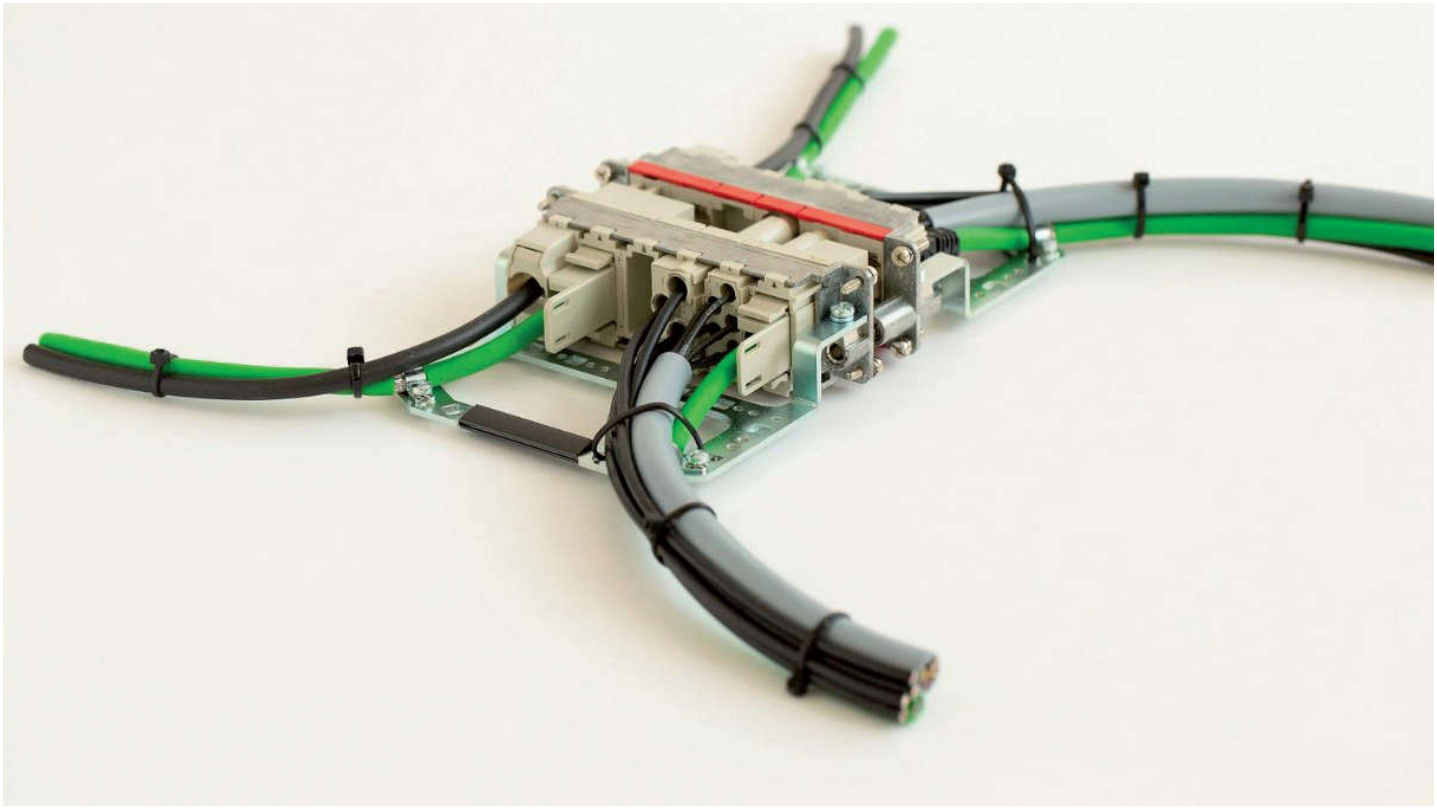
工具

为了保证接线的效率与安全性，一完整系列的特定工具可用于插针的压接，以确保标准所要求的最高品质。
提供人工的或者气动的或者电动的（需要装电池）半自动工具用于小批量生产、而自动的电动-气动工具则
用于大批量生产，以及一套完整系列的免费工具一起用来安装和拆除压接插针。





销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

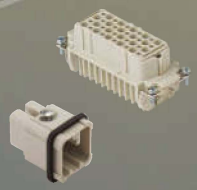
插芯



CK - CKD - CK...RY - CKSH-SQUICH®

- 螺钉端子
  10A - 230/400V
- 无需工具 (SQUICH®)
  10A - 400V

页码 58



CD

- 压接
  10A - 250V
- 压接 (CD 8 针)
  10A - 50V ac/120V dc

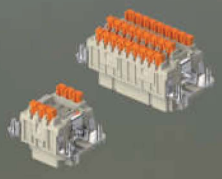
页码 66



CDD

- 压接
  10A - 250V

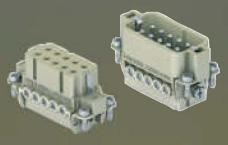
页码 76



CDSH-SQUICH® - CDSH NC-SQUICH®

- 无需工具
  10A - 400V
  6A - 250V

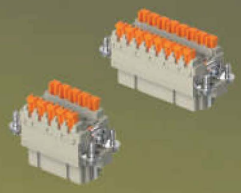
页码 86



CDA

- 螺钉端子
  16A - 250V

页码 98

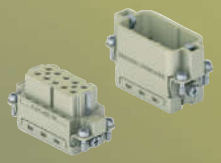


CSAH-SQUICH®

- 无需工具
  16A - 250V

页码 99

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



CDC
- 压接

16A - 250V

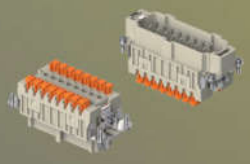
页码 104



CNE - CNE...RY
- 螺钉端子

16A - 500V

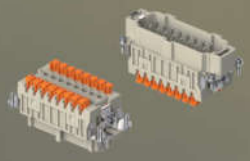
页码 110, 116



CSH-SQUICH®
- 无需工具

16A - 500V

页码 110



CSH S-SQUICH®
- 无需工具

16A - 500V

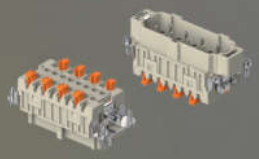
页码 122



CCE
- 压接

16A - 500V

页码 130



CMSH-SQUICH®
- 无需工具 (SQUICH®)

16A - 830V

页码 136



CMCE
- 压接

16A - 830V

页码 137

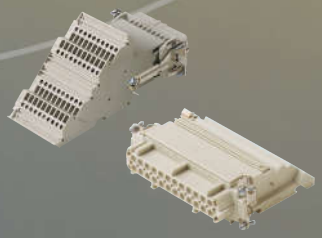
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



CSS

•双弹片
16A - 500V

页码 148



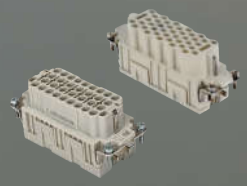
CT - CTS - CTSE

• 螺钉端子
10A - 250V
16A - 400V

页码 156, 160

•弹片
10A - 250V
16A - 500V

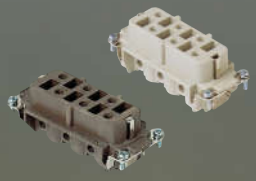
页码 156, 160



CQE - CQEE

•压接
16A - 500V

页码 168, 176



CP - CP...RY

•螺钉端子
35A - 400/690V

页码 178



CQ 4- CQ

•压接
6,5A/10A/16A/40A

页码 182



CX 结合式插芯

•压接
10A/16A/40A/100A

页码 194

•螺钉端子
16A/80A

页码 200

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



HNM

- **RD - RDD**
  压接
  10A - 250V

页码 208



- **RCE - RQEE**
  压接
  16A - 500V

页码 214



- **RX**
  压接
  12 芯 (40A-690V) + 2 芯 (10A-250V + PE)

页码 221



数据连接器

页码.....222



DESINA®

页码..... 244

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.limeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK系列 带可选编码针：避免错误连接

新的CK/CKS系列插芯满足了通过用额外的编码针（CRK03,CRK04R和CRK04G）对连接器编码的需求。

通过使用合适的键键槽，使来自不同系列插芯的耦合变得不可能。插芯被极性化了，防止反向180度的插芯耦合。当一定数量不同功能的同一连接器组装在一起时，一个活动部件到一个非对应固定部件的耦合必须杜绝，以避免可能的损坏和故障。

升级的CK系列的编码针**允许用户安全地配置共母插芯**，以防止相同连接器的不正确连接。

各种组合的编码针也是可行的，它可以安全地安装多达4个的相同类型连接器，但并排而具有不同的功能。

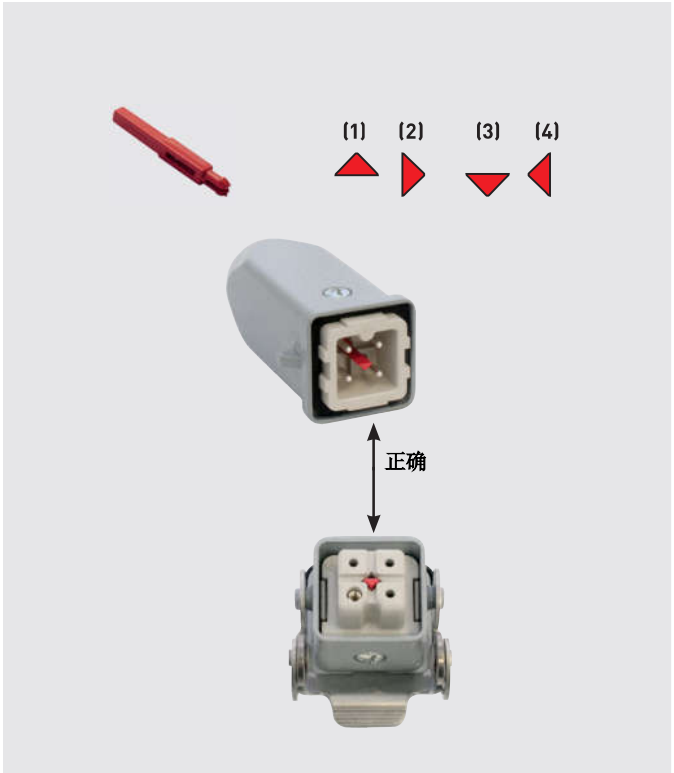


概述

- 连接的导线横截面积可达2,5 mm^2
- 新的RAL 7032颜色
- 内置镀银或镀金插针

CR K03 系列, 用于3针连接器+⏚

通过旋转90°，可以将编码针插入4个可能的方向允许获得4个不同的插入代码。

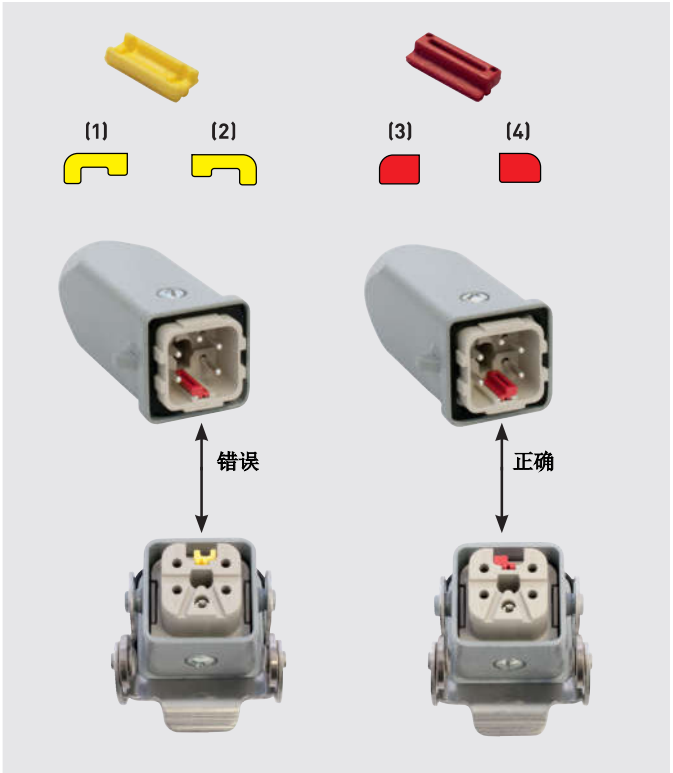


CR K04 版本，用于4针连接器 + ⏚

有2个型号的编码针：红色和黄色

每个编码针有两个插入方向。

编码针的交替使用可以得到4种组合方式。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK 3 和 4 针 + ⏚ 10A - 230/400V

外壳:
尺寸 “21.21”

	页码:
绝缘型	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631

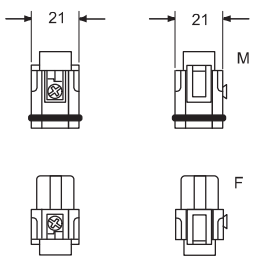
-可以和CKSH插芯对接

插芯， 3 针 + ⏚
螺钉端子连接

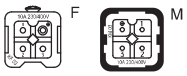


镀银插针

描述	产品编号	产品编号
不同颜色 带有母插针的母端插芯 1) 带有公插针的公端插芯	白色 CKF 03 CKM 03	黑色 CKF 03 N CKM 03 N



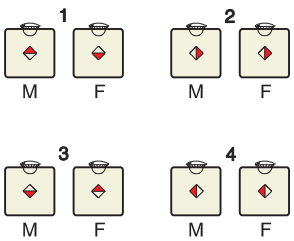
插针方向（正视图）



-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页

CR K03
编码针
(688页)





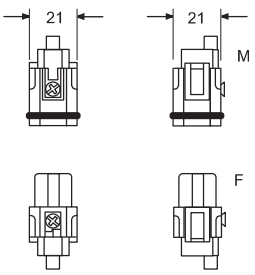
M = 公插芯
F = 母插芯

插芯， 4 针 + ⏚
螺钉端子连接

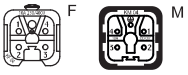


镀银插针

描述	产品编号	产品编号
不同颜色 带有母插针的母端插芯 1) 带有公插针的公端插芯	白色 CKF 04 CKM 04	黑色 CKF 04 N CKM 04 N



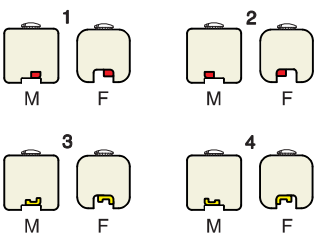
插针方向（正视图）



-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm2 - AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页

CR K04R
和 CR K04G编码针
(688页)



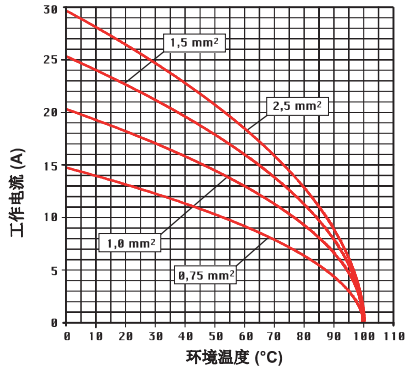


M = 公插芯
F = 母插芯

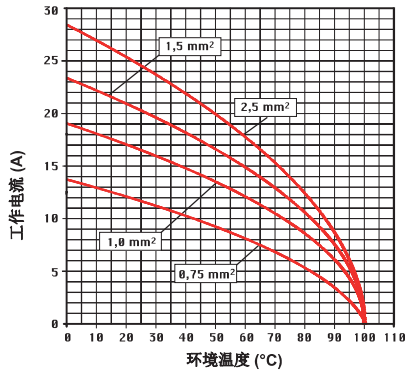
1) 母端插芯可以从后面装进直的底座CK I中

- 符合 EN 61984:
  10A 230/400V 4kV 3
  10A 400/690V 4kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +100 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-1）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 2 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

CK 03针 连接器插芯
最大电流负载降额图



CK 04针 连接器插芯
最大电流负载降额图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKD 3 和 4 针 + ⏚ 10A - 230/400V

外壳:
尺寸 “21.21”

	页码:
绝缘型	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631

插芯，3 针 + ⏚
螺钉端子连接



镀金插针

插芯， 4 针 + ⏚
螺钉端子连接



镀金插针

描述	产品编号	产品编号
带有母插针的母端插芯 [1] 带有公插针的公端插芯	CKFD 03 CKMD 03	
带有母插针的母端插芯 [1] 带有公插针的公端插芯		CKFD 04 CKMD 04

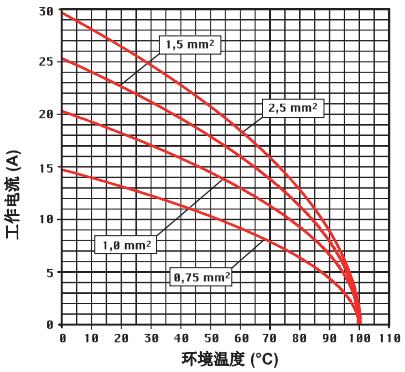
1) 母端插芯可以从后面装进直的底座CK I中

- 符合EN61984的特性:

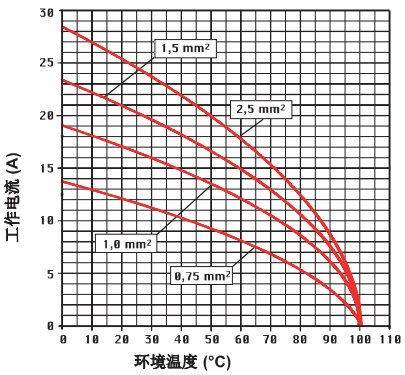
10A 230/400V 4kV 3
10A 400/690V 4kV 2

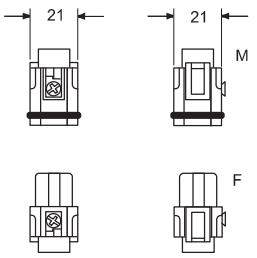
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40°C ... +100°C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-1）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 2 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

CKD 03针 连接器插芯
最大电流负载降额图

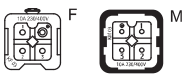


CKD 04针 连接器插芯
最大电流负载降额图





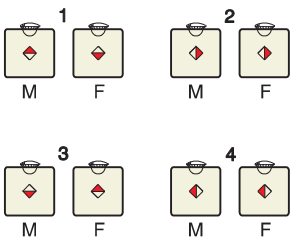
插针方向（正视图）



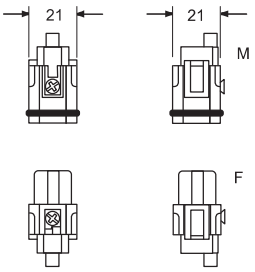
-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm2 - AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页

CR K03
编码针
（688页）

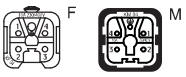




M = 公插芯
F = 母插芯



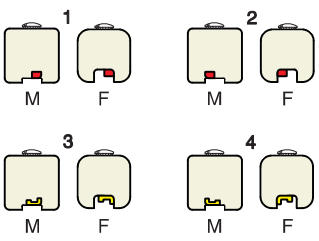
插针方向（正视图）



-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页

CR K04R
和 CR K04G 编码针
（688页）





M = 公插芯
F = 母插芯

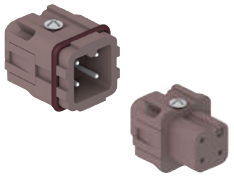
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK...RY　3 和 4 针 + ⏚　　10A - 230/400V

外壳:
尺寸“21.21”　　页码:

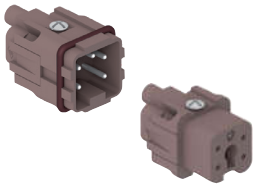
用于 180 °C　　583 - 584

插芯， 3针 + ⏚
螺钉端子连接



180 °C
镀银插针

插芯， 4针 + ⏚
螺钉端子连接



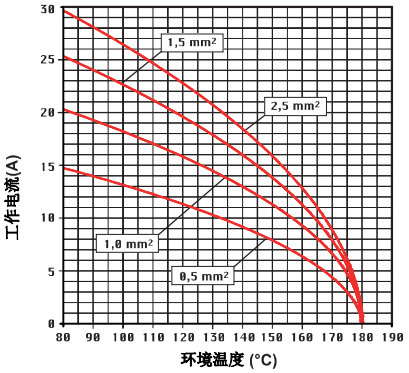
180 °C
镀银插针

描述	产品编号	产品编号
用于温度高达180 °C的环境中 带有母插针的母端插芯 [1]，棕色 带有公插针的公端插芯，棕色	**CKF 03 RY** **CKM 03 RY**	
用于温度高达180 °C的环境中 带有母插针的母端插芯 [1]，棕色 带有公插针的公端插芯，棕色		**CKF 04 RY** **CKM 04 RY**

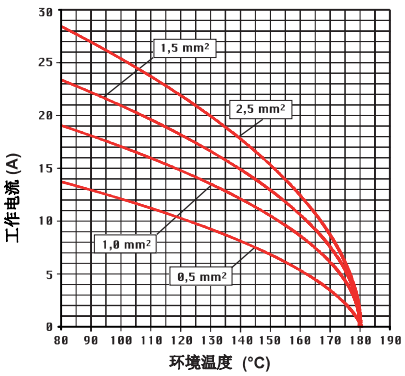
1) 母端插芯可以从后面装进直的底座CK I中

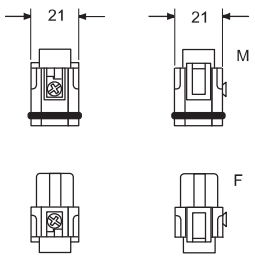
- 符合EN61984的特性:
  10A　230/400V　4kV　3
  10A　400/690V　4kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 2 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

CK...RY 03针 连接器插芯
最大电流负载降额图

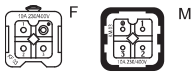


CK...RY 04针 连接器插芯
最大电流负载降额图

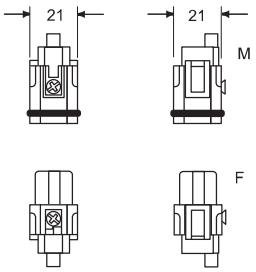




插针方向（正视图）



-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm2- AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页



插针方向（正视图）



-插芯所用的导线横截面积如下:
0,75 - 2,5 mm²- AWG 18 - 14
-导线的剥皮长度:6mm
-螺钉扭力:0,5Nm(4.4lb.in),更多信息见20和21页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CKSH-SQUICH®系列
在紧凑型空间里更易接线

这些小而功能强大的连接器插芯尺寸为"21.21"，是前专利CKS（仍可根据要求提供）系列的更新：由于ILME专利解决方案的进一步开发，即使在如此狭小的空间里，依然可以实现快速、无工具化以及不依赖技能的SQUICH® 技术。

现在由于锁紧按钮的存在(保护接地端子上也有)，可靠的弹片插针接线速度更快，在识别方面，锁紧按钮的颜色编码功能提供了进一步的视觉帮助。每个按钮都可以安全地插入测量探针，即使是在已接线和负载下的连接器上，并且有一个侧槽供0.5x3 mm平头螺丝刀重新打开弹片端子。

与以前的CKS插芯一样，导线进线口位于连接器插芯的顶端后部，提供**垂直的直插端子**，而螺钉型CK插芯在顶端后部具有横向的导线进线口和端子螺钉。

CKSH连接器插芯有传统的两种极数:3P+⏚和4P+⏚，适用于额定电压高达400V交流或直流，每极连续额定电流高达10A的场合。

这些连接器插芯继承了最近更新的CK和CKS系列中引入的专有的可选编码系统，以防止在多个连接器安装时发生错配。该编码系统不改变插合面，因此不使用该编码系统的连接器后部与以前的产品完全可兼容并插合。它们完全可以互换，随着性能的提高，遗留下来的螺钉型系列CK (230/400V)和CKS(弹片端子)被他们取代。



概述

- **在紧凑型空间里更易接线**
- **尺寸21.21内的 ILME SQUICH®连接器的所有优点**
- **垂直直插端子**
- **相比较于CK系列230/400V的额定电压，它都是400V的**
- **内置镀银插针**

不需要配线工具和导线预制，提供了**优良的导线紧固**与绝佳的抗强振能力。
对于未预制的导线，接线端子的连接能力从0,14 mm^2到2,5 mm^2(26到14 AWG)。使用预制导线(带压接端子)可达1,5 mm^2/16 AWG，由于针数相对有限，适用于额定电流高达10A /针。

无需接线工具

已经打开的端子

减少接线时间

接线端子的快速识别



紧凑型，容易接线



带有编码针

顶部后方进线，更易接线



带压线端子的硬线或软线



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKSH-SQUICH® 系列
技术特征

插芯系列		CKSH-SQUICH®
针数	主插针 +⏚	3, 4
	辅助插针	—
额定电流 1)		10A
EN IEC 61984	额定电压	400V
	额定脉冲耐受电压	4kV
	污染等级	**3**
EN IEC 61984	额定电压	690V
	额定脉冲耐受电压	4kV
	污染等级	**2**
UL / CSA 认证	额定电压 (a.c./d.c.)	600V
接触阻抗		≤ 3 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围(°C)	最低	-40
	最高	125
防护等级	带外壳 （根据类型）	**IP44**, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69, IP66/**IP68**/IP69 (根据型号)
	不带外壳（公母插芯对插后） - 公插芯与母插芯的端子面 - 母插芯的插合面	**IP20** (IPXXB)
导线连接方式		带有锁紧按钮的弹片型
导线横截面积	mm^2	0,14 - 2,5 未预制电线
		0,14 - 1,5 带有压线端子的预制电线
	AWG	26 - 14 未预制电线
		26 - 16 带有压线端子的预制电线
机械寿命 (插合次数)		≥ 500

1) 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKSH-SQUICH® 3 和 4 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 "21.21"

	页码:
绝缘型	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631

- 可以和CK系列插芯对接

插芯， 3 针 + ⏚
弹片端子连接, 无需工具

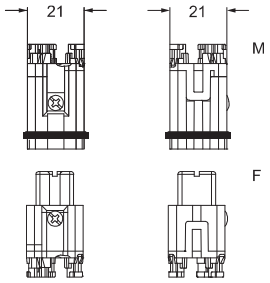


插芯， 4 针 + ⏚
弹片端子连接, 无需工具

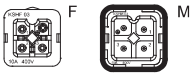


描述	产品编号	产品编号
带有母插针的母端插芯 带有公插针的公端插芯	**CKSHF 03** **CKSHM 03**	
带有母插针的母端插芯 带有公插针的公端插芯		**CKSHF 04** **CKSHM 04**

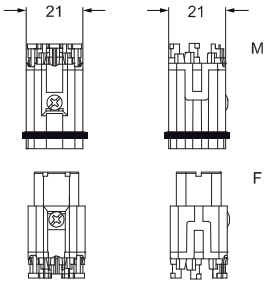
- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 4kV 3
  10A 690V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40°C ... +125°C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



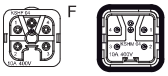
插针方向（正视图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线的剥皮长度：9...11 mm



插针方向（正视图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线的剥皮长度：9...11 mm

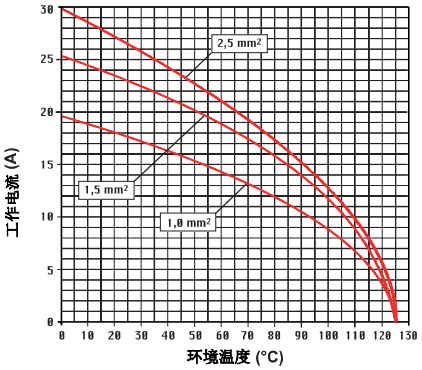
CR K03
编码针
(688页)



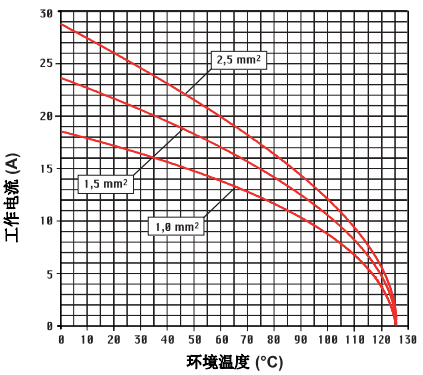
CR K04R
和 CR K04G 编码针
(688页)



CKSH 03针 连接器插芯
最大电流负载降额图

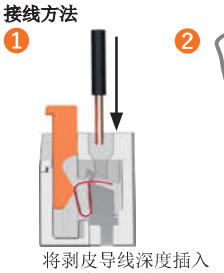


CKSH 04针 连接器插芯
最大电流负载降额图



SQUICH®-弹片连接方式

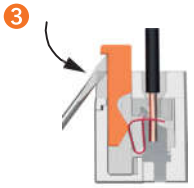
接线方法



将剥皮导线深度插入进一个圆形端子

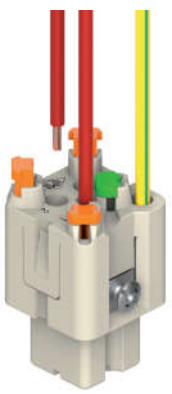
推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮的侧面开口插入一把 **0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。

顶部进线，更易接线



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD - CDD 系列

CD 系列

它是一种多极连接器系列，用于可拆卸压接插针**CD**系列制成的压接连接。
有5种不同尺寸可以使用（6种针数）：

- “21.21” 有两种插芯，分别是**CD 07** (7 P + ⏚) 和 **CD 08** (8 P) 应用在安全超低电压场合；
  注意 – 这两个极数被编码以避免它们错误插合。**CD 07**配置了一个直通PE连接，不作为金属外壳的等电位连接，因此适当地采用了安全编码，以避免与这种尺寸的金属外壳错误匹配。
- “49.16” 带有 **CD 15** (15 P + ⏚) 它提供了3 排，每排5只插针座；
- “66.16” 带有 **CD 25** (25 P + ⏚) 它提供了2行外排，每排9只插针座；1行内排，每排7只插针座；
- “77.27” 带有 **CD 40** (40 P + ⏚) 它提供了4排，每排10只插针座；
- “104.27” 带有 **CD 64** (64 P + ⏚) 它提供了4排，每排16只插针座；

还可以**在一个连接器外壳中并排安装两个插芯**，具体如下：

- 对于尺寸是 “66.16” （**CD 25 + CD 25 Z**）的插芯，可以得到一个外壳尺寸是 “66.40” 针数是 **50 P** + ⏚的连接器；
- 对于尺寸是 “77.27” （**CD 40 + CD 40**）的插芯，可以得到一个外壳尺寸是 “77.62” 针数是 **80 P** + ⏚的连接器；
- 对于尺寸是 “104.27” （**CD 64 + CD 64**）的插芯，可以得到一个外壳尺寸是 “104.62” 针数是**128 P**+ ⏚的连接器；

第一个列表的后四个尺寸在**EN 175 301-801:2006**欧洲标准中进行了描述，该标准源自于旧的德国标准**DIN 43 652**，其第一个版本可以追溯到上世纪70年代。本标准规定这四种尺寸连接器插芯的尺寸标准化以及**CD系列压接插针**，实心机加工，使用通过这些连接器，以及**连接器外壳**，包括连接器插芯和相关的连接器上壳或底座，锁杆和销钉等的外形尺寸。本标准为具有相同尺寸的所有系列连接器插芯和具有这些尺寸的所有连接器外壳系列的其他连接器尺寸（例如“44.27”、“57.27”）的尺寸标准化提供了依据。

对于任何压接式的连接器插芯系列，针数应为“最大”，总是尽可能地使用压接针数较少的插芯，适应这样的特殊应用。在这方面，请参阅下一页，例如在特殊(较高)电压下使用**CD**系列连接器插芯。

这些连接器涵盖的应用包括：当连接器填满插针时，额定电压可达**250 V AC / DC，处于污染程度3** (工业环境)，额定电流**10A** 每针(负载降额图显示出实际的承载电流能力的针数函数，导线尺寸以及环境温度)。

为尺寸“21.21” **CD 07** 提供的接地保护是一种直通(压接)连接方式，不提供与地等电位连接到金属连接器的外壳上，因此在插芯 **CDM 07**和**CDF 07**中实施了安全编码，以避免与金属外壳错配。

其他尺寸的接地保护连接由1号针侧面的螺钉端子和横向插针提供。插芯的PE端子提供对金属外壳的接地保护。

CDD 系列

这是 **CD** 系列高密度的革新。 它提供了5种不同尺寸的多极连接器插芯，由可移除式的**CD**系列压接插针构成压接连接。

- “44.27” 带有 **CDD 24** (24 P + ⏚) 它提供了6排，每排 4 只插针座；
- “66.16” 带有 **CDD 38** (38 P + ⏚) 它提供了2行外排，每排10只插针座；2行内排，每排9只插针座；
- “57.27” 带有 **CDD 42** (42 P + ⏚) 它提供了6排，每排7只插针座；
- “77.27” 带有 **CDD 72** (40 P + ⏚) 它提供了6排，每排12只插针座；
- “104.27” 带有 **CDD 108** (64 P + ⏚) 它提供了6排，每排18只插针座；

还可以在一个连接器外壳中并排安装两个插芯：

- 对于尺寸是 “66.16” (**CDD 38 + CDD 38**) 的插芯，可以得到一个外壳尺寸是 “66.40” 针数是**76 P** + ⏚ 的连接器；
- 对于尺寸是 “77.27” (**CDD 72 + CDD 72**) 的插芯，可以得到一个外壳尺寸是“77.62” 针数是 **144 P** + ⏚ 的连接器；
- 对于尺寸是 “104.27” (**CDD 108 + CDD 108**) 的插芯，可以得到一个外壳尺寸是“104.62” 针数是 **216 P** + ⏚ 的连接器；

这些连接器应用在：当连接器内装满插针时，额定电压**250 VAC/DC, 污染等级2**（适用于工业环境内，外壳防护等级>IP54）以及每针额定电流高达10A（负载降额曲线图显示出实际承载电流能力作为针数、导线尺寸以及环境温度的函数）。
所有尺寸的接地保护连接由1号针侧面的螺钉端子和横向插针提供。插芯的PE端子提供对金属外壳的接地保护。

即使不需要编码功能，**也强烈建议使用带有CD和CDD连接器插芯的CRM与CRF编码针**(见本目录第685、686页)，以减少插拔连接器时的移动，避免插针损坏。为此，EN 175 301-801:2006标准规定了允许的最大角度纵向波动±5°。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于CD系列的特殊电压

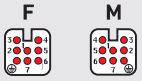
如果所有插针被使用，根据EN 61984标准，CD连接器插芯使用的电压可达250V(第一列)污染程度3。
如果分配插针的数量减少，这些连接器可以在较高的电压下使用。这是可行的，因为插针数量的减少导致电气间隙(空气中的绝缘距离)和爬电距离(沿表面的绝缘距离)增加。
当插针按下图排列时，根据EN 61984标准，插芯可以在额定电压500V（第二列）污染等级3的情况下使用。

最高用于250V
污染等级3

图表
插针方向（正视图）

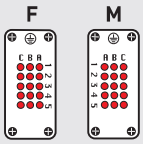
CD 07 - 7 + ⏚

F M



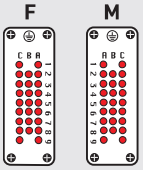
CD 15 - 15 + ⏚

F M



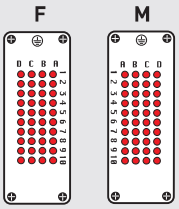
CD 25 - 25 + ⏚

F M



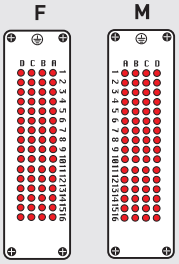
CD 40 - 40 + ⏚

F M



CD 64 - 64 + ⏚

F M

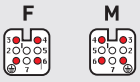


最高用于500V
污染等级3

图表
插针方向（正视图）

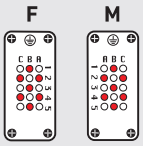
CD 07 - 3 + ⏚

F M



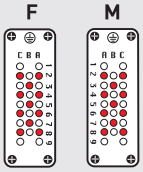
CD 15 - 7 + ⏚

F M



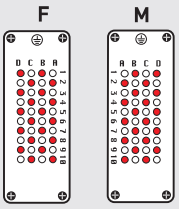
CD 25 - 11 + ⏚

F M



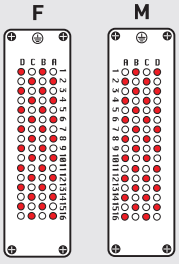
CD 40 - 20 + ⏚

F M



CD 64 - 32 + ⏚

F M



图例：

● 工作插针
○ 不带插针
M = 公插针
F = 母插针

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 7针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸"21.21"

绝缘型

页码:
339 - 348

插芯， 压接连接



10A 压接插针
镀银与镀金



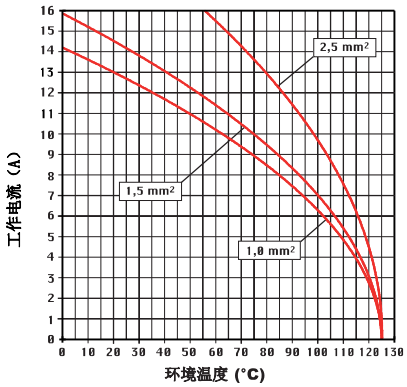
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针， 灰色与黑色 [1] 公插芯用公插针， 灰色与黑色			灰色 **CDF 07** **CDM 07**		黑色 **CDF 07 N** **CDM 07 N**			
10A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1						
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2						
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②						
1 mm²	AWG 18	识别号. 3						
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4						
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5						
						镀银		镀金✢
10A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1						
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2						
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②						
1 mm²	AWG 18	识别号. 3						
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4						
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5						

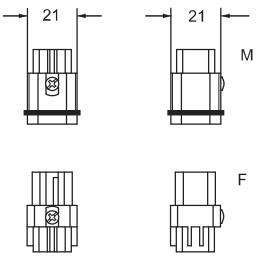
						CDFA 0.3		**CDFD 0.3**
						CDFA 0.5		**CDFD 0.5**
						CDFA 0.7		**CDFD 0.7**
						CDFA 1.0		**CDFD 1.0**
						CDFA 1.5		**CDFD 1.5**
						CDFA 2.5		**CDFD 2.5**
						CDMA 0.3		**CDMD 0.3**
						CDMA 0.5		**CDMD 0.5**
						CDMA 0.7		**CDMD 0.7**
						CDMA 1.0		**CDMD 1.0**
						CDMA 1.5		**CDMD 1.5**
						CDMA 2.5		**CDMD 2.5**

1) 母端插芯可以从后面装进直的底座CK I中

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us(获得美国与加拿大的UL认证) CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，页码708-741）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

CD 07针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



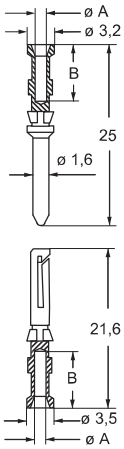


插针方向（正视图）



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）





CDF 和 CDM 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✢ 基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

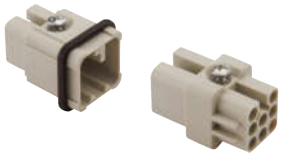
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 8针 10A - 50V ac / 120V dc

外壳：
尺寸“21.21”

	页码：
绝缘型	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631

插芯， 压接连接



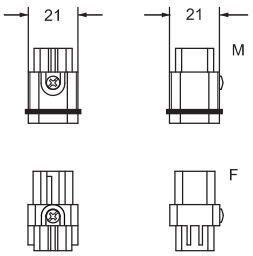
10A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针 1)			**CDF 08**		
公插芯用公插针			**CDM 08**		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDFA 0.3** 镀银	**CDFD 0.3** 镀金+
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

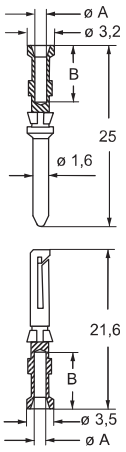
1) 母端插芯可以从后面装进直的底座CK I中

- 符合EN61984的特性:
  10A 50V ac / 120V dc 0,8kV 3
- cULus(获得美国和加拿大的UL认证), CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 根据 UL/CSA，额定电压: 50V ac / 120V dc
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用 ILME 认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分 10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

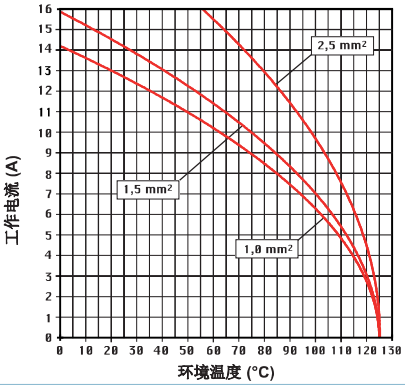


插针方向（正视图）





CD 08针 连接器插芯
最大电流负载降额图



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



+基本镀金或高厚度镀金，见674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 15 针 + ⏚ 10A - 250V

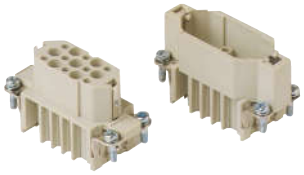
外壳:
尺寸 "49.16"

	页码:
IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67, 单锁杆	384
用于腐蚀性环境的W型	519
E-Xtreme® 防腐型	540
EMC	576

面板支架:
COB+ 适配器

页码: 652 - 654

插芯，压接连接

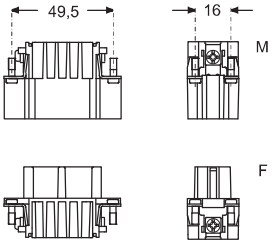


10A 压接插针
镀银和镀金

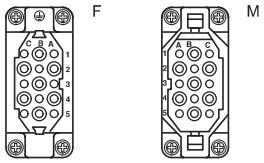


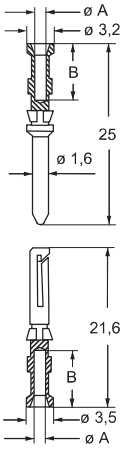
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			**CDF 15**				
公插芯用公插针			**CDM 15**				
10A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 310A
  230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) SEV CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分 10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

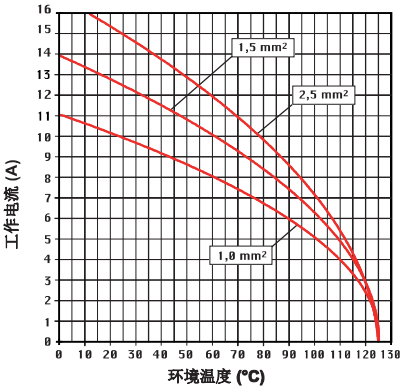




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 15针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣ 基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 25 针 + ⏚ 10A - 250V

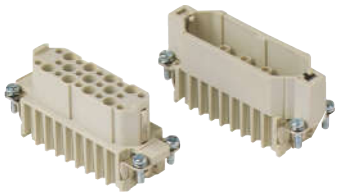
外壳:
尺寸“66.16”

	页码:
IL-BRID	378 - 382
CZ7 IP67, 单锁杆	385
用于腐蚀性环境的W型	520
E-Xtreme® 防腐型	541
EMC	577

面板支架:

	页码:
COB + 适配器	652 - 654

插芯， 压接连接

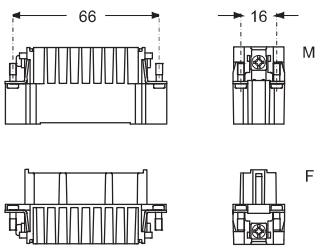


10A 压接插针
镀银和镀金

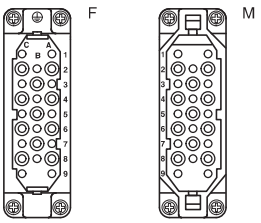


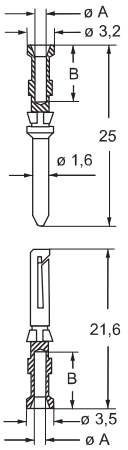
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针			CDF 25 CDM 25				
10A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	镀金 ÷
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDMA 2.5		CDMD 2.5	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP, CEC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

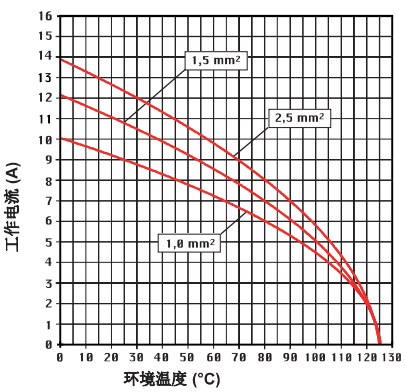




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 25针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



÷基本镀金或高厚度镀金，见674 页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 40针 + ⏚ 10A - 250V

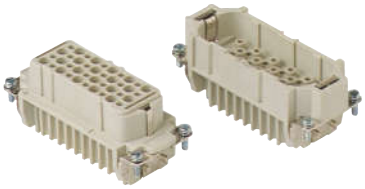
外壳：
尺寸 “77.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯, 压接连接



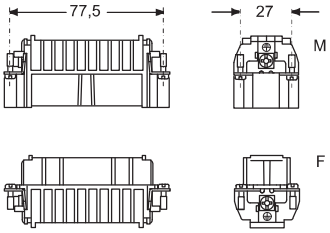
10A 压接插针
镀银和镀金



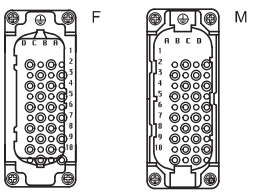
描述			产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			**CDF 40**		
公插芯用公插针			**CDM 40**		
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

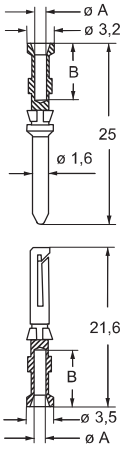
镀银 | 镀金+

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) CSA CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分,10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

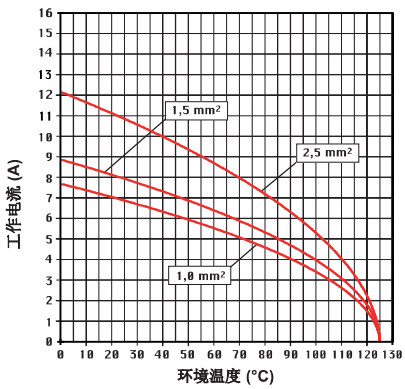




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 40针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



+基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

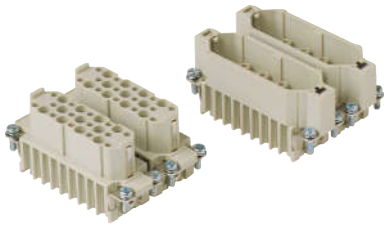
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 50 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸 “66.40”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	431 - 434
用于腐蚀性环境的W型	527
E-Xtreme®防腐型	548

插芯, 压接连接



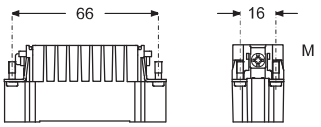
10A 压接插针
镀银和镀金



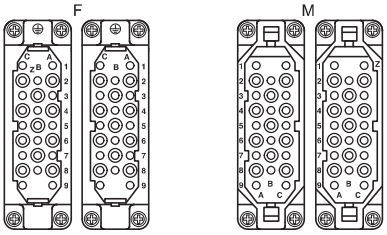
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯, 编号 (A1到C9) 与 (ZA1到ZC9) *			**CDF 25**	**CDF 25 Z**				
公插芯, 编号 (A1到C9) 与 (ZA1到ZC9) *			**CDM 25**	**CDM 25 Z**				
10A 母插芯								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ÷
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公插芯								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

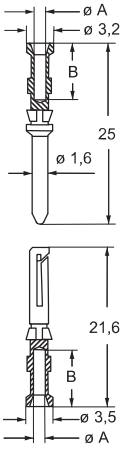
* 编码符合EUROMAP 建议

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

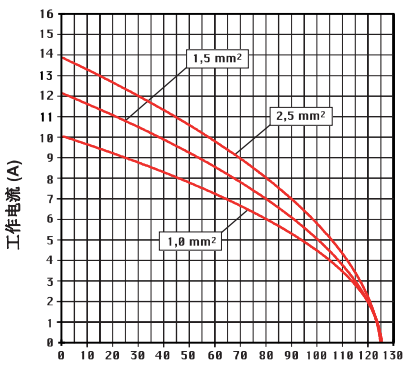




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 50针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



÷基本镀金或高厚度镀金，见674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

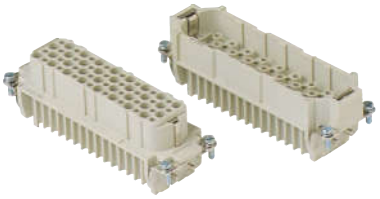
CD 64 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳：
尺寸 “104.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme®防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

插芯, 压接连接

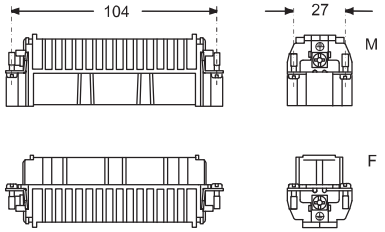


10A 压接插针
镀银和镀金

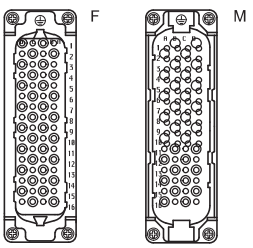


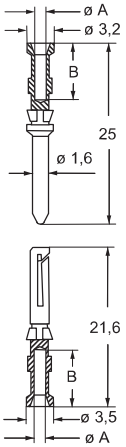
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			CDF 64				
公插芯用公插针			CDM 64				
10A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	✣ 镀金
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDMA 2.5		CDMD 2.5	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

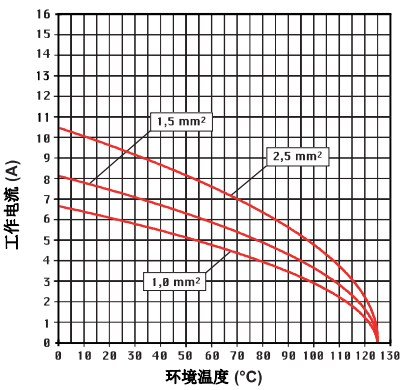




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 64针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

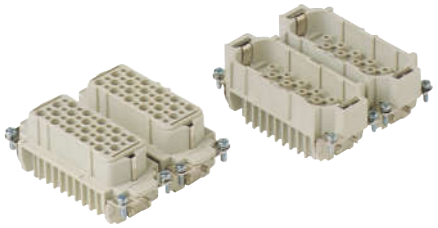
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 80 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

插芯，压接连接



10A 压接插针
镀银和镀金

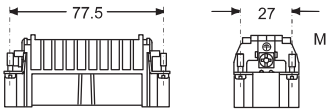


描述			产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)						
母插芯用母插针			**CDF 40**	**CDF 40**		
公插芯用公插针			**CDM 40**	**CDM 40**		
10A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

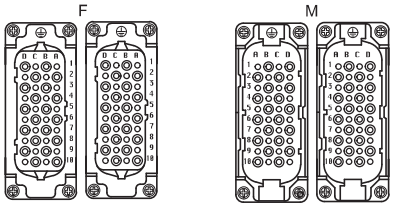
镀银

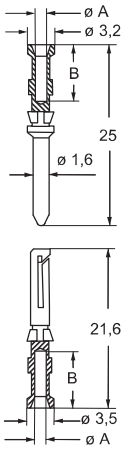
镀金 ✣

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页

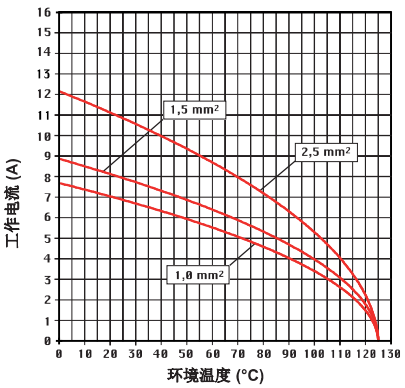


插针方向（正视图）





CD 80针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页

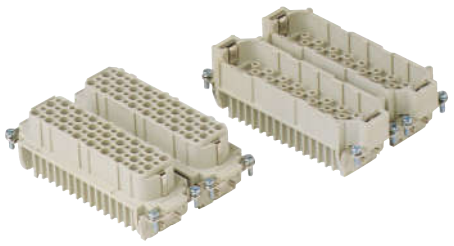
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 128 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

插芯, 压接连接

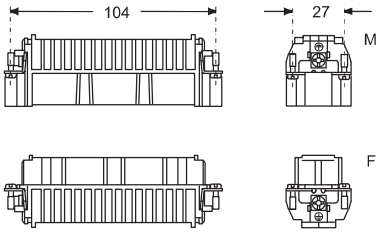


10A 压接插针
镀银和镀金

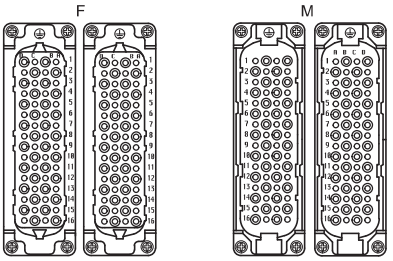


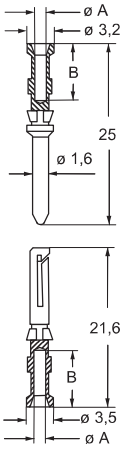
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯			**CDF 64**	**CDF 64**				
公插芯			**CDM 64**	**CDM 64**				
10A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金✢
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) CSA cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

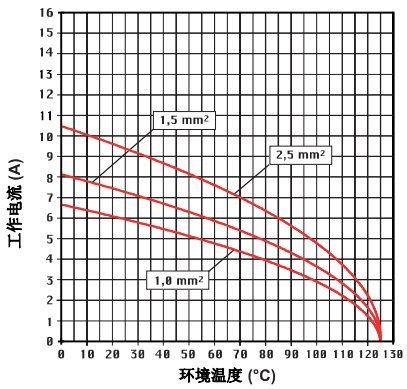




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 128针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



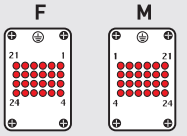
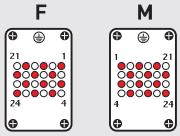
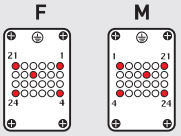
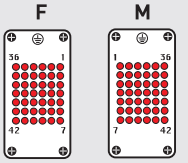
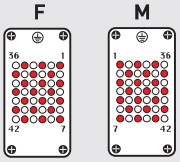
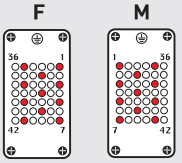
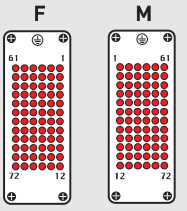
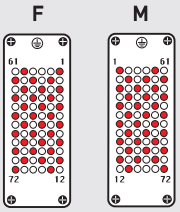
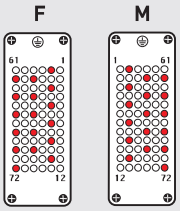
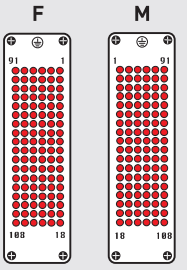
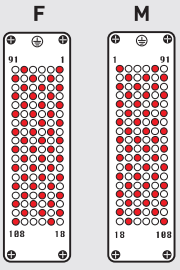
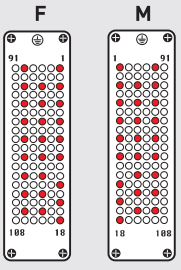
✢基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

可用于CDD系列的特殊电压

当所有插针都使用时，按照标准EN61984，在污染等级2情况下，CDD插芯系列连接器最高可用于250V(第一栏)。如果插针数量降低，并且按照一定方式安排，这些连接器可用于更高电压。可能是因为插针数量的降低提升了空气中的沿面绝缘距离。当插针按照如下安排，按照标准EN61984，在污染等级2情况下，插芯可用于额定电压400V(第二栏)和500V(第三栏)

最高用于250V 污染等级 2	最高用于400V 污染等级 2	最高用于500V 污染等级 2
示意图 插针方向（正视图）	示意图 插针方向（正视图）	示意图 插针方向（正视图）
CDD 24 - 24 + ⏚	CDD 24 - 12 + ⏚	CDD 24 - 5 + ⏚
		
CDD 42 - 42 + ⏚	CDD 42 - 21 + ⏚	CDD 42 - 11 + ⏚
		
CDD 72 - 72 + ⏚	CDD 72 - 34 + ⏚	CDD 72 - 17 + ⏚
		
CDD 108 - 108 + ⏚	CDD 108 - 52 + ⏚	CDD 108 - 26 + ⏚
		

图例:

- ● 工作插针
- ○ 不带插针
- M = 公插针
- F = 母插针

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDD 24 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳：
尺寸 “44.27”

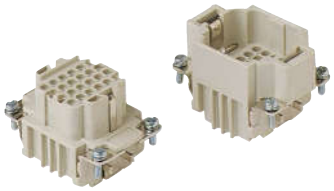
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	387 - 392
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 447
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型	530 - 531, 542, 550 - 551
EMC	578
中央锁杆	603 - 605
LS-TYPE	618 - 619
IP68	632 - 635

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接



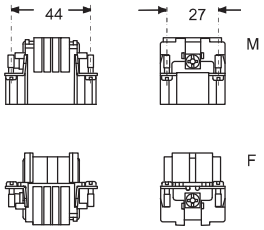
10A 压接插针
镀银和镀金



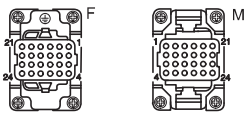
描述	产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CDDF 24** **CDDM 24**		
10A 母插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号. 1		**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 识别号. 2		**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 识别号. ②		**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm² AWG 18 识别号. 3		**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 识别号. 4		**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 识别号. 5		**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号. 1		**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 识别号. 2		**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 识别号. ②		**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm² AWG 18 识别号. 3		**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 识别号. 4		**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 识别号. 5		**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

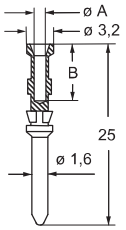
镀银 | 镀金✢

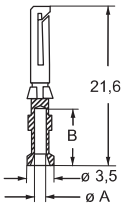
- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）



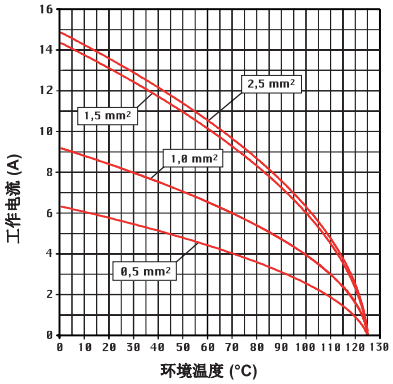




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 24针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✢基本镀金或高厚度镀金，见674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDD 38 针 + ⏚ 10A - 250V

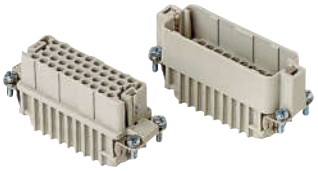
外壳：
尺寸“66.16”

	页码:
IL-BRID	378 - 382
CZ7 IP67, 单锁杆	385
用于腐蚀性环境的W型	520
E-Xtreme® 防腐型	541
EMC	577

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯, 压接连接



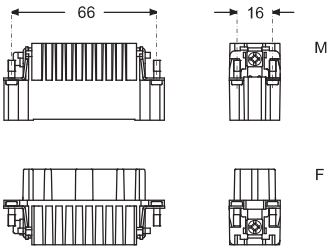
10A 压接插针
镀银和镀金



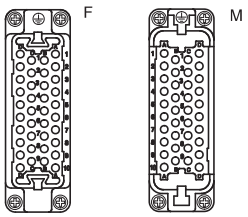
描述			产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			CDDF 38		
公插芯用公插针			CDDM 38		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

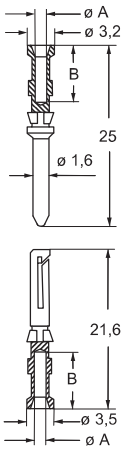
镀银 | 镀金+

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

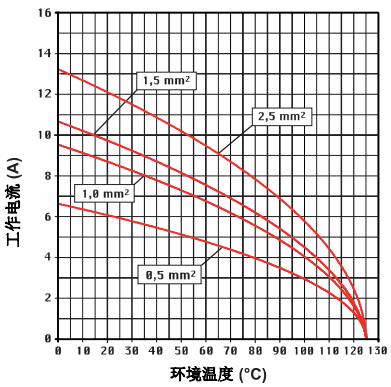




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 38针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



+基本镀金或高厚度镀金，见674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDD 42 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳：
尺寸 “57.27”

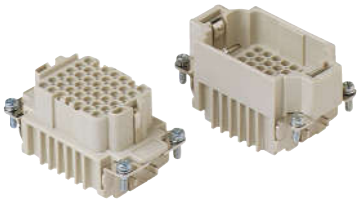
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接

C7 IP67, 单锁杆



10A 压接插针
镀银和镀金

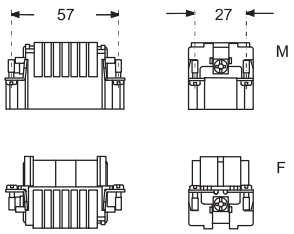


描述			产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			CDDF 42		
公插芯用公插针			CDDM 42		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

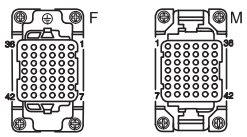
镀银

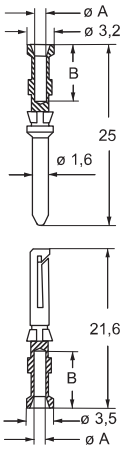
镀金✣

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

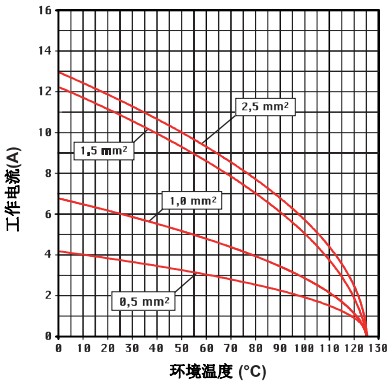




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 42针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDD 72 针 + ⏚ 10A - 250V

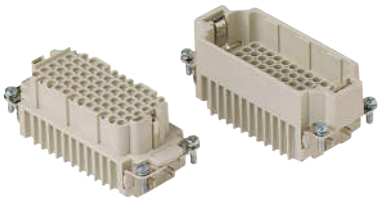
外壳：
尺寸 “77.27” 页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69 402 - 411
C7 IP67, 双锁杆 439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 454 - 458
大外壳 470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 484 - 485
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳 491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 508
用于腐蚀性环境的W型 523
E-Xtreme® 防腐型 534 - 535, 544, 554 - 555
EMC 580
中央锁杆 609 - 611
LS-TYPE 622 - 623
IP68 640 - 643

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接



10A 压接插针
镀银和镀金

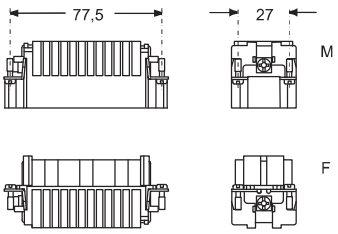


描述			产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			CDDF 72		
公插芯用公插针			CDDM 72		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号. 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

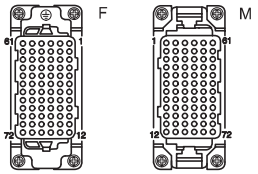
镀银

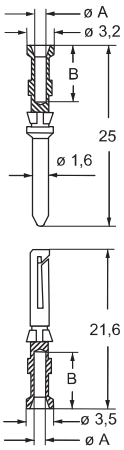
镀金 ÷

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证) DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

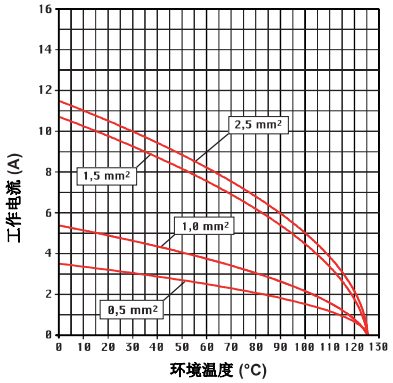




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 72针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



÷基本镀金或高厚度镀金，见674页。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

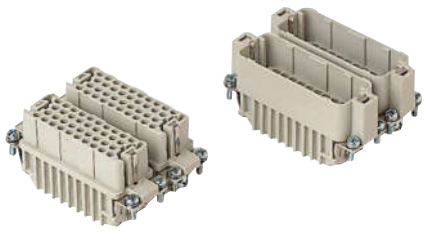
CDD 76 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳：
尺寸 “66.40”

页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69 431 - 434
用于腐蚀性环境的W型 527

插芯, 压接连接



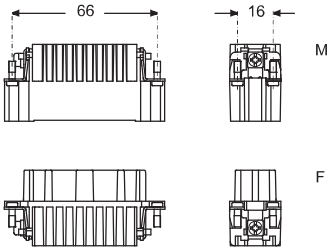
10A 压接插针
镀银和镀金



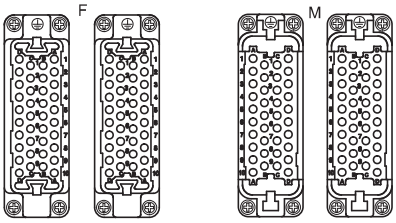
CDD

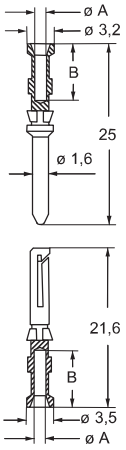
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯			**CDDF 38**	**CDDF 38**				
公插芯			**CDDM 38**	**CDDM 38**				
10A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) CSA CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

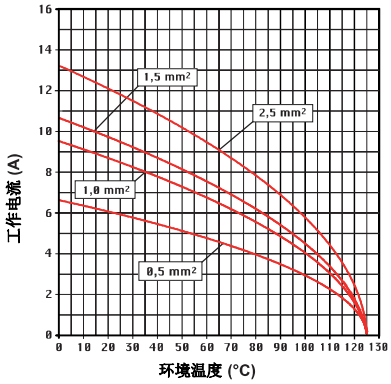




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 76针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDD 108针 + ⏚ 10A - 250V

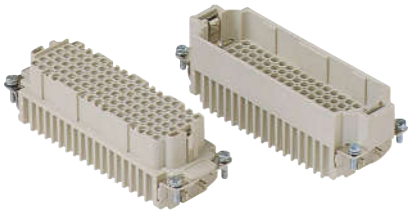
外壳：
尺寸 “104.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接



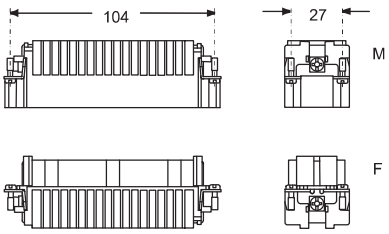
10A 压接插针
镀银和镀金



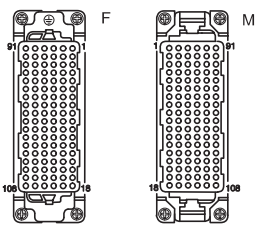
描述	产品编号	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针	CDDF 108		
公插芯用公插针	CDDM 108		
10A 母插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号. 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm² AWG 20 识别号. 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm² AWG 18 识别号. ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm² AWG 18 识别号. 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm² AWG 16 识别号. 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm² AWG 14 识别号. 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号. 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm² AWG 20 识别号. 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm² AWG 18 识别号. ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm² AWG 18 识别号. 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm² AWG 16 识别号. 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm² AWG 14 识别号. 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

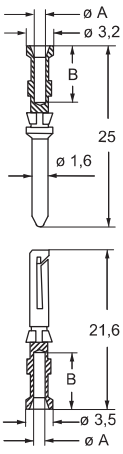
镀银 | 镀金 +

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证) DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

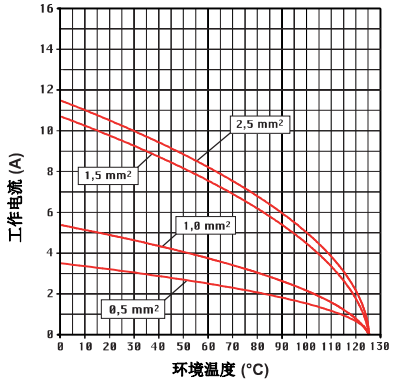




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 108针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✢基本镀金或高厚度镀金，见674页。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

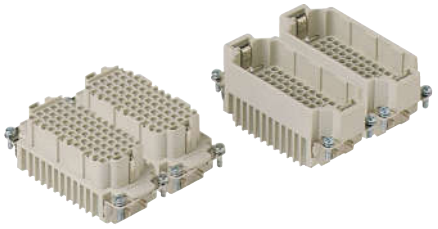
CDD 144 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接

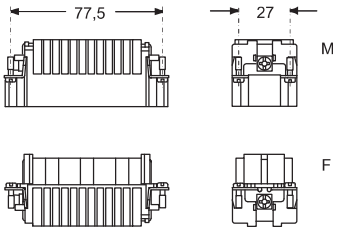


10A 压接插针
镀银和镀金

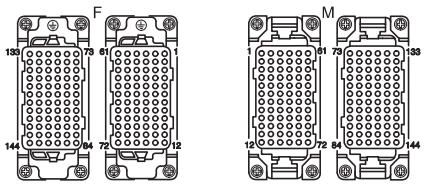


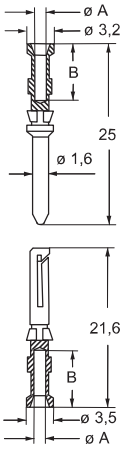
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯， No. (1-72) 和 (73-144)			CDDF 72	CDDF 72 N				
公插芯， No. (1-72) 和 (73-144)			CDDM 72	CDDM 72 N				
10A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	镀金✢
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			CDMA 2.5		CDMD 2.5	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第75页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

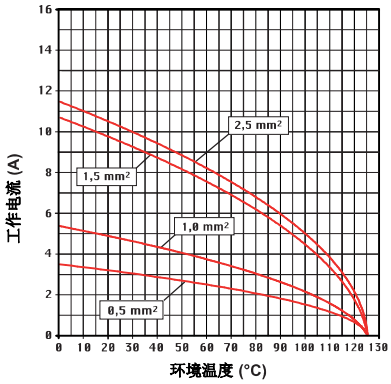




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 144针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✢基本镀金或高厚度镀金，见674页。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

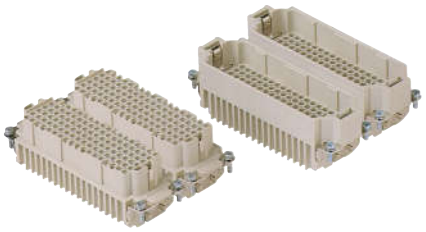
CDD 216 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

PCBs接口，请参见670页的文章CIF 2.4

插芯, 压接连接

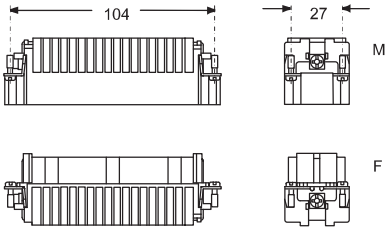


10A 压接插针
镀银和镀金

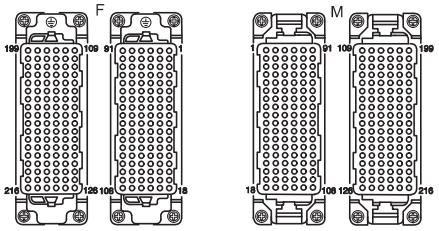


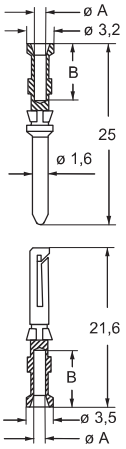
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯， No. (1-108) 和 (109-216)			CDDF 108	CDDF 108 N				
公插芯， No. (1-108) 和 (109-216)			CDDM 108	CDDM 108 N				
10A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号. 1			CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号. 2			CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号. ②			CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号. 3			CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号. 4			CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号. 5			CDMA 2.5		CDMD 2.5	

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) SEV CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 需要应用于更高电压，请查看第65页的特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分，10A插针，CDF和CDM系列，页码 708-741）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



插针方向（正视图）

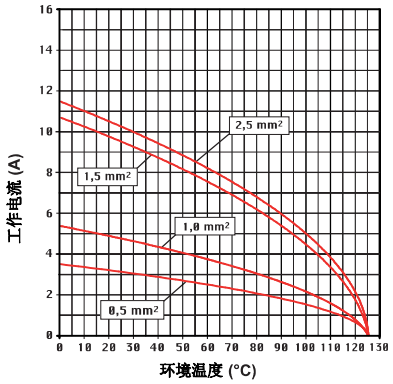




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 216针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



装了编码针CR CP
要少装一只插针
（见689页）



✣基本镀金或高厚度镀金，见674页。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH-SQUICH®系列

无需工具 高密度(弹片式插针)

CDSH-SQUICH® 系列 (带弹片与锁紧按钮) 是 **CDS 系列的逻辑革新型。**

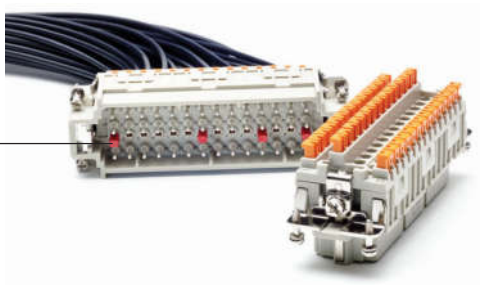
更多针数以及更小尺寸的持续需求促进了新CDSH系列的设计和制造，在与带有螺钉/弹片连接的**标准连接器相同的空间里**，它提供了**最高可达84针**的针数。

每一个弹片端子都有一只锁紧按钮， 造型合适并与空腔合成一体。当按下该按钮时，触发端子相应的弹片装置闭合，安全可靠地将导线连接到连接器中各自的插针上。

当执行按钮处于上升位置时，表明端子在“打开”状态。并**很容易区分的橙色**颜色使它们从连接器的绝缘体中脱颖而出。

这种独家解决方案的优点是**执行器完全消失在连接器体内**，易于识别尚未关闭的接线端子，**消除**安装和维护过程中导线移动的可能**障碍**。

SQUICH® 技术无需工具便可**激活，完成连接只需要简单的操作**。请参阅第24页的SQUICH®连接操作原理。



概述

- 与现有的带有螺钉端子的连接器的针数密度相比更大
  节省空间 +70%
- 减少接线时间
  节省时间 -50%

标准版	CDSH - 高密度版	
16A	10A	
06 针	09 针	+50%
10 针	18 针	+80%
16 针	27 针	+70%
24 针	42 针	+75%
32 针	54 针	+70%
48 针	84 针	+75%

- 接线工具是需要的
- 快速识别已接线和未接线端子
- 已经打开为导线夹紧做好准备
- 可以选用 2,5 mm²的电线
- 内置镀银插针
- 优秀的连接解决方案
- 抗强震动能力强

CDSH 系列可以用于ILME各种外壳



可以在插合区域装上 **CR CDS 塑料编码针**，使插芯组合成更多针数的不同组合。这意味着可以并排安装相同的连接器来达到不同的功能。

CR CDS编码针**也可与CR 20 / CRM / CRF / CR 72金属针配合使用**，以代替固定螺钉插芯，以增加可能的组合数量。母插芯上使用的编码针的每个位置必须对应于公插芯上不使用的位置。

根据连接器的大小，所需的编码针数和可能编码的最大数量如表1所示。

表格 1. CDSH 系列 - CR CDS 编码针

连接器尺寸	编码针孔 (M) = 公插芯 (F) = 母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
9P + ⏚	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3
18P + ⏚	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20
27P + ⏚	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126
42P + ⏚	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH-SQUICH® 系列

技术特征

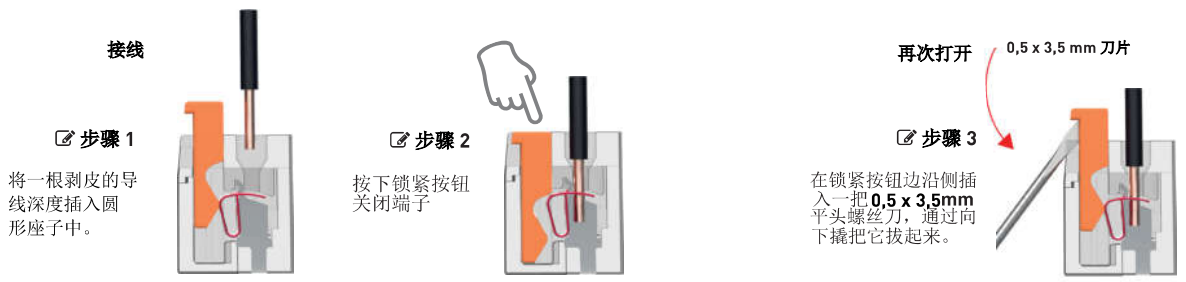
插芯系列		CDSH-SQUICH®
针数[1]	主要插针 +⏚	**9, 18, 27, 42, (54), (84)**
	辅助插针	—
额定电流[2]		10A
EN IEC 61984	额定电压	400V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**3**
EN IEC 61984	额定电压	400V / 690V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**2**
接触阻抗		≤ 3 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围(°C)	最低	-40
	最高	+125
防护等级	带有外壳(根据类型)	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69
	不带外壳（在公母端对插状态下）	IP20(IPXXB)
导线连接器		带有锁紧按钮的弹片类型
导线横截面积	mm^2	0,14 - 2,5（带有压接端子的电线，可用横截面积达到1,5 mm^2）
	AWG	26 - 14 (AWG 16 带有压接端子的电线)
		26 - 16 预装压接端子
机械寿命 (插拔次数)		≥ 500

1) 括号中所示的针数可通过在其自身的双倍尺寸外壳中使用两个插芯来实现。
2) 请检查插芯负载曲线，根据环境温度确定实际最大工作电流。

SQUICH® 连接技术

在下面的布局中，电线通过带有锁紧按钮的弹簧端子连接到插座和插头中。
这种连接具有以下优点：

- 无需特殊的接线准备 (除剥线外)；
- 提供优秀的紧扣方案并且抗强震；
- 它允许使用横截面积在0.14至2.5 mm^2（AWG 26-14）之间的实心和柔性电线；
- 带有压接端子的电线，可使用的横截面积达到1.5 mm^2 (AWG 16)；
- 从插针上拆下导线所需的唯一工具是一把0.5 x 3.5 mm平头螺丝刀；
- 锁紧按钮的外形允许测试探针插入。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH-SQUICH® 9 针 + ⏚ 10A - 400V

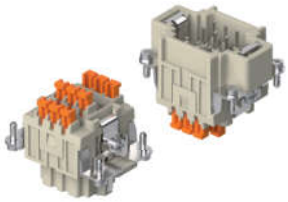
外壳：
尺寸 “44.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	387 - 392
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 447
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型	530 - 531, 542, 550 - 551
EMC	578
中间锁杆	603 - 605
LS-TYPE	618 - 619
IP68	632 - 635

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯，
弹簧端子连接，无需工具

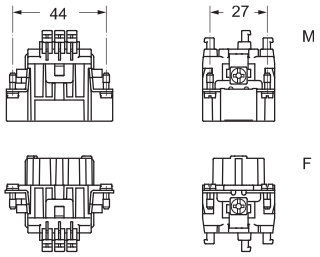


编码针

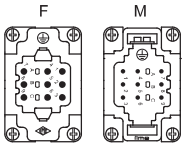


描述	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CDSHF 09 CDSHM 09	
塑料编码针		CR CDS

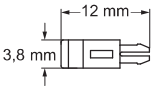
- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400V/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



接触面 (正面图)



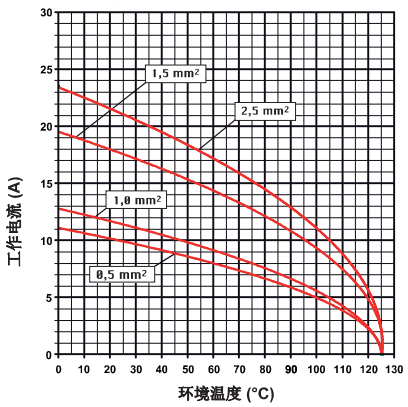
- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm



CDSH 系列 - CR CDS 编码针

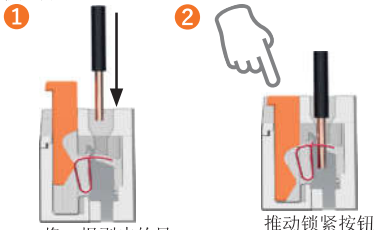
连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
9P + ⏚	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3

CDSH 09针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

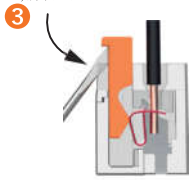
接线方法



1 将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

2 推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



3 在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5** mm平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

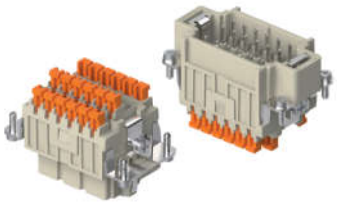
CDSH-SQUICH® 18 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 “57.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中间锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

插芯,
弹簧端子连接，无需工具

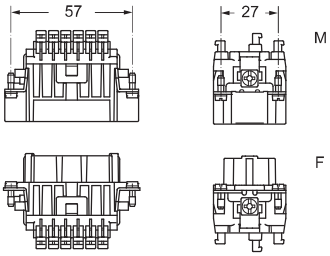


编码针

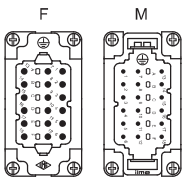


描述	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CDSHF 18** **CDSHM 18**	
塑料编码针		**CR CDS**

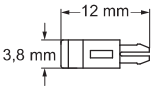
- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400V/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



接触面(正面图)



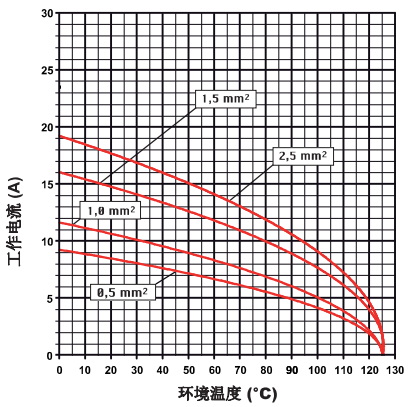
- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm



CDSH 系列 - CR CDS 编码针

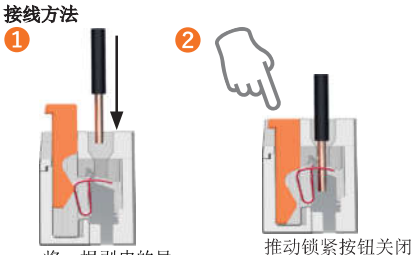
连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
18P + ⏚	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20

CDSH 18针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

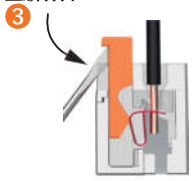
接线方法



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

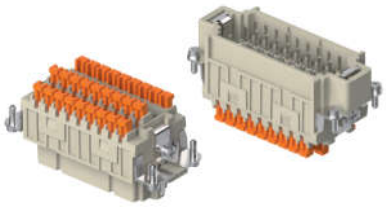
CDSH-SQUICH® 27 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 “77.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中间锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

插芯,
弹簧端子连接，无需工具

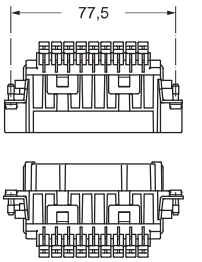


编码针

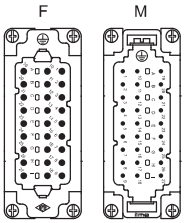


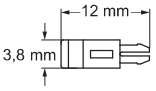
描述	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CDSHF 27 CDSHM 27	
塑料编码针		CR CDS

- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400V/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



接触面(正面图)





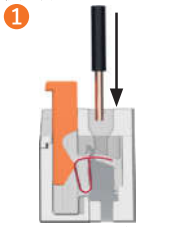
CDSH 系列 - CR CDS 编码针

连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
27P + ⏚	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126

- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

接线方法



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。



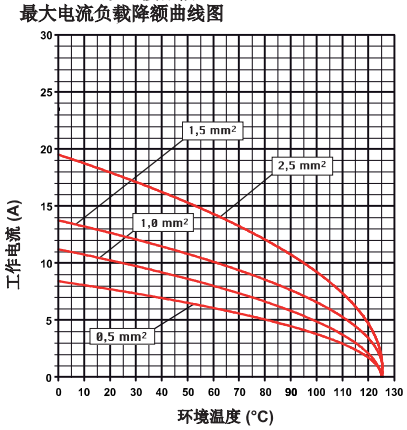
推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。

CDSH 27针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

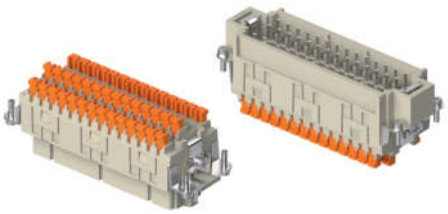
CDSH-SQUICH® 42 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳：
尺寸 “104.27” 页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中间锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架： 页码：
COB 652 - 653

插芯，
弹簧端子连接，无需工具

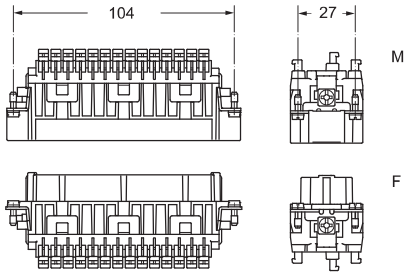


编码针

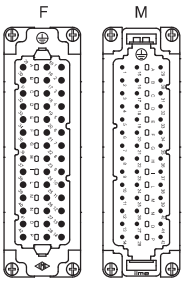


描述	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CDSHF 42 CDSHM 42	
塑料编码针		CR CDS

-符合EN61984的特性:
10A 400V 6kV 3
10A 400V/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



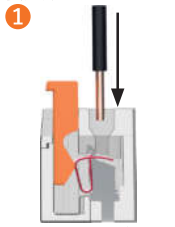
接触面(正面图)



- 可用于此插芯的导线横截面积是：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

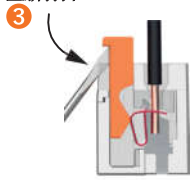


将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

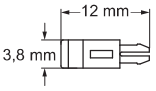


推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



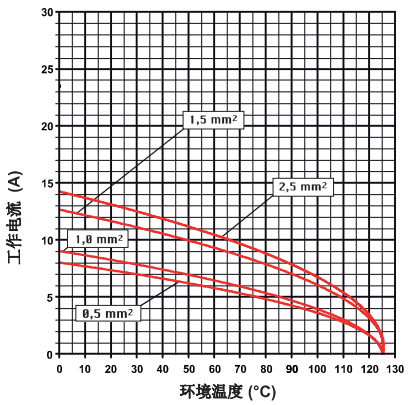
在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。



CDSH 系列 - CR CDS 编码针

连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
42P + ⏚	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432

CDSH 42针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



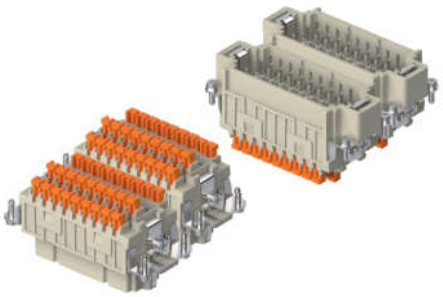
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH-SQUICH® 54 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 “77.62” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69 424 - 429
用于腐蚀性环境的W型 525
E-Xtreme® 防腐型 546

插芯,
弹簧端子连接，无需工具

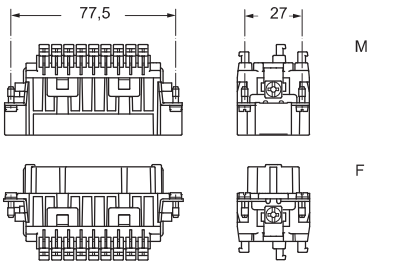


编码针

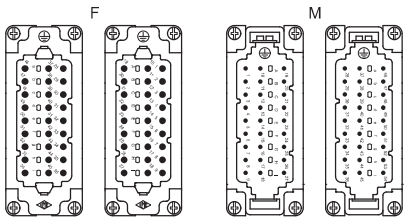


描述	产品编号	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针，编码 (1-27) 与 (28-54) 公插芯带公插针，编码 (1-27) 与 (28-54)	 CDSHF 27 CDSHM 27	 CDSHF 27 N CDSHM 27 N	
塑料编码针			CR CDS

- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400V/690V 6kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



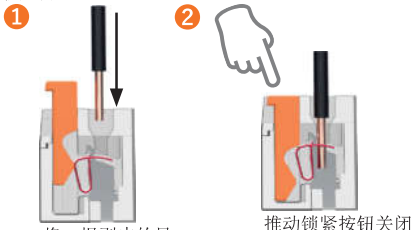
接触面(正面图)



- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

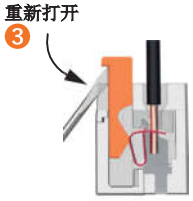
接线方法



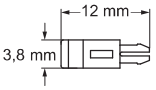
将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



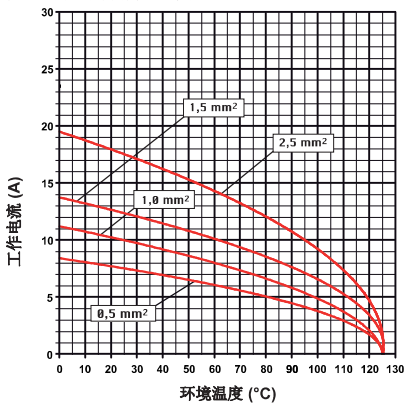
在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。



CDSH 系列 - CR CDS 编码针

连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
54P + ⏚			
27P + ⏚	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126 x
27P + ⏚	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126

CDSH 27针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

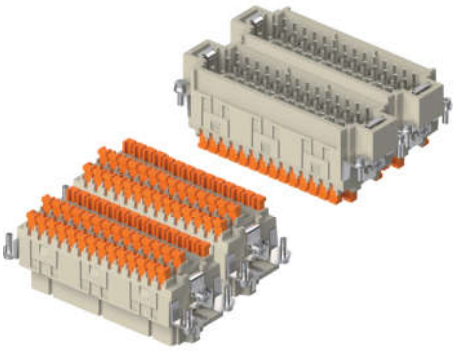
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH-SQUICH® 84 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的 W-TYPE	526
E-Xtreme® 防腐型	547

插芯
弹簧端子连接，无需工具



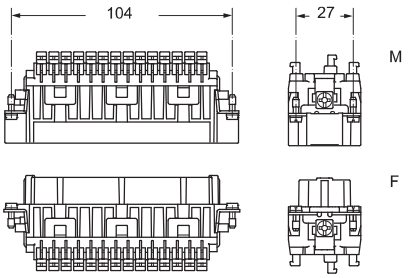
编码针



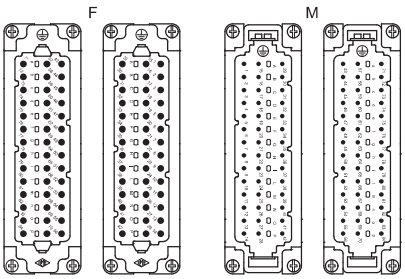
描述	产品编号	产品编号	产品编号
弹片端子带有锁紧按钮 母插芯带母插针, 编码 (1-42) 与 (43-84) 公插芯带公插针, 编码 (1-42) 与 (43-84)	**CDSHF 42** **CDSHM 42**	**CDSHF 42 N** **CDSHM 42 N**	

塑料编码针 — **CR CDS**

- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400V/690V 6kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载曲线，更多信息见第28页



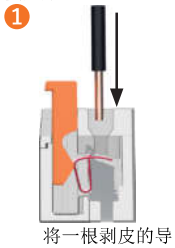
接触面(正面图)



- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

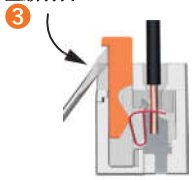


将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

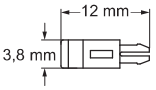


推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



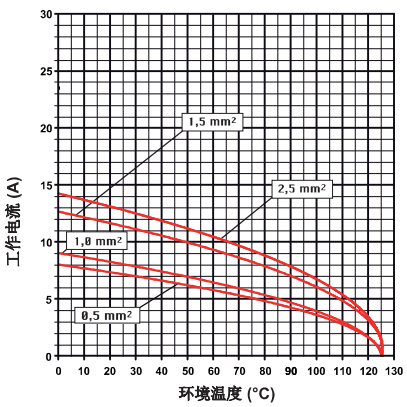
在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。



CDSH 系列 - CR CDS 编码针

连接器尺寸	编码针孔 (M) =公插芯 (F) =母插芯	每一对接插组合所需的编码针数	可用编码方式数量
84P + ⏚			
42P + ⏚	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432 x
42P + ⏚	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432

CDSH 84针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



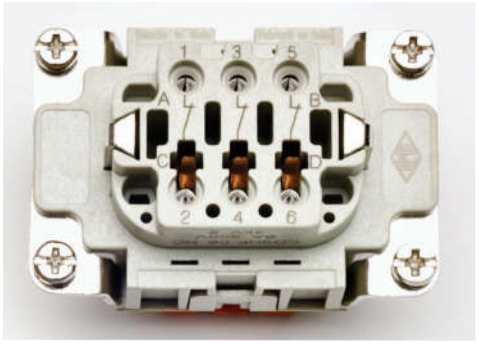
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH NC-SQUICH® 系列

带一组自动短接常闭插针的3对插针

ILME开发了一种**革新型连接器，适用于测量电流互感器（CTs）**与专用电子测量处理设备的接口。由于自主发电厂（光伏、风能）的发展，随着智能电网概念的传播，变电站越来越多地使用这种系统。

CDSH...NC连接器的尺寸与**6芯的"44.27"CSH连接器**尺寸相同，得益于ILME专有的Squich®快速连接技术，无需工具，**接线方便**。



在母端插芯内部，针对三组插针对1-2，3-4 和 5-6中的每一对，**预见有一只合适的弹片元件**，该元件提供了一只位于母端插针对之间的 NC（正常关闭的）插针。所述短路元件在连接器未配对时，在对应的公连接器完全拔出之前，自动在母插针对之间建立短路。

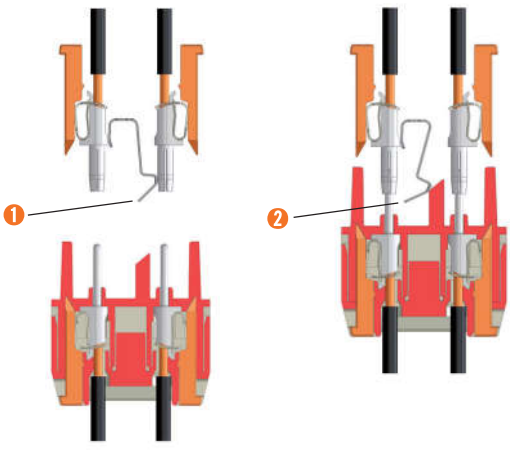
它保护了测量电流互感器的二级绕组（接到被认为要接线的连接器上），当初级绕组(电源母线)仍然处于负载状态，防止将要产生的高电压（如果每个绕组的末端都是断开的）。

在这些经过特殊设计的连接器插芯的插合过程中，在公端连接器的插合面上有三只相应的锁紧机构按钮，一旦公插针与对应的母插针结合后，将推开自动短路NC插针元件的末端，以便释放先前提供的短路。在插合条件下，CT二次绕组终端连接必须由客户的下游电路提供，例如由合适的电阻器提供。

自动短接 NC 工作原理

CDSH...NC连接器只能用于将测量电流互感器的三个次级(输出)绕组连接到特定的测量电路；在母端每组插针对都配备有所述自动短路NC插针元件❶ 使得公母端连接器未插合时，保持二次绕组末端短路，从而避免了在电源母线通电的情况下对电流互感器的绝缘造成损坏，以及对操作解插合连接器时的人员造成危险情况。当公母端连接器对配❷时，在两个连接器正确结合通电后，短路被释放，从而允许专用电子测量仪器对接在公端连接器一侧的设备进行电流量测。

该型连接器插芯能够用在尺寸为 "44.27" 的外壳里，可用于金属(导电的)或热塑性塑料(绝缘)的外壳，具有高达IP68的防护等级(IP66/IP68 CG/MG系列)，用于恶劣环境的外壳("W"系列)或用于食品应用的系列T型HYGIENIC外壳，具有高达IP66/IP69的防护等级。

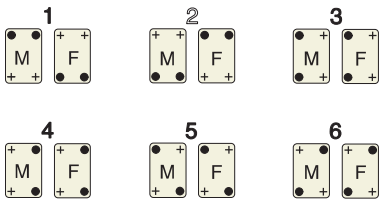


销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

自动短接 NC
编码针

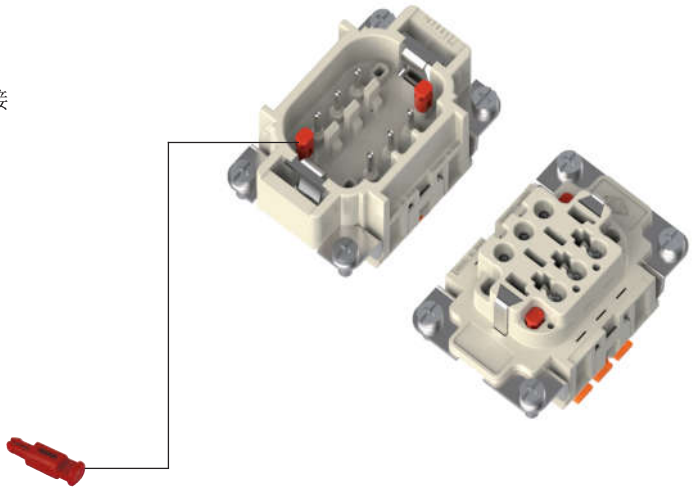
根据以下提供的编码方案，可以选择在公端连接器上安装2个编码针，在母端连接器上相应地安装2个编码针，可用**4只特殊编码针CR CDS**允许生成多达6种不同编码组合。

编码组合



图例

● = 已安装编码针
+ = 没安装编码针



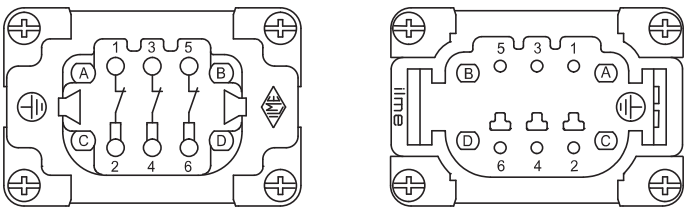
CR CDS编码针也可与其它CR 20 / CRM / CRF / CR 72金属针组合使用，代替插芯的固定螺钉，以增加可能的组合数量。

自动短接 NC
引脚分配

在1-2, 3-4, 5-6对插针之间具有NC短路插针的母插芯，与公插芯对接后打开。
连接器插针引脚分配如下：

引脚	分配
1	绕组 1 开始
2	绕组 1 结束
3	绕组 2 开始
4	绕组 2 结束
5	绕组 3 开始
6	绕组 3 结束
PE	⏚接地保护

插针面视角



母端 **公端**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDSH NC-SQUICH® 系列
技术特征

插针系列	CDSH NC-SQUICH®
电插针	6只弹片夹紧式铜合金、镀银制成的内置插针，带有锁紧机构(SQUICH®)
额定电流	**6A 250V 4kV 3; 6A 500V 4kV 2** 符合 EN 61984 故障条件(额定短时间热电流)：50A持续1秒
接触阻抗 (连接器插合时)	≤ 3 mΩ
绝缘阻抗	≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低 -40 最高 +125
防护等级	IP20(IPXXB) (连接器不带外壳，在对插状况下)， IP65 或 IP66 (使用 T-型外壳的连接器)， IP66 或更高（使用 ILME 金属外壳的连接器）
导线连接	3组插针对 (在母端连接器的每组插针对上带有自动短路功能)， 增加接地保护， 尺寸大小为 44.27的外壳
导线横截面积	0,14 - 2,5 mm² (AWG 26 - 14) 单芯或未预制的绞铜线
	0,14 - 1,5 mm² (AWG 26 - 16) 预制了压接端子的铜绞线
阻燃性	94V-0 根据UL 94
机械寿命 (插拔次数)	≥ 50

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

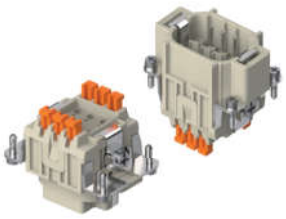
CDSH NC-SQUICH® 6 针 + ⏚ 6A - 250V

外壳：
尺寸“44.27” 页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69	387 - 392
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 447
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型 530 - 531, 542, 550 - 551	
EMC	578
中间锁杆	603 - 605
LS-TYPE	618 - 619
IP68	632 - 635

面板支架： 页码：
COB 652 - 653

插芯，
带有锁紧按钮的弹片夹紧式连接器，母端插芯带有NC短路插针



镀银 插针

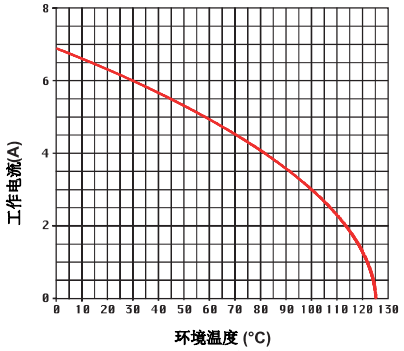
编码针



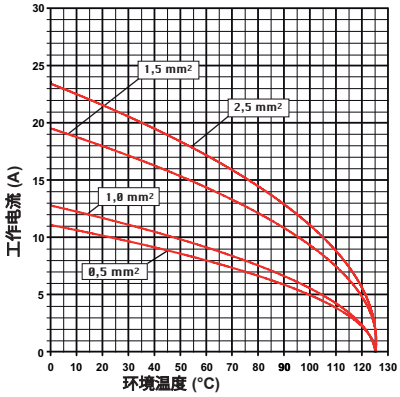
描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 带有母插针的母端插芯 带有公插针的公端插芯	**CDSHF 06 NC** **CDSHM 06 NC**	
塑料编码针		**CR CDS**

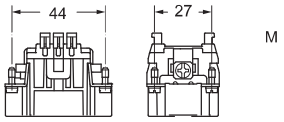
- 符合EN61984的特性:
  6A 250V 4kV 3
  6A 500V 4kV 2
  10A 连接器插合时
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- NC = 常闭
- 下图(1)和(2)分别显示了回路中电流承载能力：
  (1)自动短路母端连接器未插合时，三只NC插针使上行串接电路的每对插针短路。在这种情况下，自动短路连接器的负载可高达6A。在此最大电流下，0,75mm²/18 AWG 到 2,5 mm²/14AWG的接线方式没有明显的性能差异。
  (2) 自动短路连接器母端与公端连接时（NC插针打开状态）
  （更多信息见第28页）。

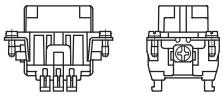
(1) CDSHF NC 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



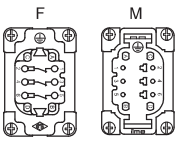
(2) CDSHF NC 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图







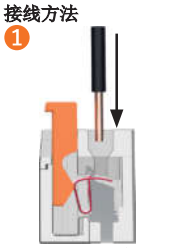
插针面(正面图)



- 可用于此插芯的导线横截面积是:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

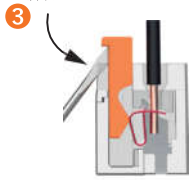


将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

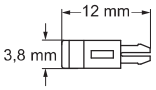


推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5** mm平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

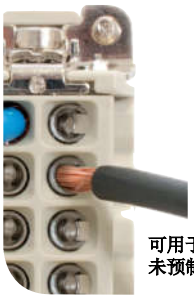
CDA-CDC 系列
紧凑型插芯

CDA 插芯
带有螺钉型端子

螺钉型端子的连接器插芯 CDA 系列，有10芯和16芯+ ⏚，它使用的是螺钉型端子（CNE 系列），内置电线保护压力片，可靠实用。

电线保护压力片对于**未预制导线**（比如不装接线套管）起着保护作用， 可连接的电线最大横截面积达到 **4 mm²** (12 AWG)。

不带电线保护压板的各型号 (型号带有后缀 X) 也可以提供， 适用于最大可用导线截面为**2.5mm²**(14 AWG)压接端子的**预制导线。**



可用于 4 mm²
未预制导线



可用于 2,5 mm²
已经预制的导线

CDA-CDC 插芯
概述

- **根据标准 EN 61984:**
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- **绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ**
- **环境温度范围: -40 °C ... +125 °C**
- **结构材料: UL 94 V-0 自熄性热塑树脂**
- **机械寿命: ≥ 500 次**
- **内置镀银插针(仅 CDA 系列)**

应用

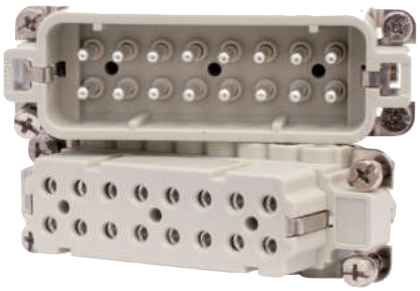
像以前的那些系列一样， CDA 和 CDC 插芯以及它们的外壳也是依照 EUROMAP 12, EUROMAP 13, EUROMAP 14-1, EUROMAP 16 和 EUROMAP 62(欧洲成型机和塑料加工工业联盟)的建议来使用。

根据IEC/EN 60584-1 (EUROMAP 14-1建议)，CDC插芯也可以与CC系列由铁/康斯坦丁(Fe-CuNi)制成的压接插针一起用于J型热电偶的布线。

CDA/CDC系列插芯还可以与早期的插芯型号结合使用。

CDC 插芯
压接端子

具有10芯和16芯 + ⏚插芯的压接端子CDC系列，目前可拆卸的压接插针（CC系列，最大16A）采用CCE和CQE系列连接器的插针保持技术。





销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSAH-SQUICH® 系列
连接无需工具，苗条型

CSAH-SQUICH® 插芯

为了改善高性能的工业连接，ILME已经开发和发展了自己的弹片夹紧式连接器，以满足市场需求，使安装更简单。

The SQUICH® 插芯能够适应任何类型的实心或柔性导线，包括未预制导线。

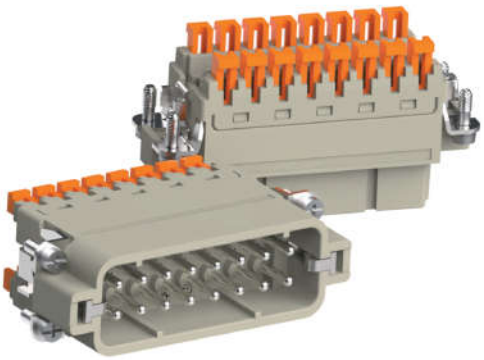
每个弹片端子都有一个锁紧按钮，其形状合适，并安装在塑胶腔内。
当按下该按钮时，触发相应端子弹片装置闭合，安全可靠地将导线连接到连接器中各自的电插针上。

锁紧按钮凸出在外，处于“打开端子”位置，**橙色也使它们从连接器的绝缘体中脱颖而出。**
这种**独特的解决方案**的优点是，**锁紧按钮完全消失在连接器的主体内**，便于识别尚未闭合的端子，并消除安装和维护期间导线移动可能遇到的障碍。以这种方式，**在布线阶段，只需要简单的操作就可以进行连接。**

用于测量仪表的成形按钮

Squich®系列插芯使用的按钮外侧**允许插入测量探针。**

这使得检查可以被执行以便确保接线的正确性。



CSAH-SQUICH® 插芯概述

- **减少空间**
- **减少接线时间**
- **无需工具**
- **端子是否接线能够快速识别**
- **端子已打开并为导线夹紧做好准备**
- **内置镀银插针**
- **杰出的紧固解决方案**
- **能够抗强震**

简单地重新打开端子

要重新打开终端，只需使用通用型0.5 x 3.5 mm平头螺丝刀，在锁紧按钮头上的凹槽处轻轻向下旋转螺丝刀：这会将锁紧按钮提升到打开端子的位置。

SQUICH® 连接技术

接线方法

步骤 1
将一根剥皮的导线深度插入圆形座中。



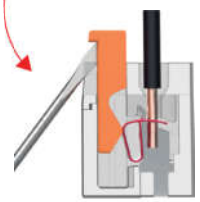
步骤 2
推动锁紧按钮关闭端子。



重新打开

0,5 x 3,5 mm 平头螺丝刀

步骤 3
在锁紧按钮的边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，向下撬，将导线向上拔出。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDA 10 针 + ⏚ 16A - 250V

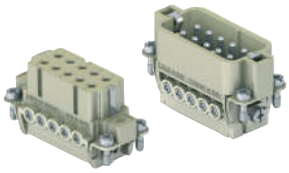
外壳:

	页码:
尺寸“49.16” IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67, 单锁杆	384
用于腐蚀性环境的W型	519
E-Xtreme® 防腐型	540
EMC	576

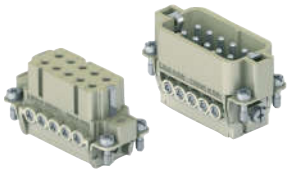
面板支架:

	页码:
COB + 适配器	652 - 654

插芯,
螺钉端子连接

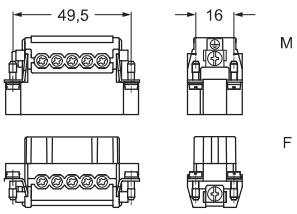


插芯,
螺钉端子连接

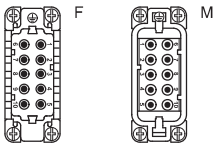


描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1]		
母插芯带母插针	**CDAF 10**	
公插芯带公插针	**CDAM 10**	
直接的，不带压力片 [2]		
母插芯带母插针		**CDAF 10 X**
公插芯带公插针		**CDAM 10 X**

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- cULus（通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV
  BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 16
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页



插针面（正面图）

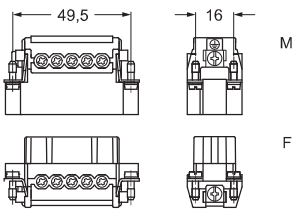


- 带有压力片的插芯可用的导线横截面积: 0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

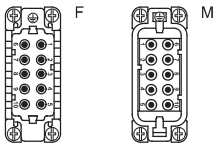
[1] 未预制导线

CDA ...





插针面（正面图）



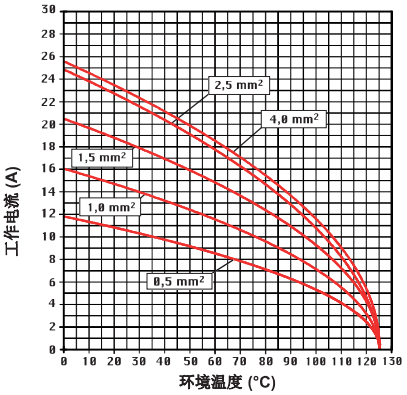
- 不带压力片的插芯可用预制导线的横截面积： 0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[2] 带有压接端子的导线

CDA ... X



CDA 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

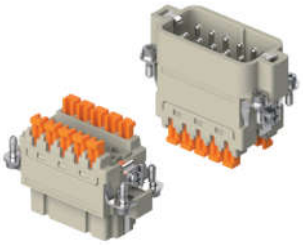
CSAH-SQUICH® 10 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸“49.16”

	页码:
IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67, 单锁杆	384
用于腐蚀性环境的W型	519
E-Xtreme® 防腐型	540
EMC	576

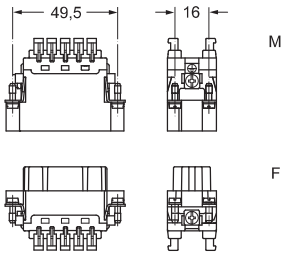
面板支架:	页码
COB + 适配器	652 - 654

插芯,
无需工具的弹片端子连接器

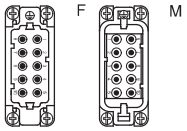


描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CSAHF 10** **CSAHM 10**

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 400V 4kV 2
- c UL us（通过美国和加拿大的UL认证), DNV BUREAU VERITAS
- EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

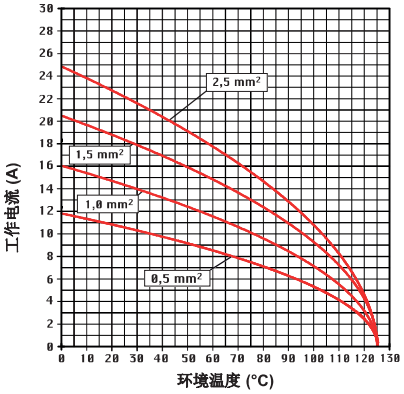


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

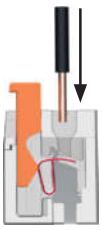
CSAH 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

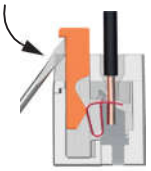
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

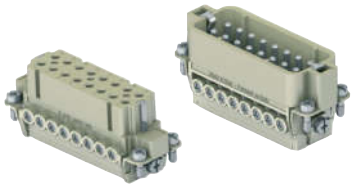
CDA 16 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸“66.16” 页码: 378 - 382

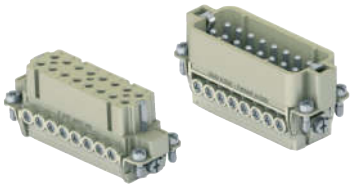
IL-BRID
CZ7 IP67, 单锁杆 385
用于腐蚀性环境的W型 520
E-Xtreme® 防腐型 541
EMC 577

面板支架: 页码:
COB + 适配器 652 - 654

插芯,
螺钉端子连接

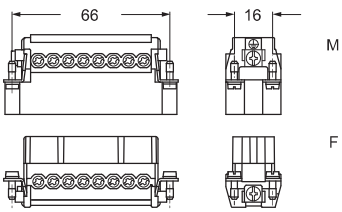


插芯,
螺钉端子连接

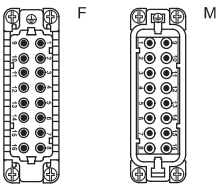


描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1] 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CDAF 16** **CDAM 16**	
直接的，不带压力片 [2] 母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CDAF 16 X** **CDAM 16 X**

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- cULus（通过美国和加拿大的UL认证）
- EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 13 / N° 14.1
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页



插针面（正面图）

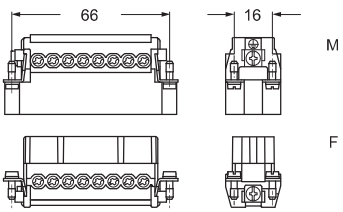


- 带有压力片的插芯可用的导线横截面积:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

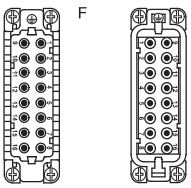
[1] 未预制导线

CDA ...





插针面（正面图）



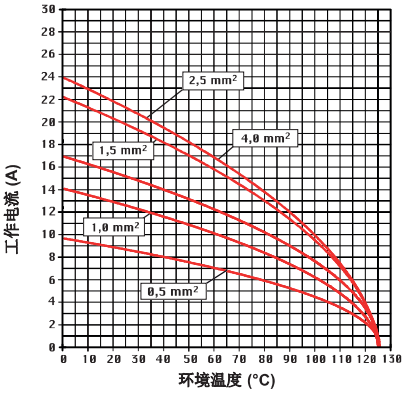
- 不带压力片的插芯预制导线的横截面积:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[2] 带有压接端子的导线

CDA ... X



CDA 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSAH-SQUICH® 16 针 + ⏚ 16A - 250V

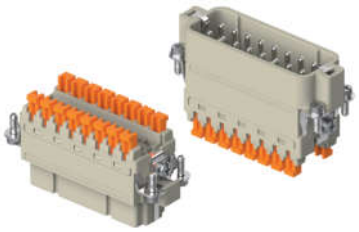
外壳:
尺寸“66.16”

	页码:
IL-BRID	378 - 382
CZ7 IP67, 单锁杆	385
用于腐蚀性环境的W型	520
E-Xtreme® 防腐型	541
EMC	577

面板支架:
COB+适配器

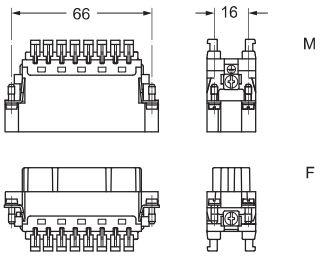
页码:
652 - 654

插芯,
无需工具的弹片端子连接器

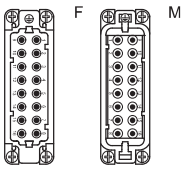


描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CSAHF 16 CSAHM 16

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 400V 4kV 2
- c UL us（通过美国和加拿大的UL认证）cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

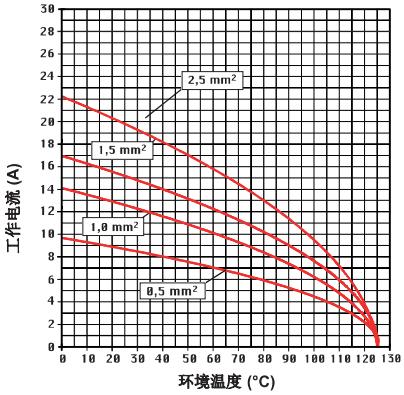


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 对于预制压接端子的导线，可用的横截面积最高达1.5mm²（AWG 16）
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

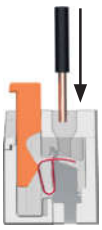
CSAH 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

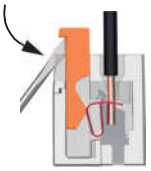
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

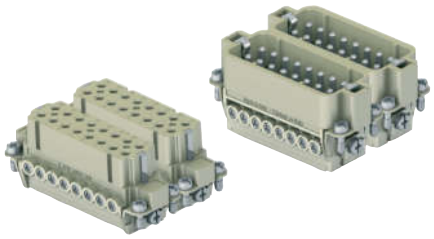
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDA 32 针 + ⏚ 16A - 250V

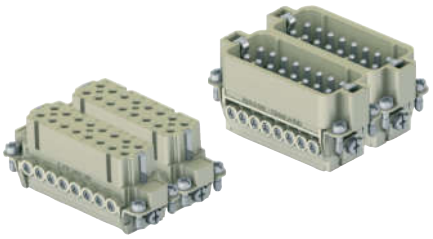
外壳:
尺寸 “66.40”

	页码:
C-TYPE IP65 或者IP66/IP69	431 - 434
用于腐蚀性环境的W型	527
E-Xtreme® 防腐型	548

插芯,
螺钉端子连接

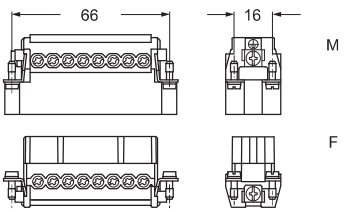


插芯,
螺钉端子连接

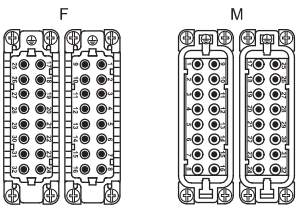


描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1]				
母插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32)	**CDAF 16**	**CDAF 16 N**		
公插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32)	**CDAM 16**	**CDAM 16 N**		
直接的，不带压力片 [2]				
母插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32)			**CDAF 16 X**	**CDAF 16 XN**
公插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32)			**CDAM 16 X**	**CDAM 16 XN**

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- c UL us（通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV
  BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 12 / N° 62
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页



插针面（正面图）

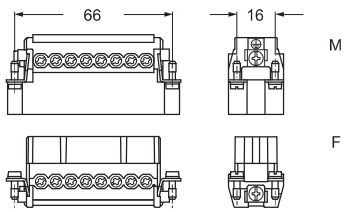


- 带有压力片的插芯可用的导线横截面积:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

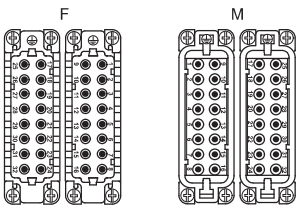
[1] 未预制导线

CDA ...





插针面（正面图）



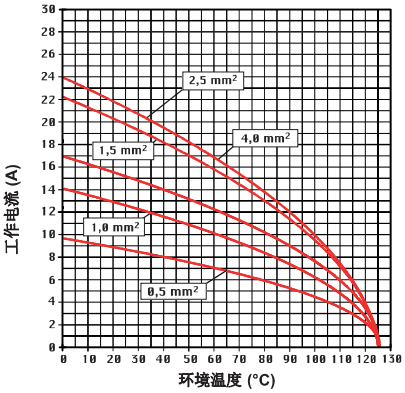
- 不带压力片的插芯预制导线的横截面积:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[2] 带有压接端子的导线

CDA ... X



CDA 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

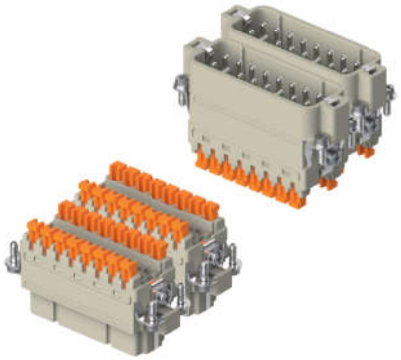
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSAH-SQUICH® 32 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸 “66.40” 页码:

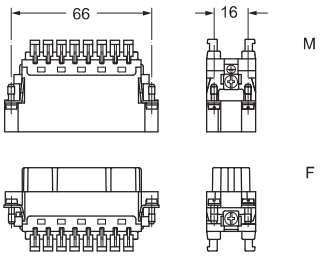
C-TYPE IP65 或者IP66/IP69 431- 434
用于腐蚀性环境的W型 527
E-Xtreme® 防腐型 548

插芯,
无需工具的弹片端子连接器

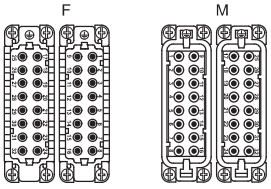


描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32) 公插芯, 编号 (1-16) 和 (17-32)	**CSAHF 16** **CSAHM 16**	**CSAHF 16 N** **CSAHM 16 N**

- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的U认证), cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图: 更多信息见第28页

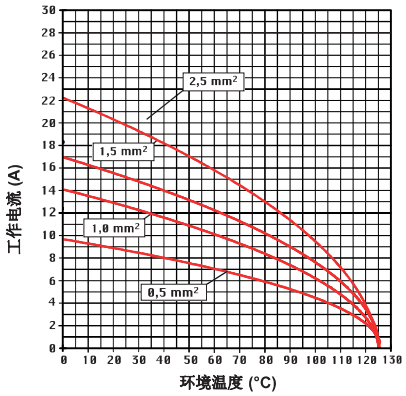


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 带有压接端子的电线，可用横截面积: 达到
  1,5 mm² (AWG 16)
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

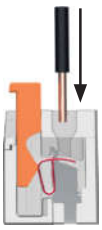
CSAH 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

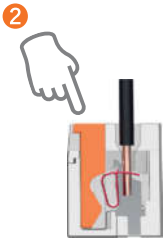
接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

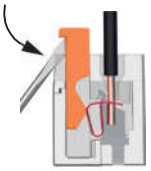
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDC 10 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸“49.16”

	页码:
IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67, 单锁杆	384
用于腐蚀性环境的W型	519
E-Xtreme® 防腐型	540
EMC	576

面板支架:
COB+适配器 — 页码: 652 - 654

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

CDC

描述			产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)						
母插芯用母插针			**CDCF 10**			
公插芯用公插针			**CDCM 10**			
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**		**CCFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**		
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**		

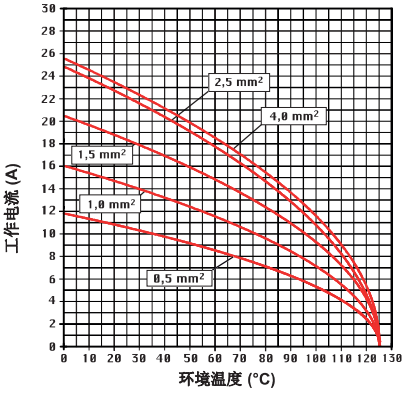
镀银

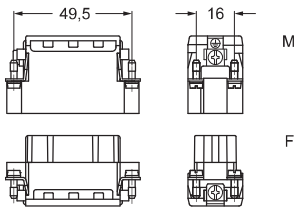
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

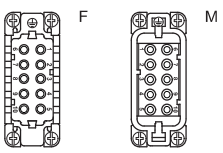
- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 16
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CDC 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



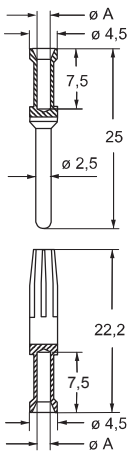


插针面（正面图）

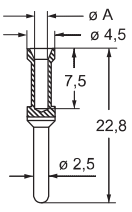


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF,CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

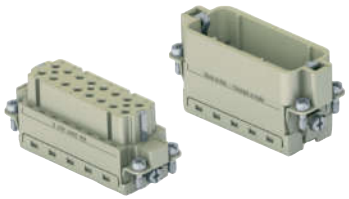
CDC 16 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸“66.16”

	页码:
IL-BRID	378 - 382
CZ7 IP67, 单锁杆	385
用于腐蚀性环境的W型	520
E-Xtreme® 防腐型	541
EMC	577

面板支架: 页码:
COB+适配器 652 - 654

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



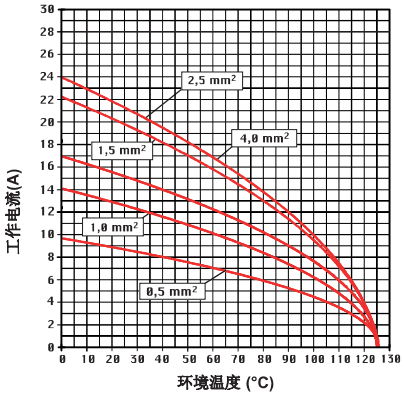
预先断开

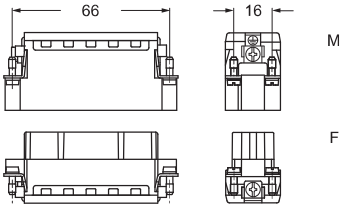
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			**CDCF 16**				
公插芯用公插针			**CDCM 16**				
16A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金+
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针							
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

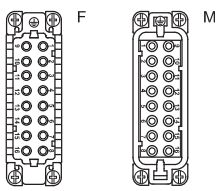
- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 13 / N° 14.1
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CDC 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



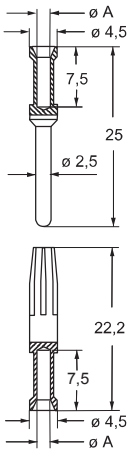


插针面（正面图）

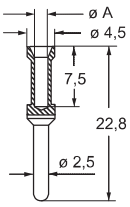


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

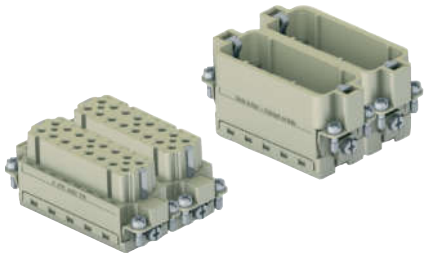
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CDC 32 针 + ⏚ 16A - 250V

外壳:
尺寸 “66.40”

	页码:
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69	431- 434
用于腐蚀性环境的W型	527
E-Xtreme® 防腐型	548

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



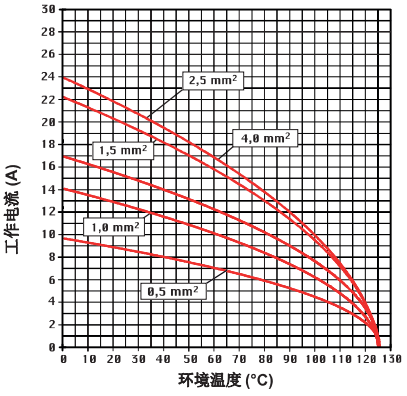
预先断开

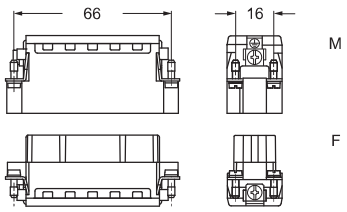
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯, 编号(1-16) 和(17-32)			**CDCF 16**	**CDCF 16 N**				
公插芯, 编号 (1-16) 和(17-32)			**CDCM 16**	**CDCM 16 N**				
16A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 ÷
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针								
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CC 2.5 AN**			

÷ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

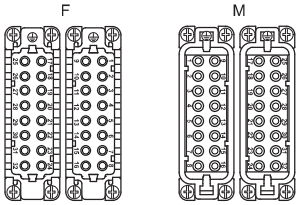
- 符合EN61984的特性:
  16A 250V 4kV 3
  16A 230/400V 4kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证),
- EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 根据EUROMAP的推荐值 N° 12 / N° 62
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CDC 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



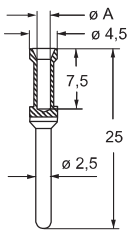


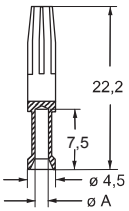
插针面（正面图）



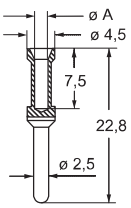
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针 CCF,CCM 和 CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM





CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CNE - CNE...RY 系列

CNE 系列

CNE 系列是之前 CN 系列的改进，ILME最古老和最成功的重载多极连接产品之一。其改进包括连接器本体的彻底革新，在螺钉端子中引入**未预制多股导线的不锈钢压力片**，采用镀锌钢端子螺钉并**将额定电压从以前的400V增加到500V。**

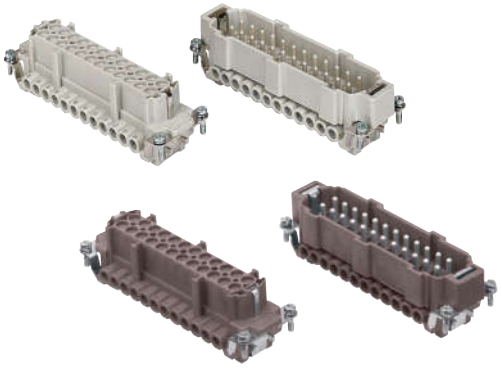
原型CN系列可以与采用螺钉型端子设计的德国行业标准互配，适用于每针**16A**的额定电流，直径Ø2,5 mm的实心针。 本系列的两个较大尺寸– ILME 外形尺寸是“77.27”，用于 **16 P + PE** 以及 “104.27” 用于 **24 P + PE** – 共享一个同样古老、非常受欢迎的系列(本目录中的**CD**系列)的尺寸，该系列的尺寸按照**DIN43652**系列的历史标准进行了标准化，后来被**EN 175301-801** 代替。 较小的尺寸是“44.27” 用于 **6 P + PE**，尺寸是 “57.27” 用于**10 P + PE**，从上述较大尺寸的产品上按比例缩小。

CNE 系列连接器主要有两个变化：
- 带有压力 (保护) 片，**用于未预制导线**，防止导线从螺钉头上被切断, 或者
- 不带压力 (保护)片 **(后缀 X)**，**用于预制导线** (使用大小合适的绝缘或非绝缘的压接端子)。

注意 – 预制导线原则上不需要任何压力（保护）片。 使用预制导线是可行的-尽管没有附加值-也可以用于带压力片的CNE，但导线最大横截面积4 mm² / 12 AWG 只能用于未预制的情况。

CNE系列连接技术是**螺钉式**的，只需非常简单和流行的工具，如0.8x4 mm平头螺丝刀或PH0十字头螺丝刀（扭矩为0.5Nm）。所有CNE系列连接器的插针（接线侧）固定在每个端子腔周围形成适当的锥形，以安全引导端子座内的所有绞合线。端头螺钉被固定在它们的座子上。

所有的端子都是完全打开的（松开的），准备好接线，以留出组装时间。PE端子也是螺钉式的（带压力片的M4螺钉，施加1.2Nm的扭矩），位于电极#1侧的安装支架上。它覆盖了线路端子相同的导体横截面积范围。基于此设计，PE端子允许每个端子有两根导线（M4螺钉的每侧各一个）；在这种情况下，建议这些导线尺寸相同。CNE系列连接器的插合是通过一系列沿其插针面外沿的键和键槽进行，**以防180° 反向错误插合**。



CNE...RY 变异型

通过部分或全部更换四个M3固定螺钉，CNE连接器系列也可以使用三个不同系列的**编码和导向销**来实现，例如，如果并排安装多个相同的连接器，“防呆”系统可避免与对应的连接器插合不匹配。

注意 – 编码可通过以下方法分别获得:
CR 20 或 CR 20 D 单编码针, 多达6种不同的编码，
CRF / CRM 或 CRF D / CRM D 双编码和引导针,多达16种不同的编码，以及之前的**双编码和导向销加上第三个元件CR 72或CR 72 D，**允许多达72种不同的编码组合。

CNE系列连接器有四种尺寸：
- 尺寸 “44.27” 6 P + ⏚
- 尺寸 “57.27” 10 P + ⏚
- 尺寸 “77.27” 16 P + ⏚
- 尺寸 “104.27” 24 P + ⏚

两种插芯 – 带有后缀 **N** 表示特殊编号，分别是CNEF/M 16 TN (或 TXN) 针数编号 17 到 32，CNEF/M 24 TN (或 TXN) 针数编号 25 到 48 – 能够和尺寸大小是“77.62” 或者 “104.62”的连接器外壳一起使用：
- 尺寸 “77.62” 32 P + ⏚
- 尺寸 “104.62” 48 P + ⏚

CNE...RY 系列，用于高温环境

CNE系列也用于 **CNE...RY 多款型号， 可在高达180°C的环境温度下使用。**
由于采用了特殊的热塑性绝缘材料（其自然颜色为棕色），并且结合专用连接器外壳“R-TYPE”可承受180°C的温度，这些多极连接器特别适合安装在靠近热源的地方。如烤箱、热塑性或橡胶模、铸造厂模具、喷漆室等。

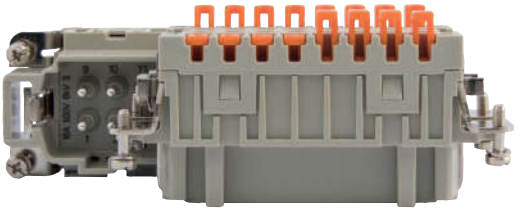
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

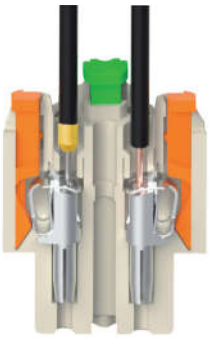
CSH-SQUICH®系列

CSH-SQUICH®系列

带锁紧按钮的弹片连接方式

在此视图中，导线通过以下方式连接到带有锁紧按钮弹片端子的插芯插针中。





CSH-SQUICH® 插芯
概述

- 无需特殊的导线预制(除了导线剥皮)
- 无需布线工具
- 提供绝佳的紧固方式和优异的抗强震性能
- 允许使用横截面积在0,14和2,5 mm^2(26-14 AWG)之间的刚性和柔性导线;
- 极大地减少了插芯准备和布线时间
- 内置镀银插针



成形按钮可用于测量仪表

在 **SQUICH®** 系列插芯中所使用按钮的侧面轮廓**允许一根测量探针被插入。**
这样检查能够执行，确保接线无误。

端子很容易再次打开

要重新打开端子，只需将一把普通的0.5 x 3.5 mm平头螺丝刀的尖端插入锁紧按钮头部的成型凹槽中，然后轻轻地向下旋转螺丝刀：这会将锁紧按钮提升到其端子打开的位置。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CNE 和 CSH-SQUICH ® 系列
技术特征

插芯系列		CNE (带压力板) CNE...X (w/o 压力板) CNE...RY (用于高温)	CSH-SQUICH®
针数[1]	主插针 + ⏚	**6, 10, 16, 24,** (**32** = 2x16) (**48** = 2x24)	
	辅助插针	—	
额定电流 [2]		16A	
EN IEC 61984 污染等级 3	额定电压	500V	
	额定脉冲电压	6kV	
	污染等级	**3**	
EN IEC 61984 污染等级 2	额定电压	400/690V	
	额定脉冲电压	6kV	
	污染等级	**2**	
UL / CSA 认证	额定电压 (a.c./d.c.)	600V	
插针阻抗		≤ 1 mΩ	≤ 3 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ	
环境温度范围(°C)	最低	-40 °C	-40 °C
	最高	+125 °C / **+180 °C (CNE...RY)**	+125 °C
防护等级	带外壳 (根据类型)	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69	
	不带外壳（在对插状态下） - 公插芯与母插芯的端子面 - 母插芯的插合面	**IP20** (IPXXB)	
导线连接方式		螺钉连接	带锁紧按钮的弹片夹
导线横截面积	mm^2	0,5 - 4 **(CNE)**	0,14 - 2,5
		0,25 - 2,5 **(CNE...X)**	
	AWG	20 - 12 **(CNE)**	26 - 14
		24 - 14 **(CNE...X)**	
机械寿命 （插合次数）		≥ 500	

1) 当双倍尺寸外壳中使用两只同样插芯时，括号中的针数才会显示

2) 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45 K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

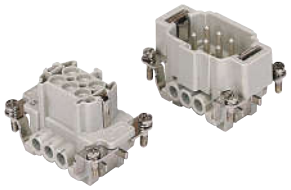
CNE CSH-SQUICH® 6 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “44.27” 页码:

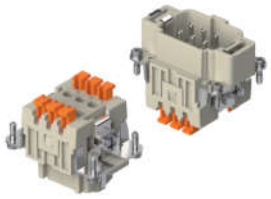
C-TYPE IP65或IP66/IP69 387 - 392
C7 IP67, 单锁杆 436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 444 - 447
大外壳: 466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 506
用于腐蚀性环境的W型 521
E-Xtreme® 防腐型 530 - 531, 542, 550 - 551
EMC 578
中央锁杆 603 - 605
LS-TYPE 618 - 619
IP68 632 - 635

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

插芯,
螺钉端子连接



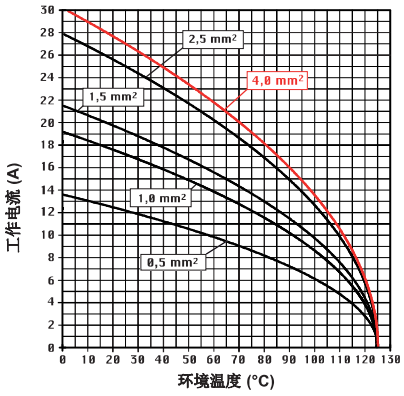
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



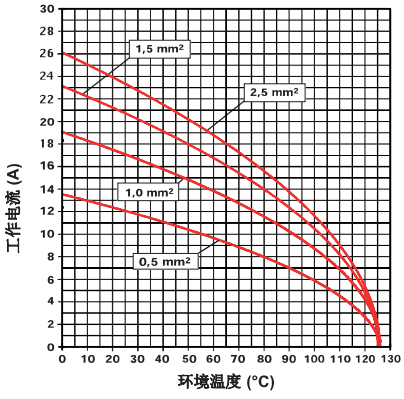
描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 1) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 06 T** **CNEM 06 T**	
直接的，没有压力片 2) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 06 TX** **CNEM 06 TX**	
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CSHF 06** **CSHM 06**

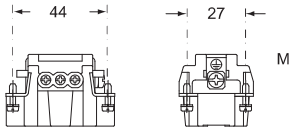
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CEC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

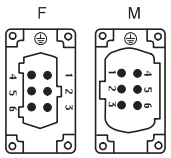


CSH 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



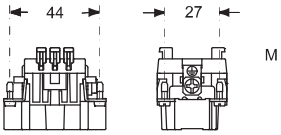
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度: 7 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

1) 未预制导线

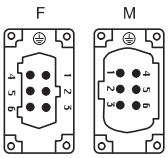


2) 带有压接端子的导线



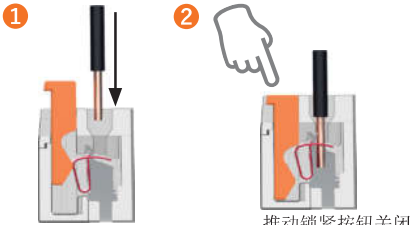


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

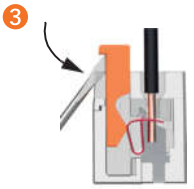
SQUICH®-弹片连接技术
接线方法



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

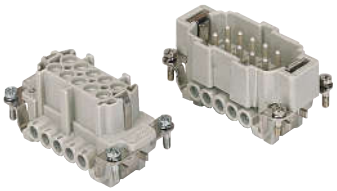
CNE CSH-SQUICK® 10 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 "57.27" 页码:

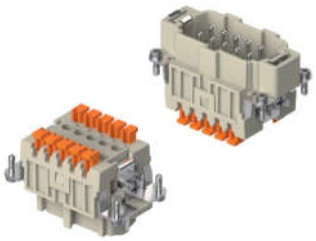
C-TYPE IP65或IP66/IP69 393 - 401
C7 IP67, 双锁杆 438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 448 - 453
大外壳: 468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 507
用于腐蚀性环境的W型 522
E-Xtreme® 防腐型 532 - 533, 543, 552 - 553
EMC 579
中央锁杆 606 - 608
LS-TYPE 620 - 621
IP68 636 - 639

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

插芯,
螺钉端子连接



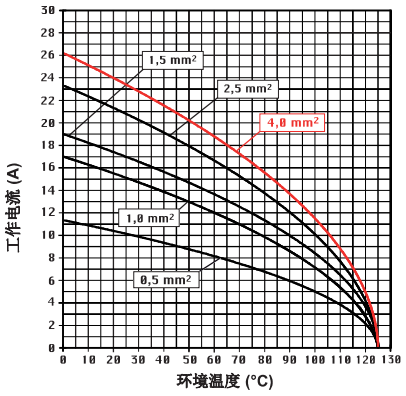
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



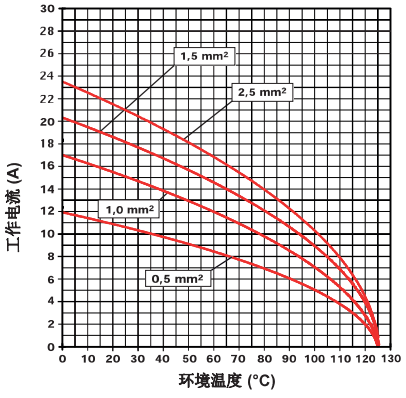
描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 1) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 10 T** **CNEM 10 T**	
直接的，没有压力片 2) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 10 TX** **CNEM 10 TX**	
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CSHF 10** **CSHM 10**

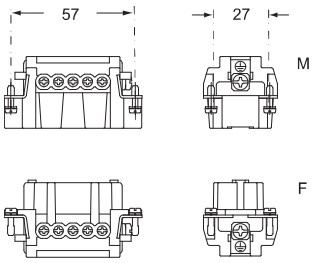
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CEC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

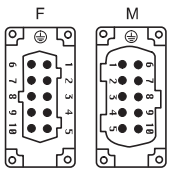


CSH 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



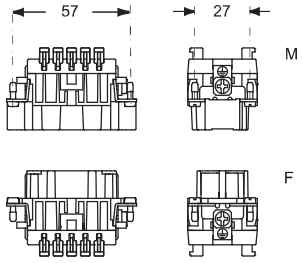
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度: 7 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

1) 未预制导线

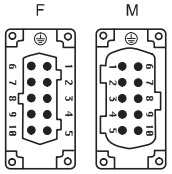


2) 带有压接端子的导线



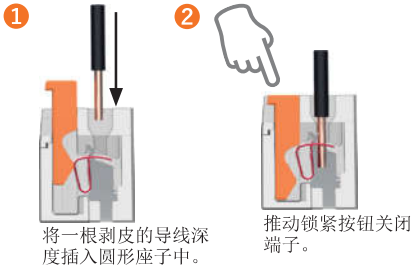


插针面（正面图）

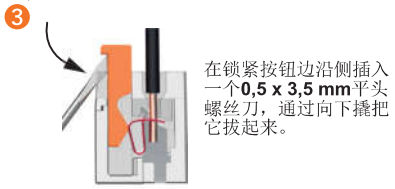


- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

SQUICK®-弹片连接技术
接线方法



重新打开



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

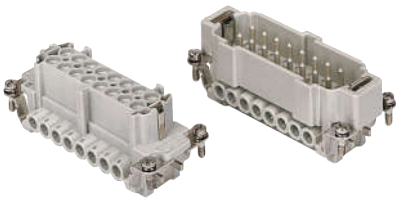
CNE CSH-SQUICH® 16 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “77.27”

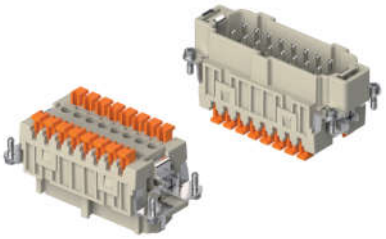
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳:	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

插芯,
螺钉端子连接



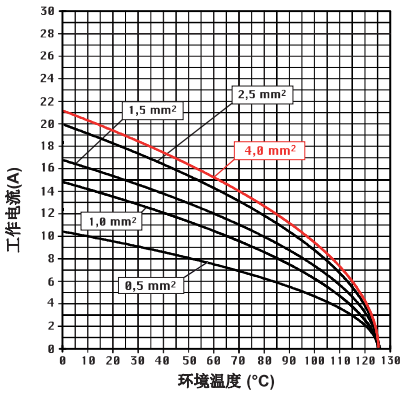
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



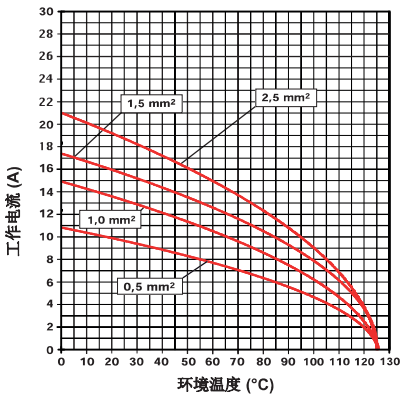
描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1] 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 16 T** **CNEM 16 T**	
直接的，没有压力片 [2] 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 16 TX** **CNEM 16 TX**	
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CSHF 16** **CSHM 16**

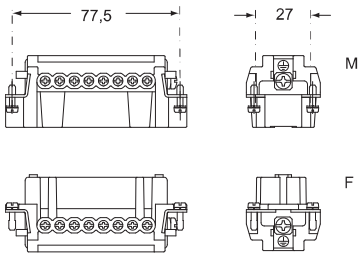
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

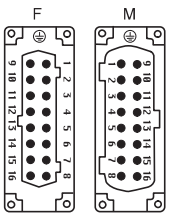


CSH 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



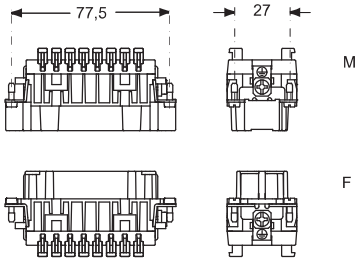
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[1] 未预制导线

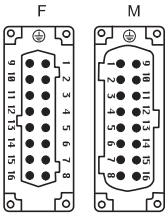


[2] 带有压接端子的导线



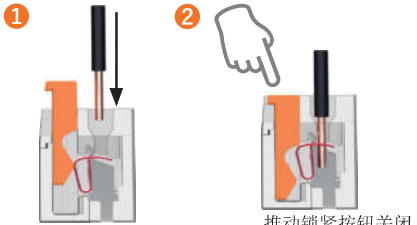


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

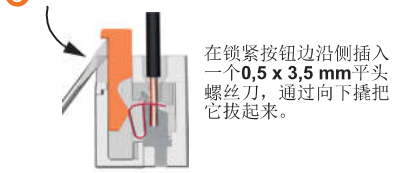
SQUICH®-弹片连接技术
接线方法



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

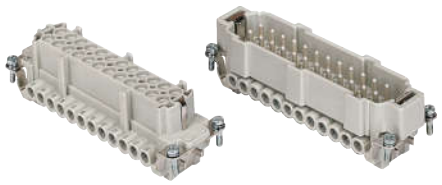
CNE CSH-SQUICH® 24 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.27” 页码:

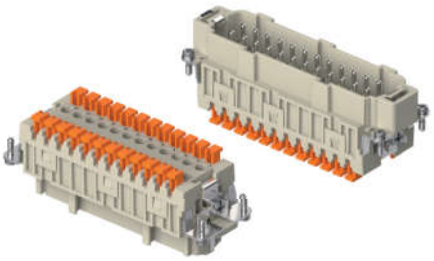
C-TYPE IP65或IP66/IP69 412 - 423
C7 IP67, 双锁杆 441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 459 - 463
大外壳: 472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 509
用于腐蚀性环境的W型 524
E-Xtreme® 防腐型 536 - 537, 545, 556 - 557
EMC 581
中央锁杆 612 - 614
LS-TYPE 624 - 625
IP68 644 - 647

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

插芯,
螺钉端子连接



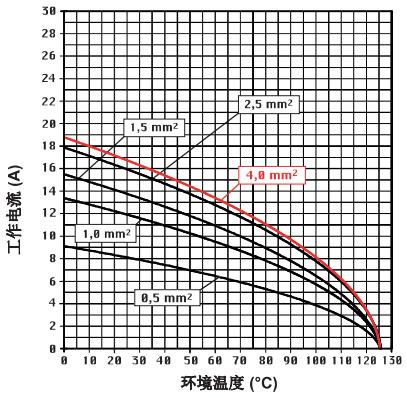
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



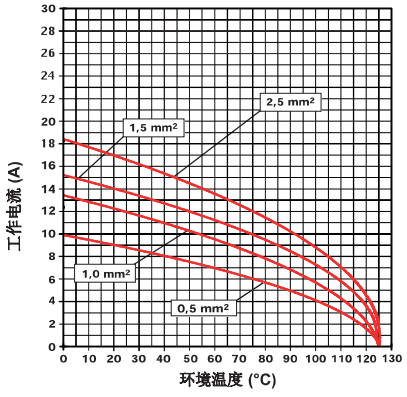
描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 1) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 24 T** **CNEM 24 T**	
直接的，没有压力片 2) 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CNEF 24 TX** **CNEM 24 TX**	
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CSHF 24** **CSHM 24**

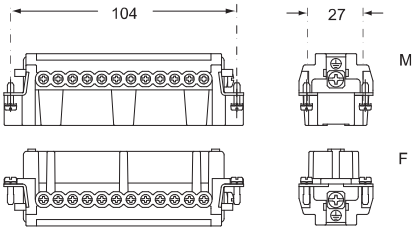
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

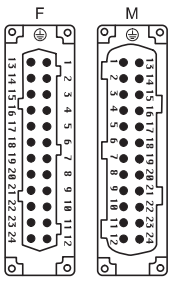


CSH 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



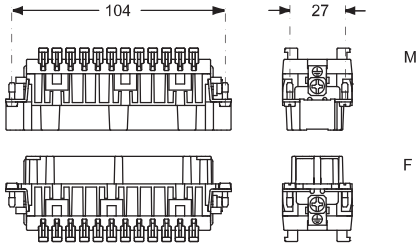
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度: 7 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

1) 未预制导线

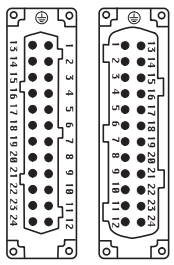


2) 带有压接端子的导线





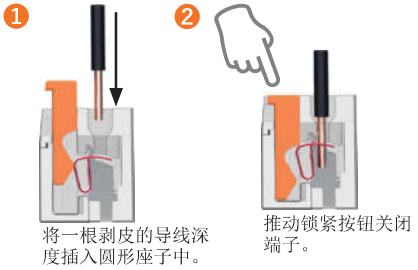
插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术

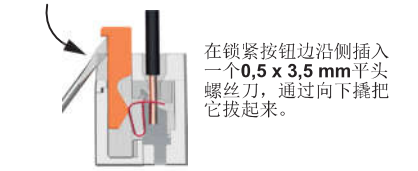
接线方法



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

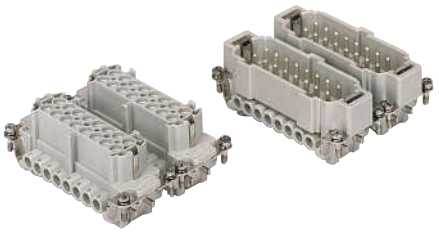
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CNE CSH-SQUICH® 32 针 + ⏚ 16A - 500V

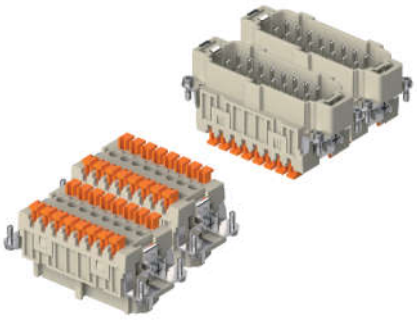
外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

插芯,
螺钉端子连接



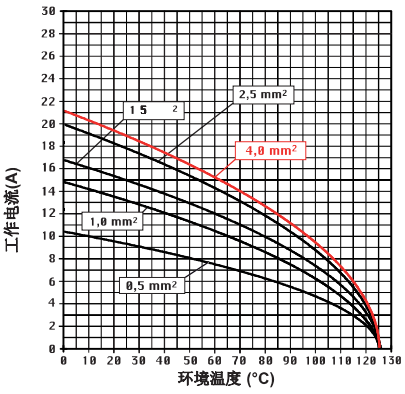
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



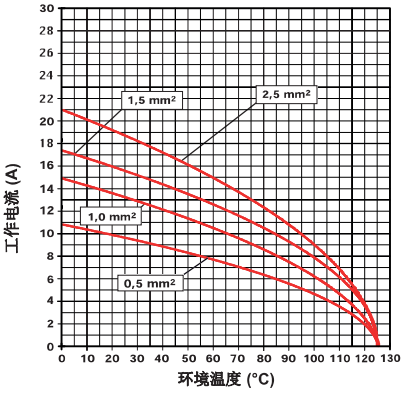
描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1]				
母插芯, 编号 (1-16) 和(17-32)	CNEF 16 T	CNEF 16 TN		
公插芯, 编号 (1-16) 和(17-32)	CNEM 16 T	CNEM 16 TN		
直接的，没有压力片 [2]				
母插芯, 编号 (1-16) 和(17-32)	CNEF 16 TX	CNEF 16 TXN		
公插芯, 编号 (1-16) 和(17-32)	CNEM 16 TX	CNEM 16 TXN		
带有锁紧按钮的弹片端子				
母插芯带母插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			CSHF 16	CSHF 16 N
公插芯带公插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			CSHM 16	CSHM 16 N

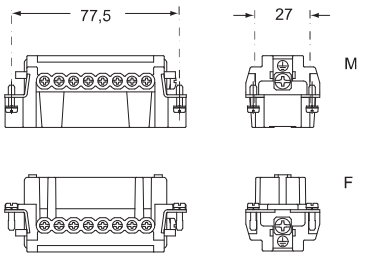
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, cec, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

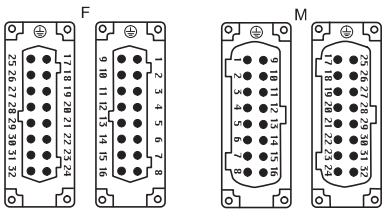


CSH 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



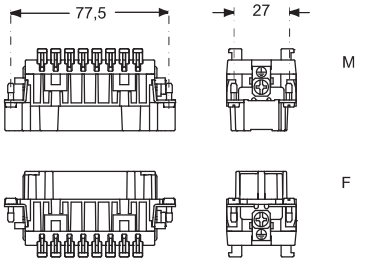
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[1] 未预制导线

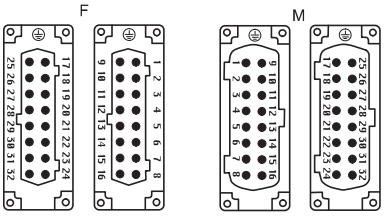


[2] 带有压接端子的导线





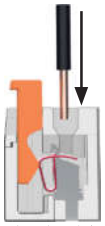
插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术
接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

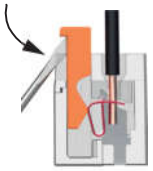
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

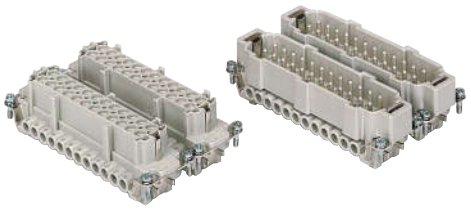
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CNE CSH-SQUICH® 48 针 + ⏚ 16A - 500V

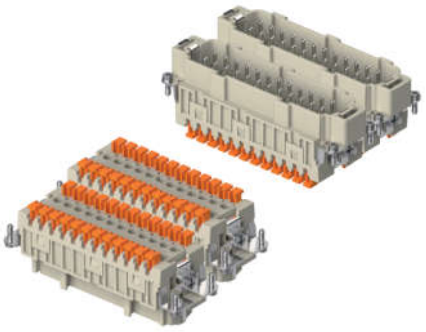
外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

插芯,
螺钉端子连接



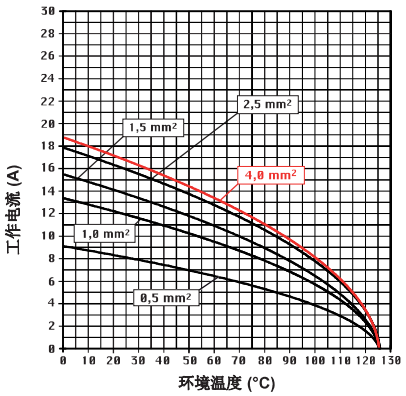
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



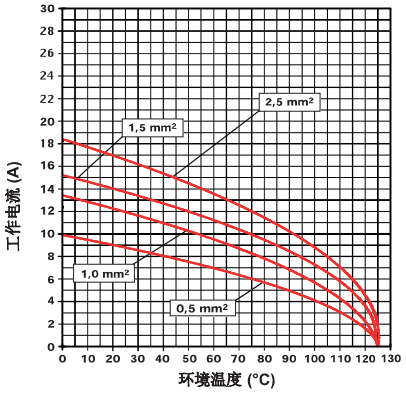
描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片 [1]				
母插芯, 编号 (1-24) 和(25-48)	CNEF 24 T	CNEF 24 TN		
公插芯, 编号 (1-24) 和(25-48)	CNEM 24 T	CNEM 24 TN		
直接的，没有压力片 [2]				
母插芯, 编号 (1-24) 和(25-48)	CNEF 24 TX	CNEF 24 TXN		
公插芯, 编号 (1-24) 和(25-48)	CNEM 24 TX	CNEM 24 TXN		
带有锁紧按钮的弹片端子				
母插芯带母插针, 编号 (1-24) 和 (25-48)			CSHF 24	CSHF 24 N
公插芯带公插针, 编号 (1-24) 和 (25-48)			CSHM 24	CSHM 24 N

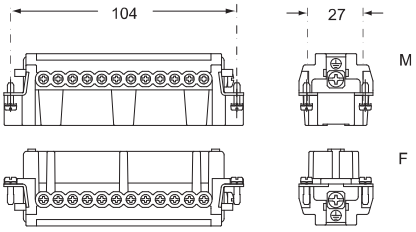
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CEC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ (CNE) - ≤ 3 mΩ (CSH)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CNE 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

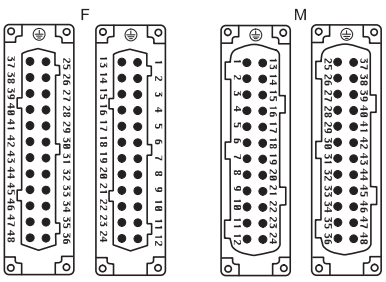


CSH 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针面（正面图）



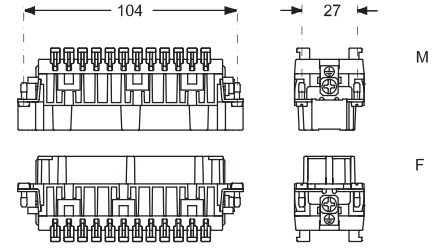
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 不带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

[1] 未预制导线

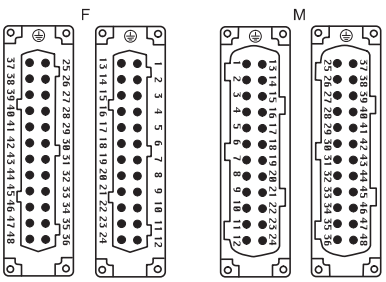


[2] 带有压接端子的导线



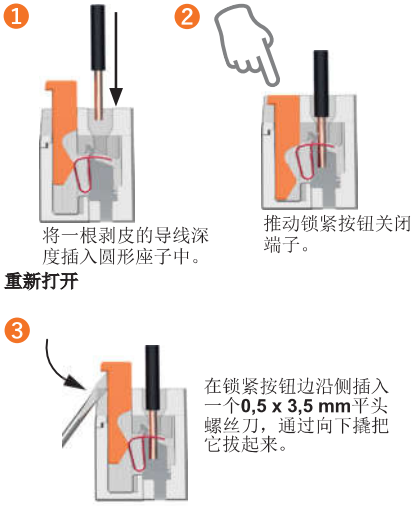


插针面（正面图）



- 插芯所用的导线横截面积如下:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

SQUICH®-弹片连接技术
接线方法



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

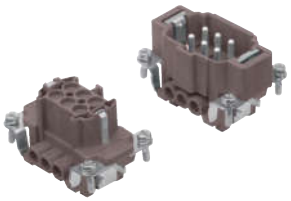
CNE...RY 6 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸“44.27”

用于 180 °C

页码: 585

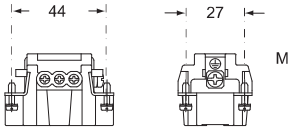
插芯,
螺钉端子连接



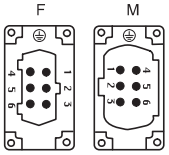
Q 180 °C

描述	产品编号
间接的，带有压力片[1]，可在180 °C 环境下使用	
母插芯用母插针, 棕色	**CNEF 06 RY**
公插芯用公插针, 棕色	**CNEM 06 RY**

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV
  BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

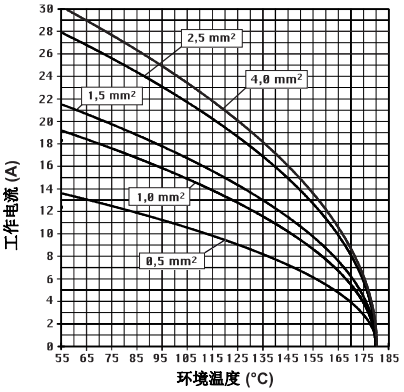


插针面（正面图）



- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4,4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

CNE...RY 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



[1] 未预制导线

CNE...RY



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

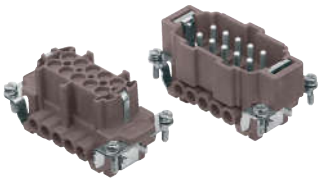
CNE...RY 10 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸“57.27”

用于 180 °C

页码:
586

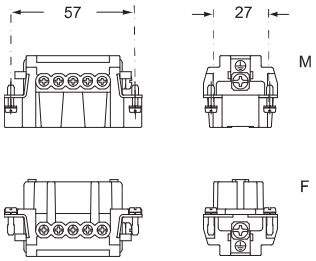
**插芯,
螺钉端子连接**



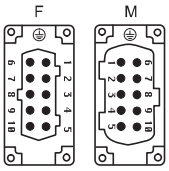
Q 180 °C

描述	产品编号
间接的，带有压力片[1]，可在180 °C 环境下使用 母插芯带母插针, 棕色 公插芯带公插针, 棕色	 **CNEF 10 RY** **CNEM 10 RY**

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

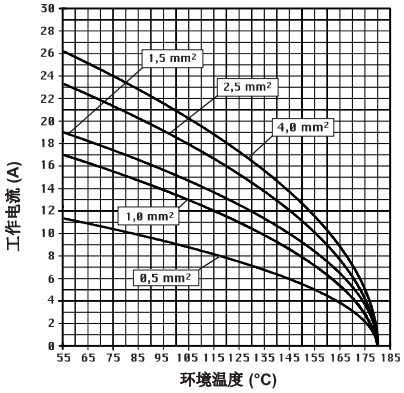


插针面（正面图）



- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4,4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

**CNE...RY 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图**



[1] 未预制导线

CNE...RY



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

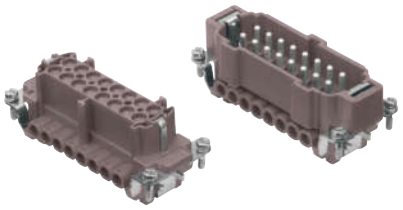
CNE...RY 16 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸“77.27”

用于 180 °C

页码: 587-589

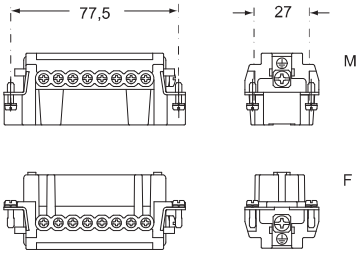
**插芯,
螺钉端子连接**



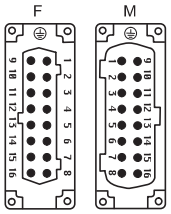
Q 180 °C

描述	产品编号
间接的，带有压力片[1]，可在180 °C 环境下使用	
母插芯用母插针, 棕色	**CNEF 16 RY**
公插芯用公插针, 棕色	**CNEM 16 RY**

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

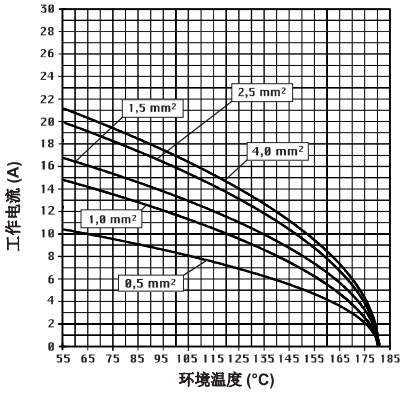


插针面（正面图）



- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4,4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

**CNE...RY 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图**



[1] 未预制导线

CNE...RY



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

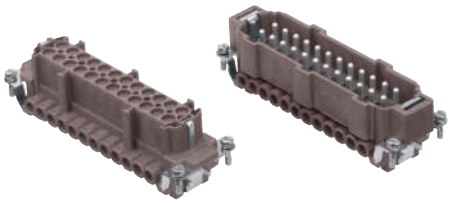
CNE...RY 24 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸“104.27”

用于 180 °C

页码:
588

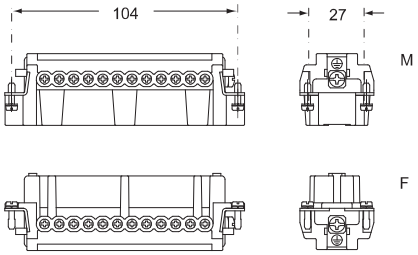
插芯,
螺钉端子连接



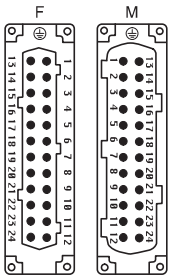
180 °C

描述	产品编号
间接的，带有压力片 1)，可在180 °C 环境下使用	
母插芯带母插针, 棕色	CNEF 24 RY
公插芯带公插针, 棕色	CNEM 24 RY

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, cec, DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页



插针面（正面图）



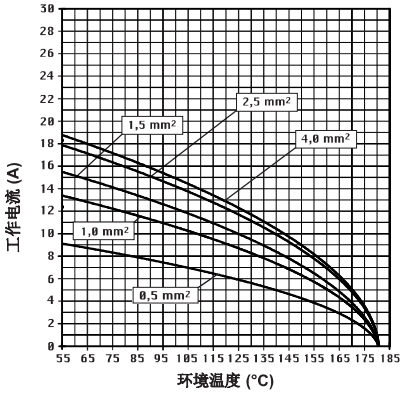
- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线：
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4,4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

1) 未预制导线

CNE...RY



CNE...RY 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

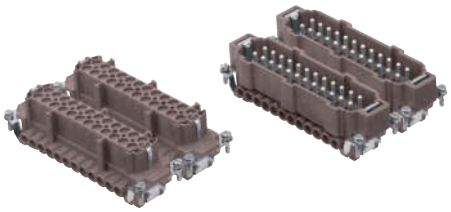
CNE...RY 48 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸“104.62”

用于 180 °C

页码: 590

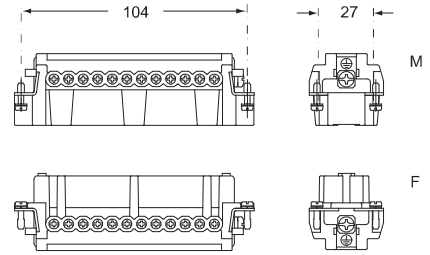
**插芯,
螺钉端子连接**



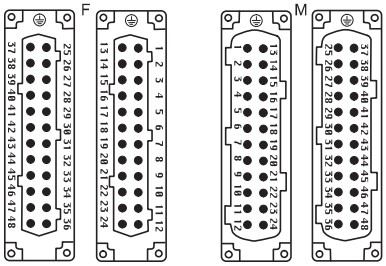
180 °C

描述	产品编号	产品编号
间接的，带有档板压力片 1)，可在180 °C 环境下使用		
母插芯, 编号 (1-24) 和 (25-48), 棕色	**CNEF 24 RY**	**CNEF 24 RYN**
公插芯, 编号 (1-24) 和 (25-48), 棕色	**CNEM 24 RY**	**CNEM 24 RYN**

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, cec, DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

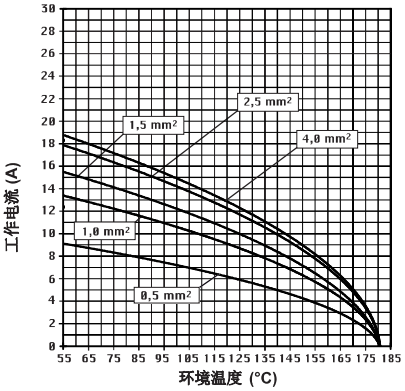


插针面（正面图）



- 带压力片的插芯用于以下横截面积的导线:
  0,5 - 4 mm² - AWG 20 - 12
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4,4 lb.in), 更多信息请见第20和21页

**CNE...RY 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图**



1) 未预制导线

CNE...RY



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSH S-SQUICH® 系列
技术特征

大批量生产对高性价比产品解决方案的需求不断增长，冲压插针满足了此类应用的基本需求。

- ILME冲压插针，得益于**镀银**处理， 它们适合高达**500次插拔，**与车削加工的插针一致。

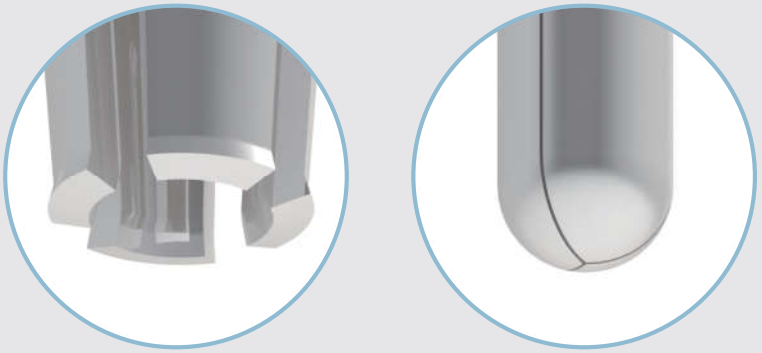


为了容易识别他们， 每个插针在产品编码的末尾会标有字母 “S”， 意思是 “冲压的”。

- 应用到 SQUICH® 连接方式上的冲压插针具有ILME已知的所有技术优势的特征。

- **减少接线时间** (弹片夹紧端子呈“打开”状态，锁紧按钮向上提起)；相较于螺钉连接方式**可以节省 50%的时间**；
- **操作员技能独立** (无需通过直接操作弹片上可能不合适的工具来打开弹片夹紧端子)；
- **不需要特别的接线准备** (只需正确的剥皮长度)；
- 无需接线工具；
- 自补偿弹片夹紧技术特有的**抗强振动性能；**
- 可以使用横截面积在0,14 mm^2 至 2,5 mm^2 (26 – 14 AWG)之间的**实心和柔性**铜绞线；
- 可将测量仪器的**测试探针**插入锁紧按钮的空腔中（专有设计）；
- 使用锁紧按钮侧窗上专用的平头螺丝刀简单地重新打开端子（如果需要）。

冲压的镀银插针



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSHF/M 06 S 6 针 + ⏚ 16A - 500V SQUICH®

外壳:
尺寸 “44.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69 387 - 392
C7 IP67, 单锁杆 436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 444 - 447
大外壳: 466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 506
用于腐蚀性环境的W型 521
E-Xtreme® 防腐型 530 - 531, 542, 550 - 551
EMC 578
中央锁杆 603 - 605
LS-TYPE 618 - 619
IP68 632 - 635

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

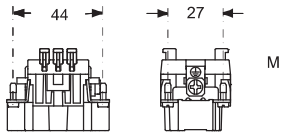
插芯,
弹片端子连接



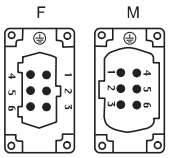
模压插针, 镀银

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CSHF 06 S CSHM 06 S

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus cec DNV EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

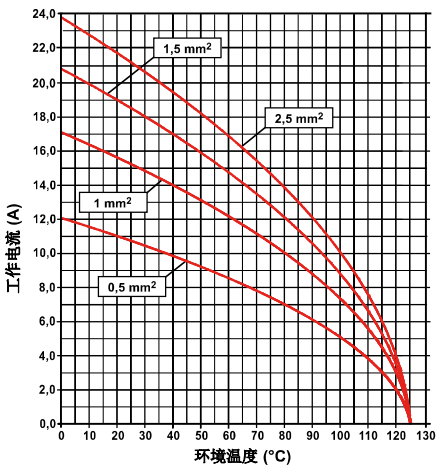


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

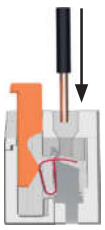
CSH S 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

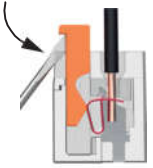
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

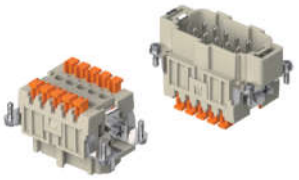
CSHF/M 10 S　10 针 + ⏚　16A - 500V　SQUICH®

外壳:
尺寸 “57.27”　　页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69　393 - 401
C7 IP67, 双锁杆　438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆　448 - 453
大外壳:　468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳　482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳　490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69　502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C　507
用于腐蚀性环境的W型　522
E-Xtreme® 防腐型　532 - 533, 543, 552 - 553
EMC　579
中央锁杆　606 - 608
LS-TYPE　620 - 621
IP68　636 - 639

面板支架:　页码:
COB　652 - 653

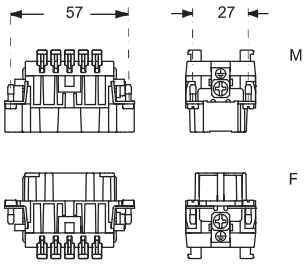
插芯,
弹片端子连接



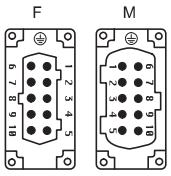
模压插针, 镀银

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CSHF 10 S CSHM 10 S

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- c UL us　cec　DNV　EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗:　≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

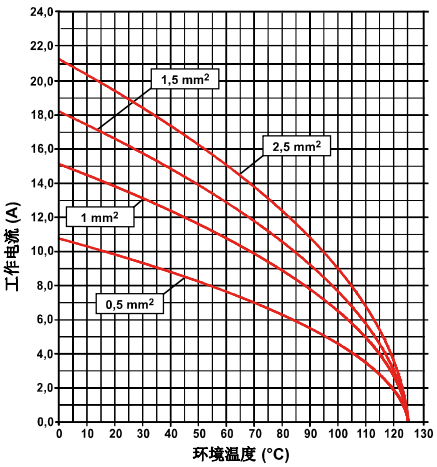


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度:　9...11 mm

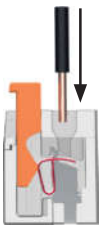
CSH S 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

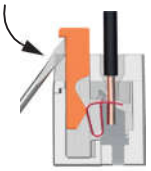
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CSHF/M 16 S　16 针 + ⏚　16A - 500V　SQUICH®

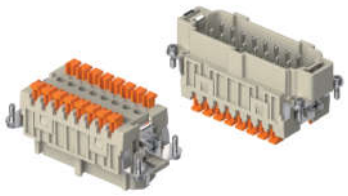
外壳:
尺寸 “77.27”　　页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳:	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:　　页码:

COB	652 - 653

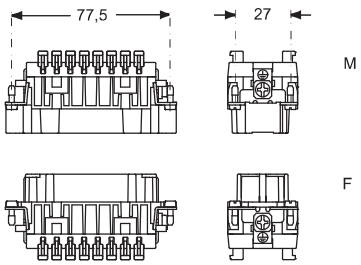
插芯,
弹片端子连接



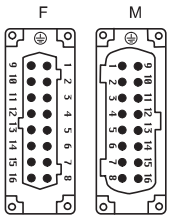
模压插针，镀银

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CSHF 16 S CSHM 16 S

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- c UL us　cec　DNV　EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗:　≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

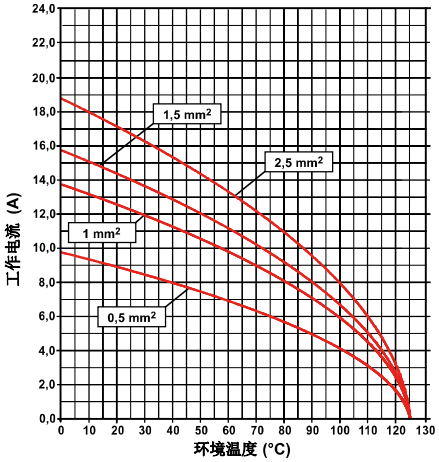


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度:　9...11 mm

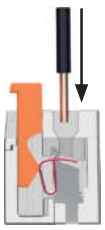
CSH S 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

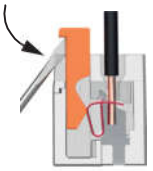
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

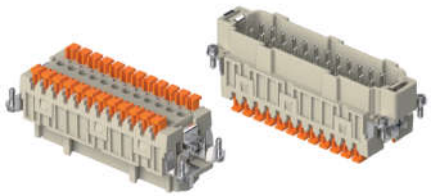
CSHF/M 24 S　24 针 + ⏚　16A - 500V　SQUICH®

外壳:
尺寸 “104.27”　　页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69　412 - 423
C7 IP67, 双锁杆　441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆　459 - 463
大外壳:　472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳　486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳　492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69　504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C　509
用于腐蚀性环境的W型　524
E-Xtreme® 防腐型　536 - 537, 545, 556 - 557
EMC　581
中央锁杆　612 - 614
LS-TYPE　624 - 625
IP68　644 - 647

面板支架:　页码:
COB　652 - 653

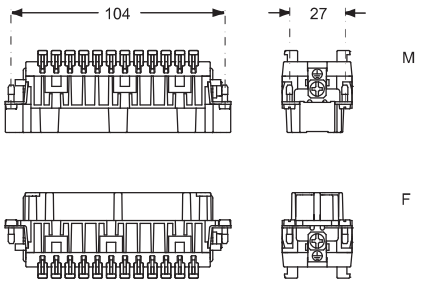
插芯,
弹片端子连接



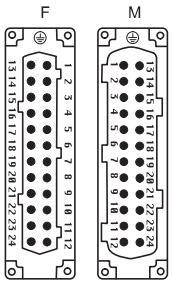
模压插针，镀银

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CSHF 24 S CSHM 24 S

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- c UL us　CQC　DNV　EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗:　≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

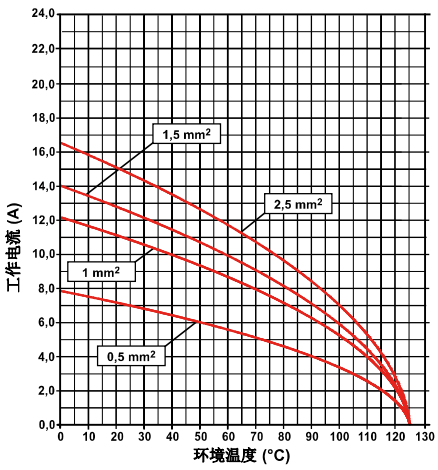


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度:　9...11 mm

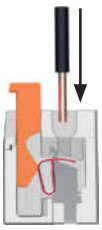
CSH S 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®- 弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

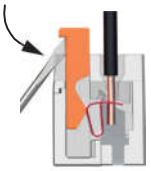
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

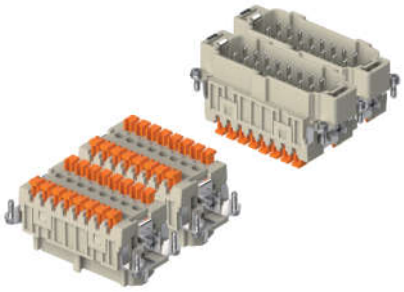
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CSHF/M SN 32 针 + ⏚ 16A - 500V SQUICH®

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

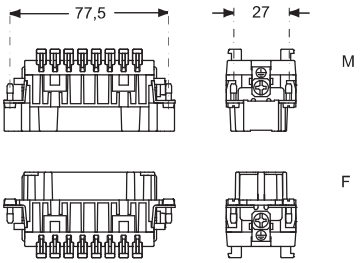
插芯,
弹片端子连接



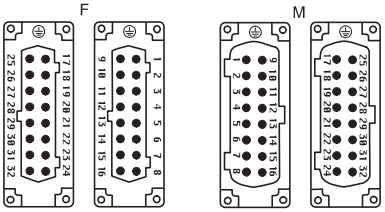
模压插针，镀银

描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针, 编号 (1-16) & (17-32) 公插芯带公插针, 编号 (1-16) & (17-32)	CSHF 16 S CSHM 16 S	CSHF 16 SN CSHM 16 SN

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus cec DNV EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

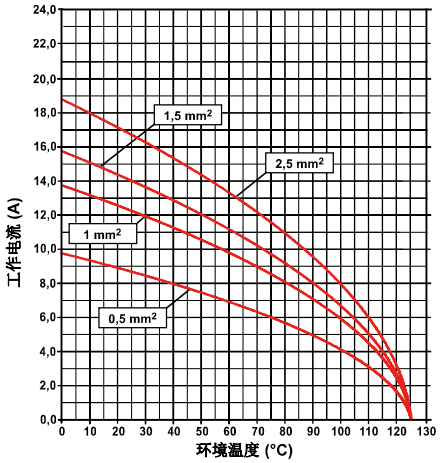


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

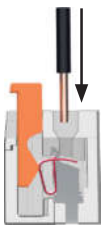
CSH S 32 针 连接器
最大电流负载降额曲线图



SQUICH® - 弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

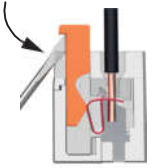
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

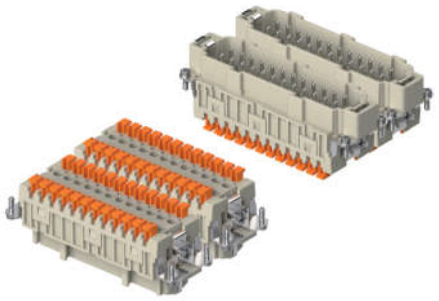
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSHF/M SN 48 针 + ⏚ 16A - 500V SQUICH®

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

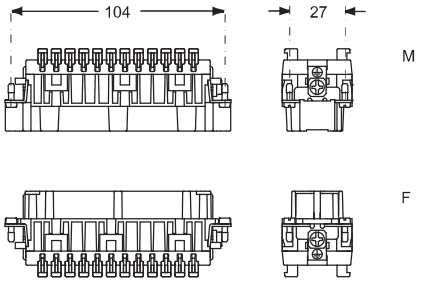
插芯,
弹片端子连接



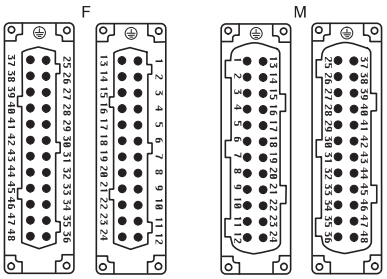
模压插针，镀银

描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针, 编号 (1-24) & (25-48) 公插芯带公插针, 编号 (1-24) & (25-48)	CSHF 24 S CSHM 24 S	CSHF 24 SN CSHM 24 SN

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus CQC DNV EAC
  具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

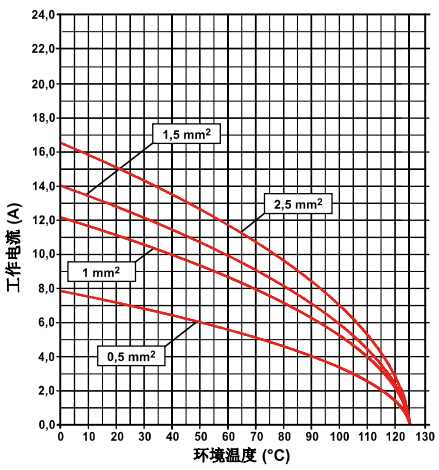


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

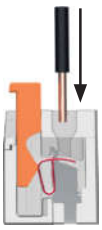
CSH S 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

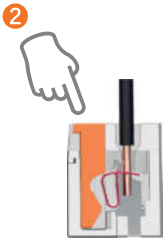
接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

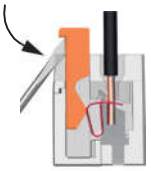
2



推动锁紧按钮关闭端子。

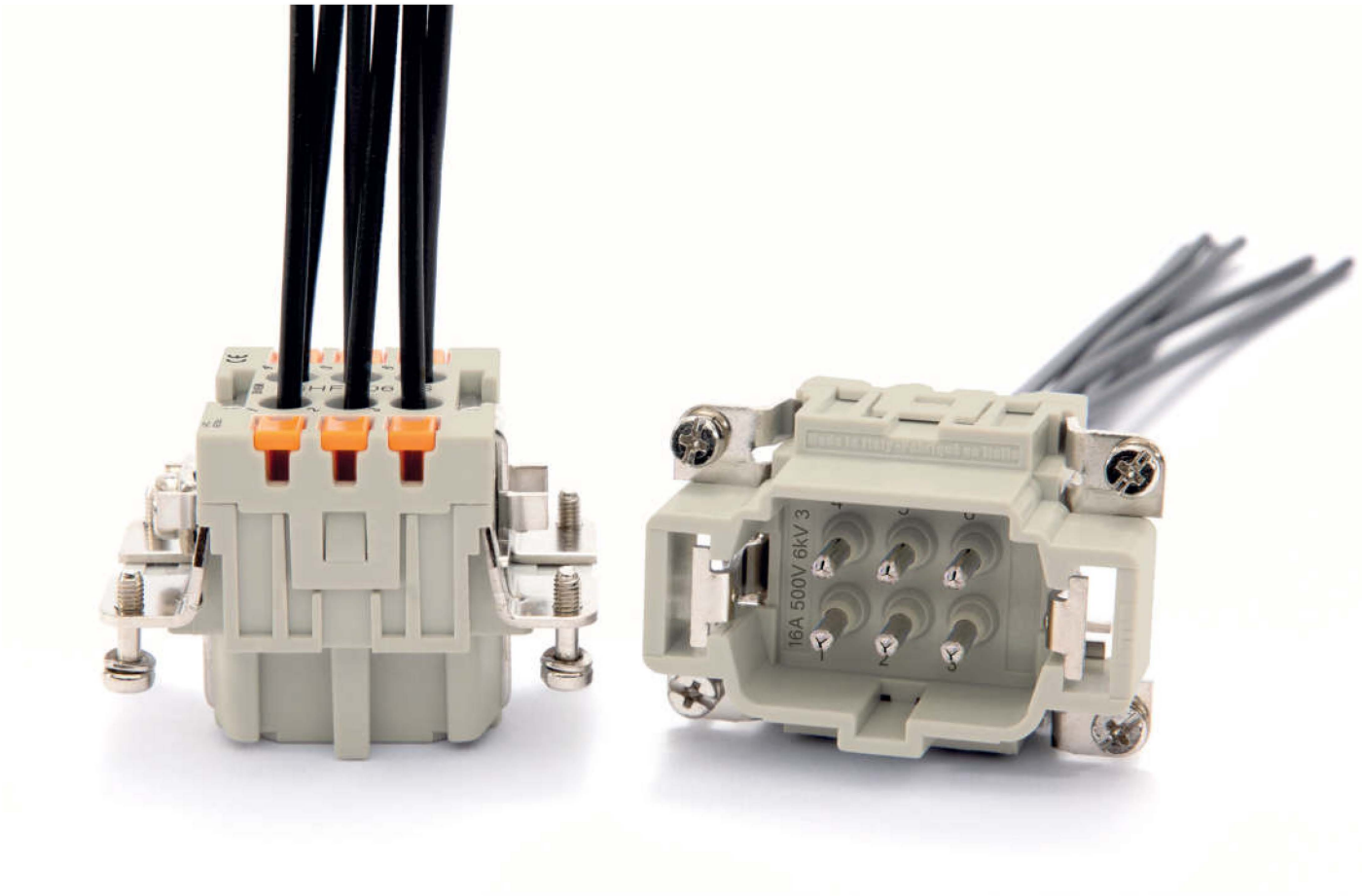
重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

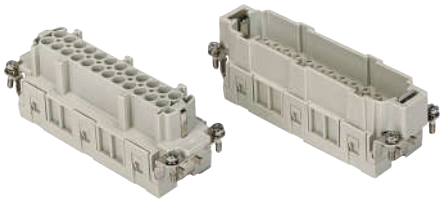
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 系列
技术特征

CCE 系列是之前用于可拆式CC系列压接插针的CC系列插芯的革新型，额定电流高达16A每针。
它与**CNE**（螺钉式）、**CSH**（带锁紧按钮的弹片式，SQUICH®技术）、**CSS**（双弹片式）、CT（带45°接线端子排的螺钉式）、**CTSE**（带45°端子块的弹片式）等系列共用四个（六个带双插芯）插合接口。
对于原来是CN系列的CNE系列，CCE系列也是对原CC系列进行全面升级的结晶。而CC系列依靠额外的不锈钢弹片元件来保持固定插针，但CCE系列采用了现代且同样可靠的保持概念，即通过直接在插针保持架中获得的弹性元件来保持在塑胶插芯内。这增强了绝缘性，简化了制造并提高了可靠性。



CCE系列通过增加爬电距离，使电压**从原来的400V增加到500V。**
实心机加工压接插针和相关连接器插芯在高振动水平的应用领域，如铁路机车车辆和任何地方，运输和运动部件都是首选，例如电机是潜在的振动源。

插芯系列		**CCE**
针数[1]	主插针 + ⏚	**6, 10, 16, 24, (32 = 2x16), (48 = 2x24)**
	辅助插针	—
额定电流[2]		16A
EN IEC 61984 污染等级 3	额定电压	500V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**3**
EN IEC 61984 污染等级 2	额定电压	400/690V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**2**
UL / CSA 认证	额定电压 (a.c./d.c.)	600V
接触阻抗		≤ 1 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C
	最高	70 °C
防护等级	带有外壳	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69,IP66/**IP68**/IP69 (根据类型和型号)
	不带外壳（在对插状态下） - 在公母插芯的端子侧 - 在母插芯的插合侧	**IP20** (IPXXB)
导线连接方式		压接
导线横截面积	mm^2	0,14 - 4
	AWG	26 - 12
机械寿命（插拔次数）		≥ 500

1) 当双壳体中使用两个插芯时，括号中的针数才会显示
2) 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45 K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 6 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “44.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	387 - 392
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 447
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型	530 - 531, 542, 550 - 551
EMC	578
中央锁杆	603 - 605
LS-TYPE	618 - 619
IP68	632 - 635

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针	**CCEF 06**	
公插芯用公插针	**CCEM 06**	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CC 0.5 AN**	
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**	
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CC 1.0 AN**	
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CC 1.5 AN**	
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CC 2.5 AN**	

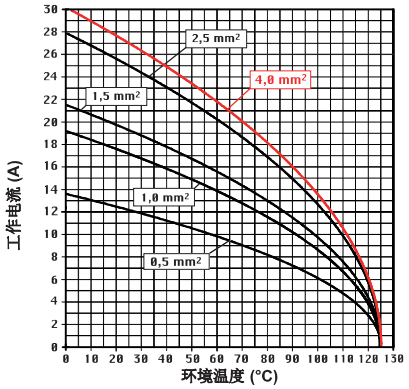
镀银

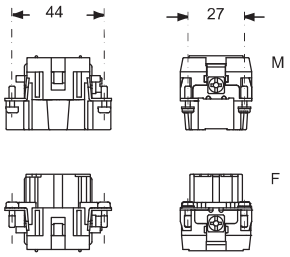
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

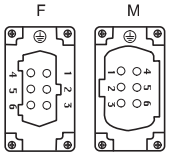
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



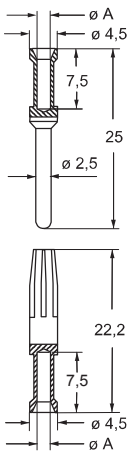


插针面（正面图）

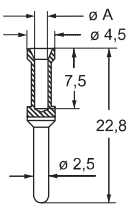


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

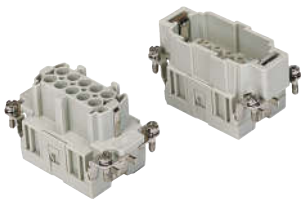
CCE 10 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “57.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



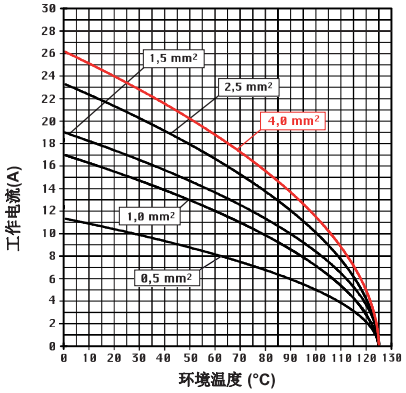
预先断开

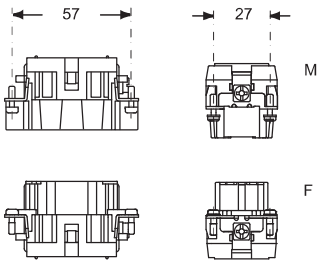
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			**CCEF 10**				
公插芯用公插针			**CCEM 10**				
16A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金+
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针							
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

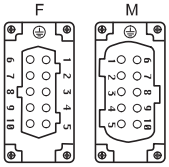
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额图



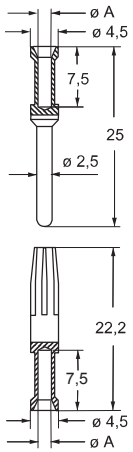


插针面（正面图）

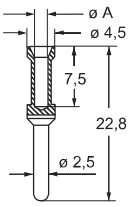


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 16 针 + ⏚ 16A - 500V

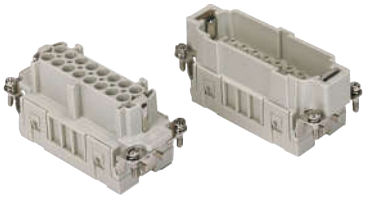
外壳:
尺寸 “77.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针	**CCEF 16**	
公插芯用公插针	**CCEM 16**	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CC 0.5 AN**	
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**	
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CC 1.0 AN**	
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CC 1.5 AN**	
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CC 2.5 AN**	

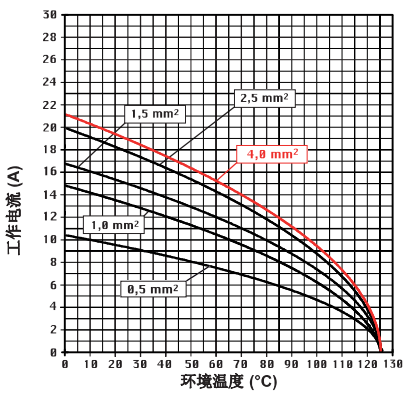
镀银

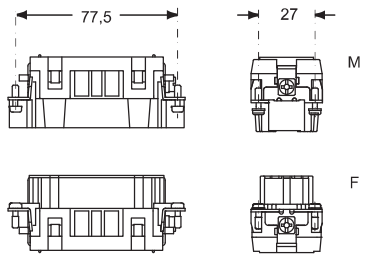
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

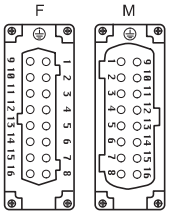
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



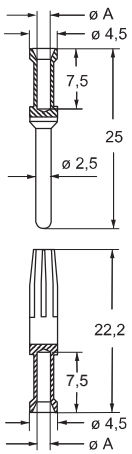


插针面（正面图）

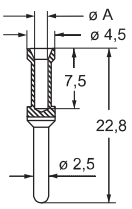


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 24 针 + ⏚ 16A - 500V

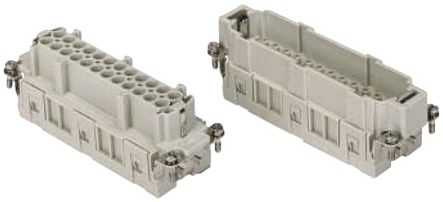
外壳:
尺寸 “104.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准

预先断开



描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CCEF 24** **CCEM 24**	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		**CCFA 0.3** / **CCFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		**CCFA 0.5** / **CCFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7** / **CCFD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽		**CCFA 1.0** / **CCFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		**CCFA 1.5** / **CCFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		**CCFA 2.5** / **CCFD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		**CCFA 3.0** / **CCFD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽		**CCFA 4.0** / **CCFD 4.0**
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		**CCMA 0.3** / **CCMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		**CCMA 0.5** / **CCMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7** / **CCMD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽		**CCMA 1.0** / **CCMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		**CCMA 1.5** / **CCMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		**CCMA 2.5** / **CCMD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		**CCMA 3.0** / **CCMD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽		**CCMA 4.0** / **CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		**CC 0.5 AN**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**
1 mm² AWG 18 一条刻槽		**CC 1.0 AN**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		**CC 1.5 AN**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		**CC 2.5 AN**

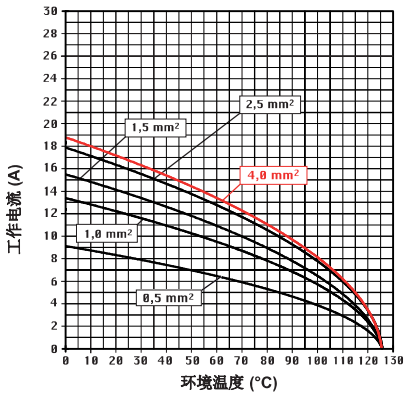
镀银

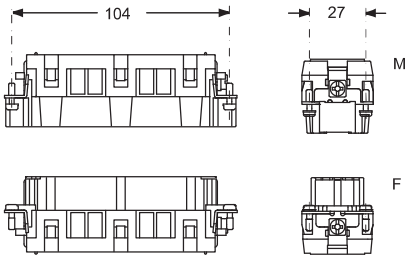
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

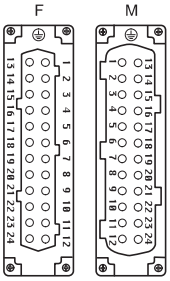
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



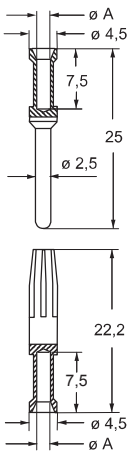


插针面（正面图）

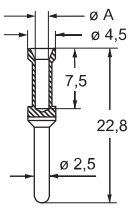


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

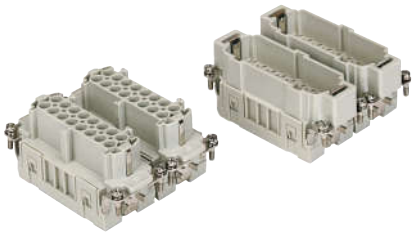
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 32 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

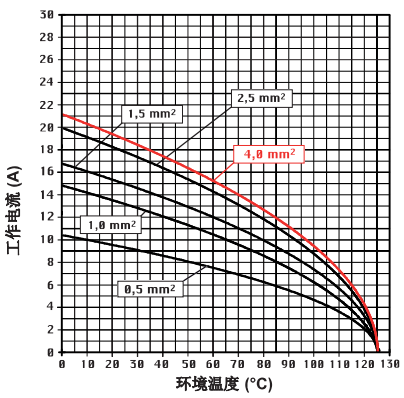
CCE

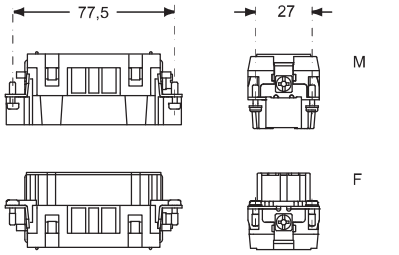
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯用母插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			**CCEF 16**	**CCEF 16 N**				
公插芯用公插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			**CCEM 16**	**CCEM 16 N**				
16A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 ÷
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针								
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CC 2.5 AN**			

÷ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

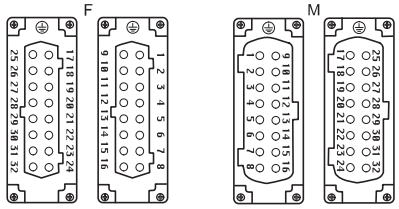
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



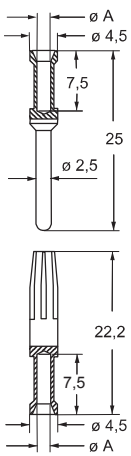


插针面（正面图）

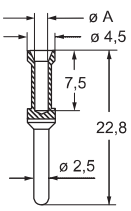


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

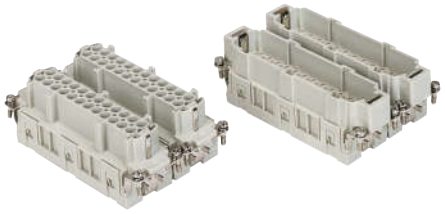
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCE 48 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

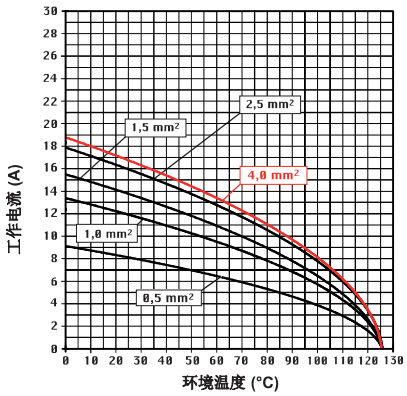
CCE

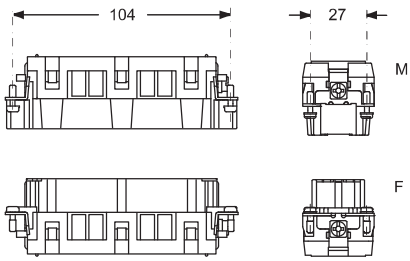
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯用母插针, 编号 (1-24) 和(25-48)			**CCEF 24**	**CCEF 24 N**				
公插芯用公插针, 编号 (1-24) 和(25-48)			**CCEM 24**	**CCEM 24 N**				
16A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针								
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

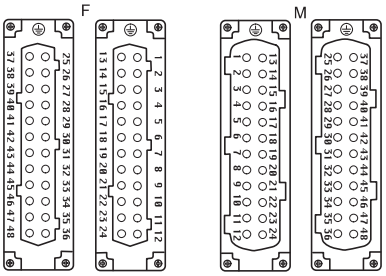
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CCE 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



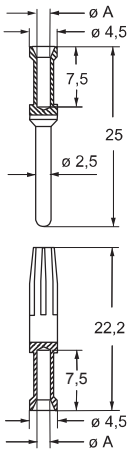


插针面（正面图）

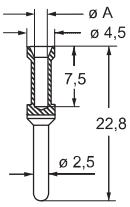


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

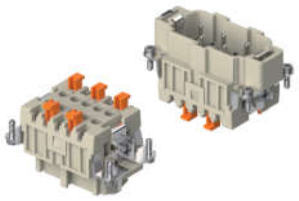
CMSH-SQUICH® 3 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 "57.27"

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

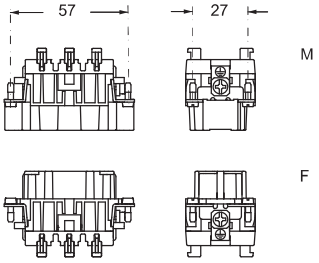
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



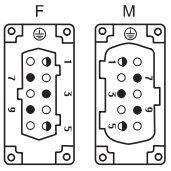
镀银插针

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CMSHF 03 CMSHM 03

- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证) CQC DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图;
  更多信息见第28页



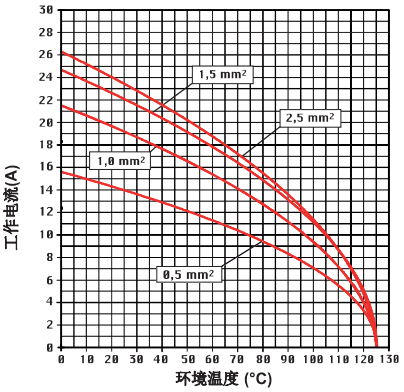
插针面（正面图）



◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

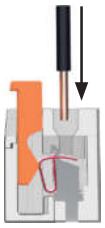
CMSH 03 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

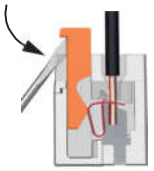
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMCE 3 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

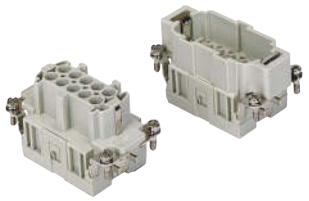
外壳:
尺寸 “57.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

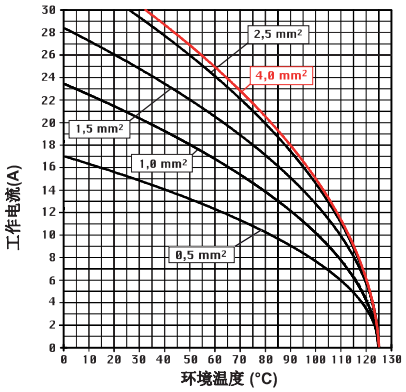
描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			**CMCEF 03**		
公插芯用公插针			**CMCEM 03**		
16A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**	
16A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CC 0.5 AN**		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CC 1.0 AN**		
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CC 1.5 AN**		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CC 2.5 AN**		

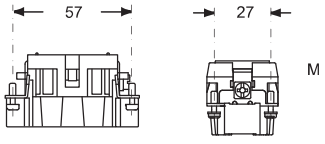
镀银 | 镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

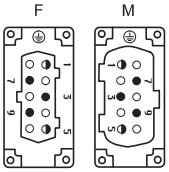
- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus, CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页

CMCE 03 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





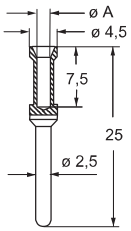
插针面（正面图）

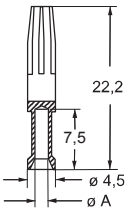


◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

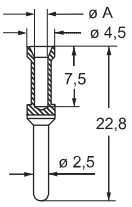
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针, CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM





CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMSH-SQUICH® 6 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

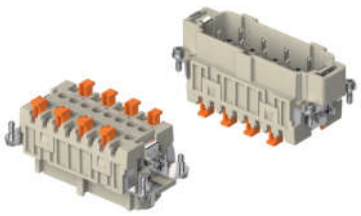
外壳:
尺寸 “77.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme®防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

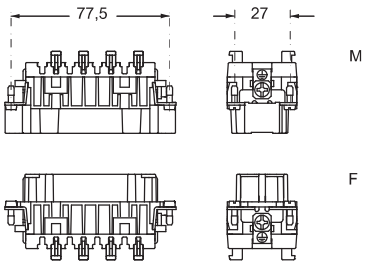
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



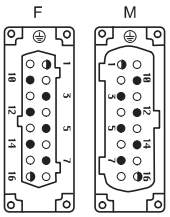
镀银插针

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CMSHF 06 CMSHM 06

- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), cec, DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页



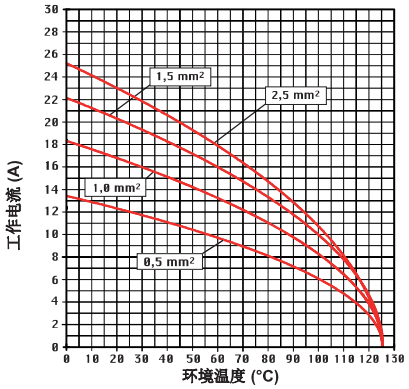
插针面（正面图）



◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

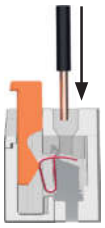
CMSH 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

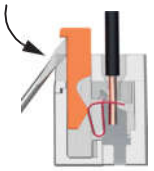
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

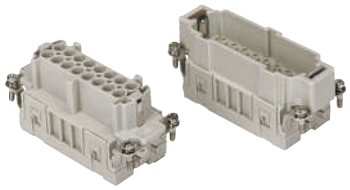
CMCE 6 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “77.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架：COB — 页码: 652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



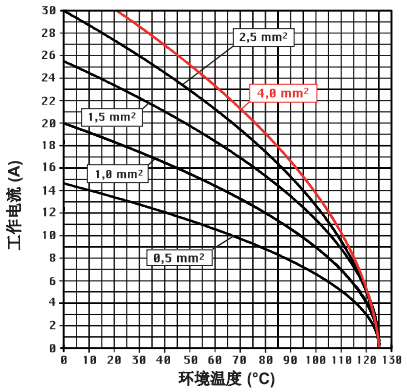
预先断开

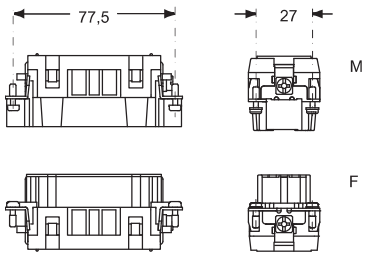
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			CMCEF 06				
公插芯用公插针			CMCEM 06				
16A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3	镀银	CCFD 0.3	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5		CCFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7		CCFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0		CCFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5		CCFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5		CCFD 2.5	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0		CCFD 3.0	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0		CCFD 4.0	
16A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3		CCMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5		CCMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7		CCMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0		CCMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCMA 1.5		CCMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5		CCMD 2.5	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0		CCMD 3.0	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0		CCMD 4.0	
16A 用于预先断开的公端压接插针							
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CC 0.5 AN			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CC 1.0 AN			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CC 1.5 AN			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CC 2.5 AN			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

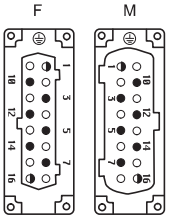
- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CMCE 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





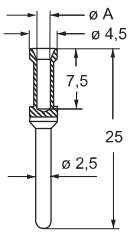
插针面（正面图）



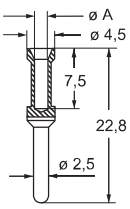
◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

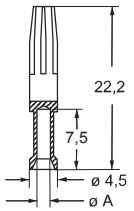
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN





CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMSH-SQUICH® 10 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

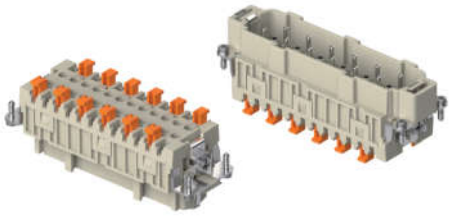
外壳:
尺寸 “104.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

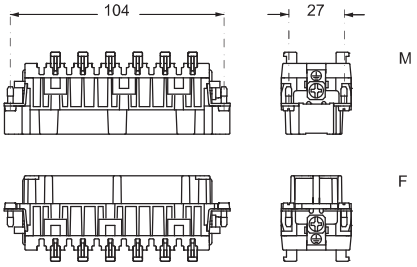
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



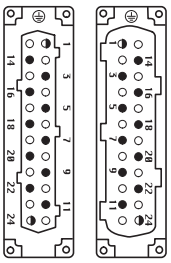
镀银插针

描述	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	CMSHF 10 CMSHM 10

- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: 16A 500V 6kV 3
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图: 更多信息见第28页



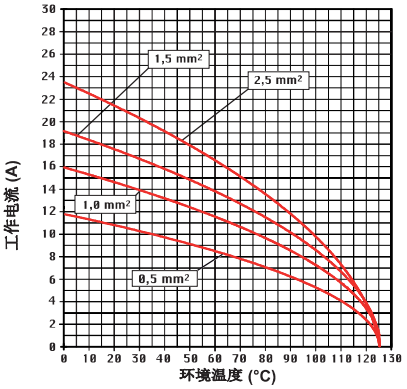
插针面（正面图）



◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

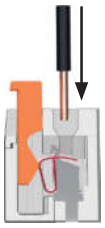
CMSH 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1. 将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

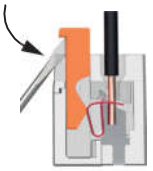


2. 推动锁紧按钮关闭端子。



重新打开

3. 在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

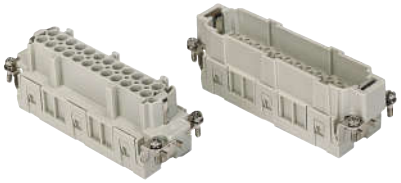
CMCE 10 + 2 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “104.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

插芯, 压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



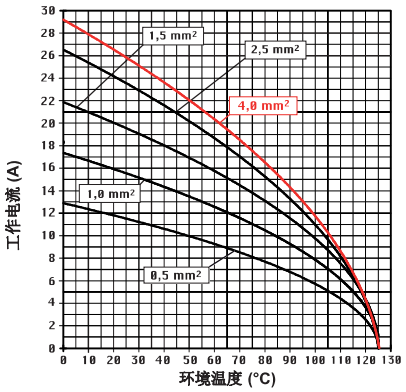
预先断开

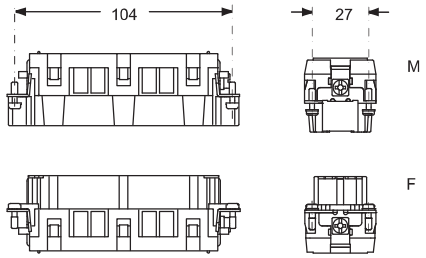
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)							
母插芯用母插针			CMCEF 10				
公插芯用公插针			CMCEM 10				
16A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3	镀银	CCFD 0.3	镀金+
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5		CCFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7		CCFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0		CCFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5		CCFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5		CCFD 2.5	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0		CCFD 3.0	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0		CCFD 4.0	
16A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3		CCMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5		CCMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7		CCMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0		CCMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCMA 1.5		CCMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5		CCMD 2.5	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0		CCMD 3.0	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0		CCMD 4.0	
16A 用于预先断开的公端压接插针							
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CC 0.5 AN			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CC 1.0 AN			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CC 1.5 AN			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CC 2.5 AN			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

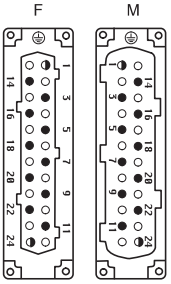
- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CMCE 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





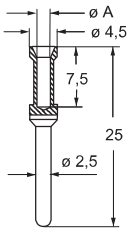
插针面（正面图）

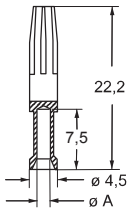


◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

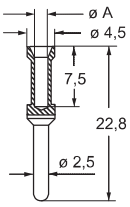
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM





CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

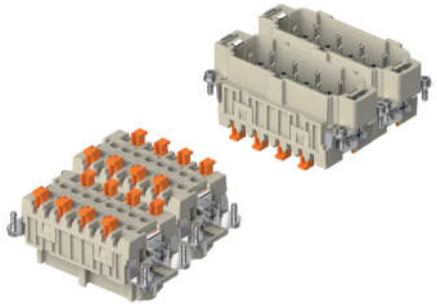
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMSH-SQUICH® 12 + 4 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

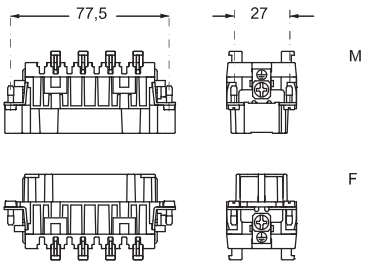
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



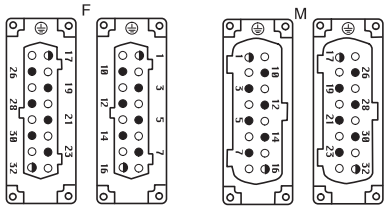
镀银插针

描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针, 编号 (1-16) 和(17-32) 公插芯带公插针, 编号 (1-16) 和(17-32)	**CMSHF 06** **CMSHM 06**	**CMSHF 06 N** **CMSHM 06 N**

- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

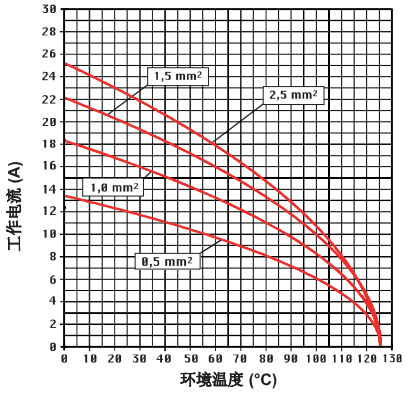


插针面（正面图）



- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

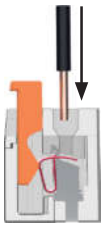
CMSH 12 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

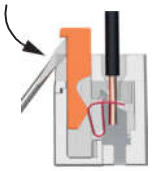
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

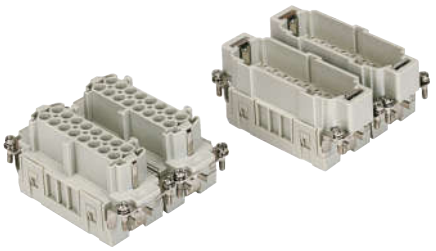
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMCE 12 + 4 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

插芯, 压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



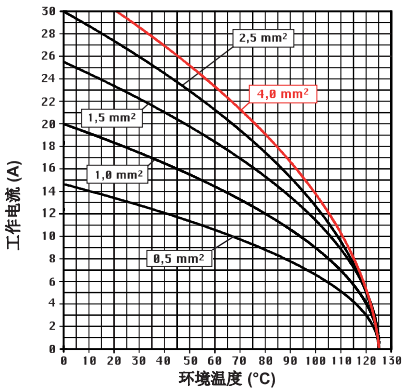
预先断开

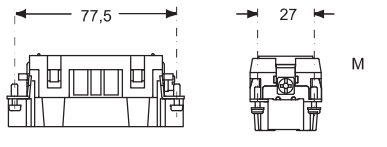
描述			产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)								
母插芯用母插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			**CMCEF 06**	**CMCEF 06 N**				
公插芯用公插针, 编号 (1-16) 和(17-32)			**CMCEM 06**	**CMCEM 06 N**				
16A 母插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金+
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针								
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针								
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

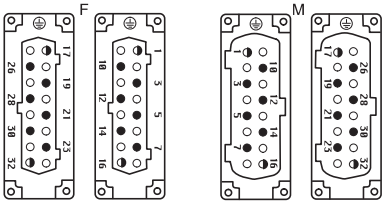
- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus SP cqc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

CMCE 12 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





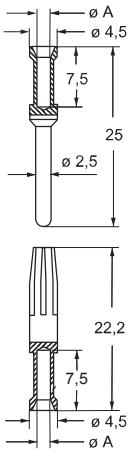
插针面（正面图）



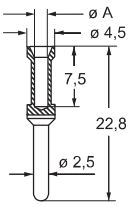
◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

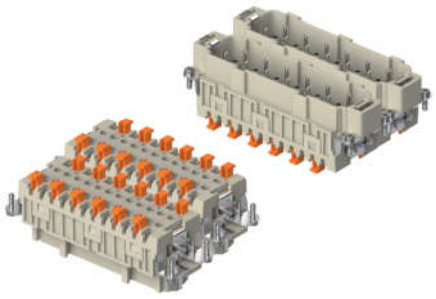
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMSH-SQUICH® 20 + 4 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

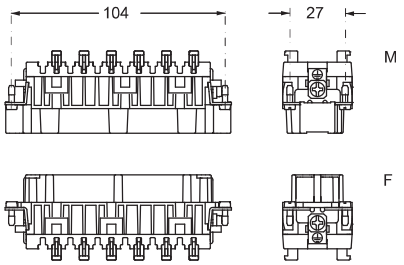
插芯,
无需工具的弹片端子连接器



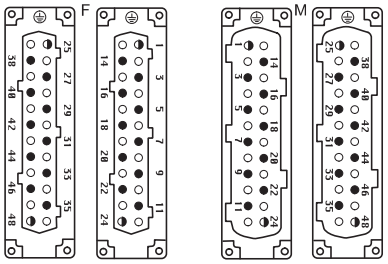
镀银插针

描述	产品编号	产品编号
带有锁紧按钮的弹片端子 母插芯带母插针, 编号 (1-24) 和(25-48) 公插芯带公插针, 编号 (1-24) 和(25-48)	CMSHF 10 CMSHM 10	CMSHF 10 N CMSHM 10 N

- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页



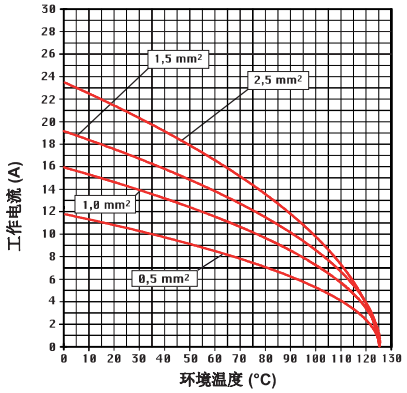
插针面（正面图）



◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- 插芯可用于以下横截面积的导线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

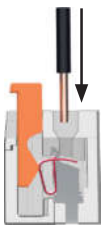
CMSH 20 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



SQUICH®-弹片连接技术

接线方法

1



将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。

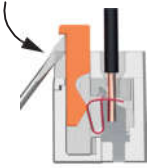
2



推动锁紧按钮关闭端子。

重新打开

3



在锁紧按钮边沿侧插入一个**0,5 x 3,5 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

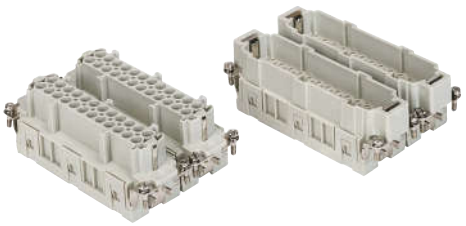
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CMCE 20 + 4 (辅助) 针 + ⏚ 16A - 830V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

插芯, 压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



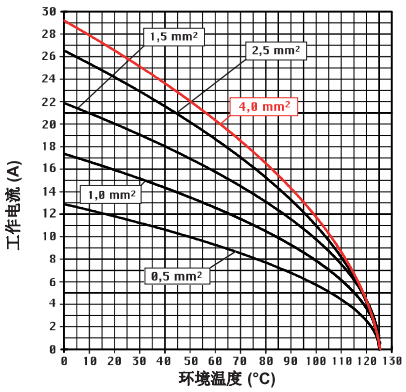
预先断开

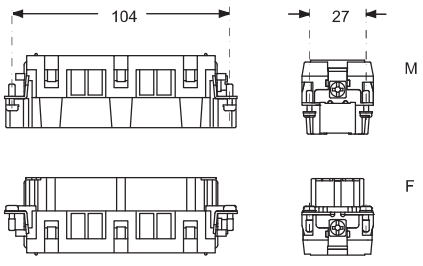
描述	产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)						
母插芯用母插针, 编号 (1-24) 和(25-48)	**CMCEF 10**	**CMCEF 10 N**				
公插芯用公插针, 编号 (1-24) 和(25-48)	**CMCEM 10**	**CMCEM 10 N**				
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开状的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

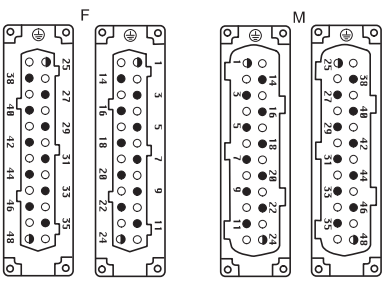
- 符合EN61984的特性:
  16A 830V 8kV 3
  16A 1000V 8kV 2
  16A 720/1250V 8kV 2
- 辅助插针: **16A 500V 6kV 3**
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页

CMCE 20 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





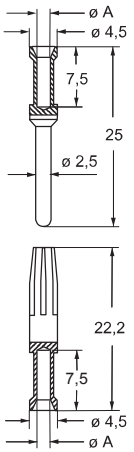
插针面（正面图）



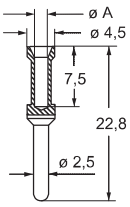
◑ 打开时辅助插针处于前沿位置

- 建议使用ILME认可的压接工具来压接插针
（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 系列
每针上带有双弹片端子的连接

CSS系列是CSH系列（每个插针有一个弹片夹紧端子）连接器的“每个插针两个弹片夹紧端子”的对应产品。

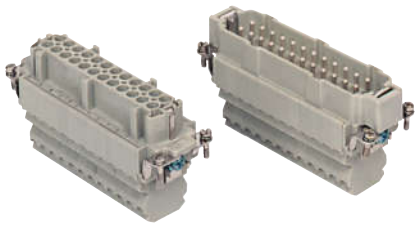
CSS 连接技术请见第23页

CSS系列的插芯**提供给用户每个插针带有两个弹片的端子**，以便两条导线都可以互相连接。

CSS系列插芯与同样尺寸的**CNE**系列（螺钉式）、**CCE**（压接式）、**CSH**（弹片式，带锁紧按钮SQUICH®）、**CT**（螺钉式，带45°接线端子块）和 **CTSE**（弹片式，带45°端子块）插芯共用插合接口（尺寸）。

使用**CSS**这样的连接器加上适当开发的外壳，可为电动机的安装做最快和最安全的准备。电机接线盒可由专门开发的电机连接带角度出线外壳**CVI 10 LA**或**MVI 10 LAP32**代替（见第450页）。选择尺寸大小是“57.27”的连接器插芯和外壳可以满足电机连接要求。

星型或三角型（三角形）电桥可在插合（自由）母连接器中实现，由于CSS的每针双端子特性，通过两端剥开的短导线和“U形弯曲”便可实现简单电桥。快速方便的交换更换使电机的维护变得容易，降低了停机时间。



SUM-UP

- **每个插针上有两个弹片夹紧端子**
- **无需特殊工具**
- **适用于标准上壳/底座尺寸大小为“44.27”, “57.27”, “77.27”, “77.62”, “104.27”, “104.62” 的高结构类型**
- **抗震动和冲击**
- **电机理想的连接器，因为它们提供了连接星形和三角形电机绕组的可行性。**
- **由 DESINA 规范*和ISO 22570-1:2009规定的10针型电机连接用的1型连接器（用于三相星形或三角形连接的6极+用于断路的2极+用于电机感温用保护电路的2极）**
- **内置镀银插针**

(*) DESINA 代表**分散式和标准化安装**技术的设计标准。该工作组由德国机床制造商协会（VDW）成立，其目标是为机器和生产工厂开发一个独立于现场总线的标准化安装系统。这项任务是与机床制造商、汽车工业及其供应链密切合作完成的。DESINA 规范已转换为**ISO 22570**系列国际标准。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 系列
技术特征

插芯系列		CSS
针数 1)	主插针 + ⏚	**6, 10, 16, 24, (32 = 2x16), (48 = 2x24)**
	辅助插针	—
额定电流 2)		16A
EN IEC 61984 污染等级 3	额定电压	500V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**3**
EN IEC 61984 污染等级 2	额定电压	400/690V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	**2**
UL / CSA 认证	额定电压 (a.c./d.c.)	600V
接触阻抗		≤ 3 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C
	最高	+125 °C
防护等级	带有外壳	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69 (根据类型和型号)
	不带外壳（在对插状态下） - 在公母插芯的端子侧 - 在母插芯的插合侧	**IP20** (IPXXB)
导线连接方式		弹片连接
导线横截面积	mm^2	0,14 - 2,5
	AWG	26 - 14
机械寿命（插拔次数）		≥ 500

1) 当双壳体中使用两个插芯时，括号中的针数才会显示

2) 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45 K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 6针 + ⏚ 16A - 500V

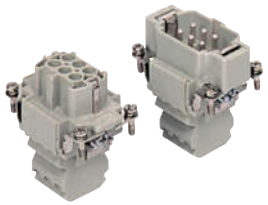
外壳:
尺寸 “44.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69 387 - 392
C7 IP67, 单锁杆 436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 444 - 447
大外壳 466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 506
用于腐蚀性环境的W型 521
E-Xtreme® 防腐型 530 - 531, 542, 550 - 551
EMC 578
中央锁杆 603 - 605
LS-TYPE 618 - 619
IP68 632 - 635

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

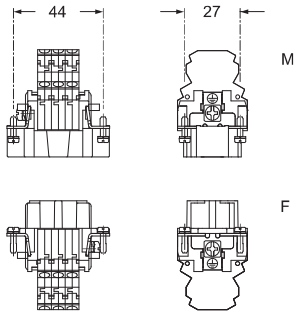
插芯,
每针上带有双弹片端子的连接



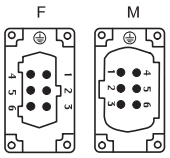
描述	产品编号
每针上带有双弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CSSF 06** **CSSM 06**

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

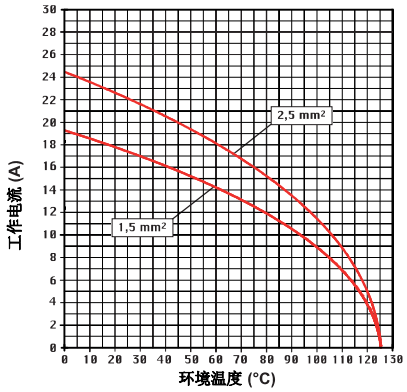


插针面（正面图）



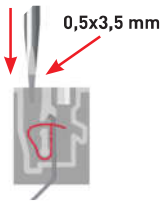
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CSS 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

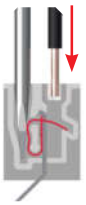


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 10 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “57.27”

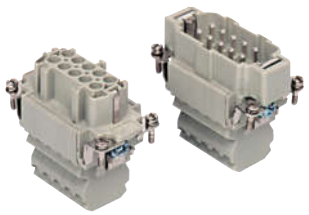
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

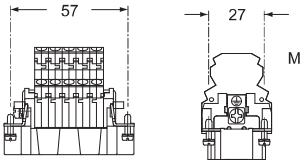
插芯,
每针上带有双弹片端子的连接



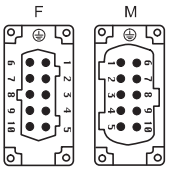
描述	产品编号
每针上带有双弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	 CSSF 10 CSSM 10

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

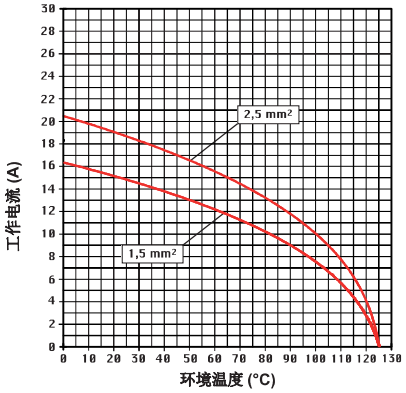


插针面（正面图）



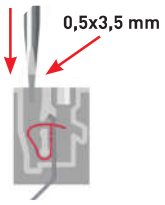
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CSS 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

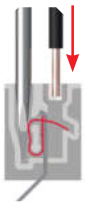


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 16 针 + ⏚ 16A - 500V

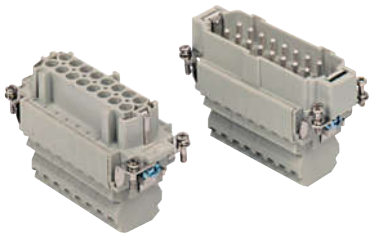
外壳:
尺寸 “77.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69 402 - 411
C7 IP67, 双锁杆 439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 454 - 458
大外壳 470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 508
用于腐蚀性环境的W型 523
E-Xtreme® 防腐型 534 - 535, 544, 554 - 555
EMC 580
中央锁杆 609 - 611
LS-TYPE 622 - 623
IP68 640 - 643

面板支架: 页码:
COB 652 - 653

能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

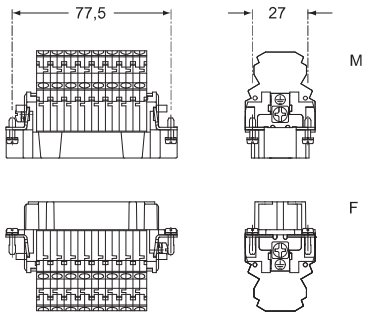
插芯,
每针上带有双弹片端子的连接



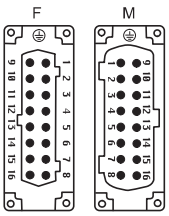
描述	产品编号
每针上带有双弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CSSF 16** **CSSM 16**

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页

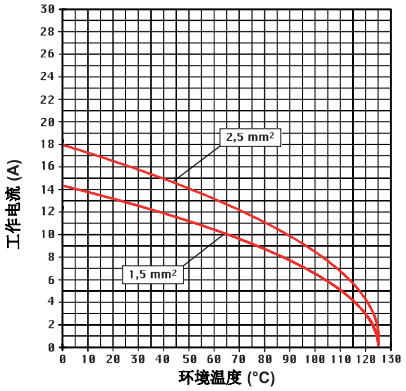


插针面（正面图）



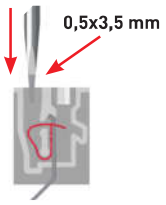
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CSS 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

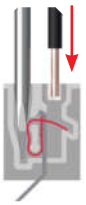


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 24 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.27”

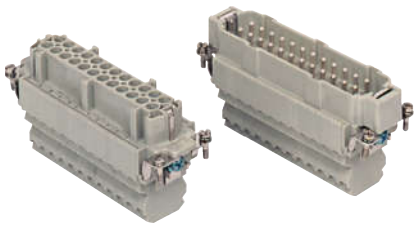
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

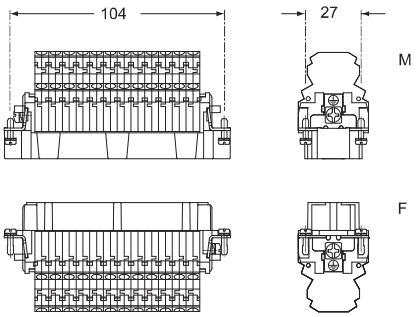
插芯,
每针上带有双弹片端子的连接



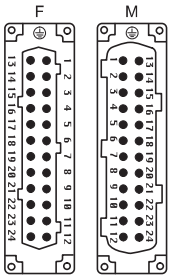
描述	产品编号
每针上带有双弹片端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CSSF 24** **CSSM 24**

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页

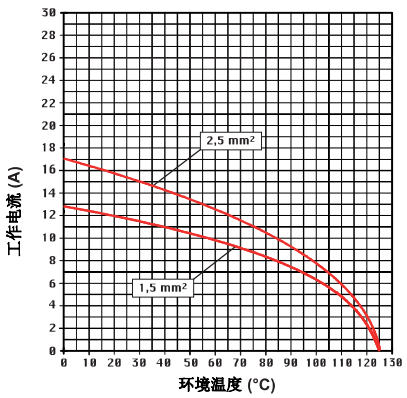


插针面（正面图）



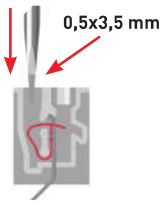
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

CSS 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

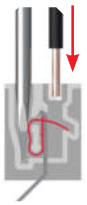


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



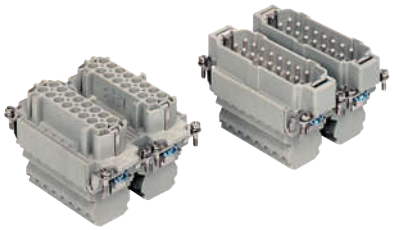
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSS 32 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

插芯,
每针上带有双弹片端子的连接

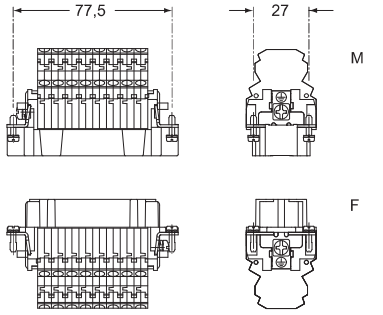


能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

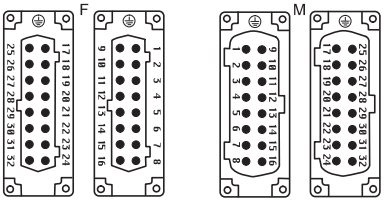
描述	产品编号	产品编号
每针上带有双弹片端子		
母插芯带母插针, 编号 (1-16) 和(17-32)	**CSSF 16**	**CSSF 16 N**
公插芯带公插针, 编号 (1-16) 和(17-32)	**CSSM 16**	**CSSM 16 N**

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图;
  更多信息见第28页

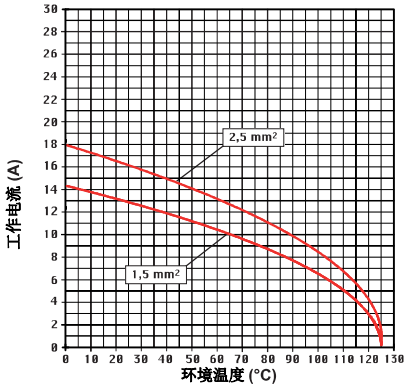


插针面（正面图）



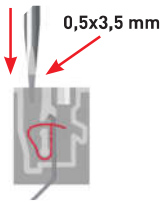
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CSS 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

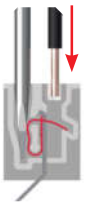


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

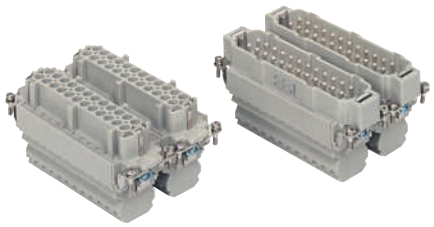
CSS 48 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合

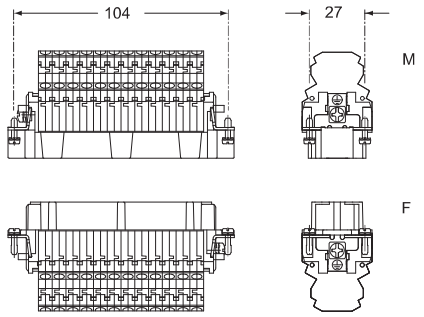
插芯,
每针上带有双弹片端子的连接



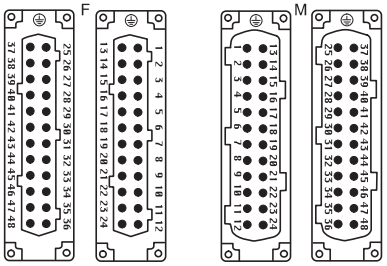
描述	产品编号	产品编号
每针上带有双弹片端子 母插芯带母插针, 编号 (1-24) 和(25-48) 公插芯带公插针, 编号 (1-24) 和(25-48)	**CSSF 24** **CSSM 24**	**CSSF 24 N** **CSSM 24 N**

CSS系列插芯可插入嵌入式外壳或固定/便携式高结构外壳中。

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图； 更多信息见第28页

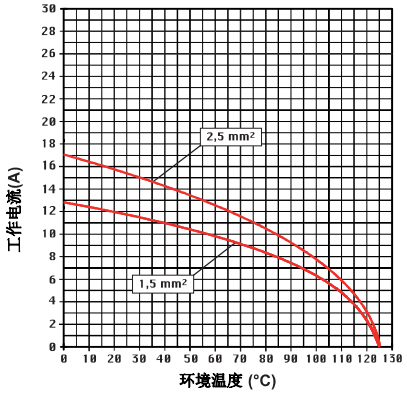


插针面（正面图）



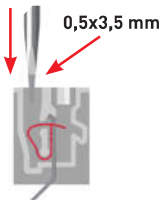
- 弹片接线插芯用于如下横截面积的导线：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CSS 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

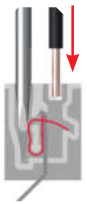


接线方法

步骤 1



步骤 2



步骤 3



步骤 4



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

带集成端子块的插芯
用于多极连接器 (最大10A型)

CT系列多极连接器（带有内置的45°端子块）推荐用于机器、命令和控制面板，以节省成本和更安全。

对于控制面板安装，必须使用嵌入式底座。

CT系列插芯（最大10A版本）提供插头或插座型号，必须从外壳后部插入安装（**图1**和**图2**），因为端子块占用的空间不允许插芯通过，也不允许从外壳前部插入。

作为传统端子块的替代品，插芯可安装在DIN EN 60715导轨（**图5**）上的控制面板内，使用合适的附件，从而增加了易于分段的优点。
CT插芯的特殊结构提供了同一侧的所有导线连接，实现了更轻松的布线和工作区域的完整视图。

45°端子块还具有用于容纳每个插针的可识别电线标记的槽。

可使用不同制造商的电线标记，如：卡布尔、格拉福普洛斯特、摩登科尼卡、菲尼克斯电气、西门子、万可、魏德米勒。

CT系列有“左侧”和“右侧”两种型号，可安装在控制面板墙壁的左侧（**图3**）或右侧（**图4**）。

该特性由插针“1”的位置和插芯端子块上部左右安装的保护接地端子决定。

在控制面板内的DIN导轨（**图5**）上安装插芯，通常是为了方便分段零件中的接线。

在这种情况下，耦合连接器的防护等级为IP20（符合EN 60529）。

这种类型的安装要求是：为插芯提供适合安装在DIN EN 60715导轨上的支架（CT APE）。

此外，建议使用CRBF（母端）和CRBM（公端）耦合螺钉代替普通螺钉将插芯固定到外壳上（**图5**），以确保安装在DIN导轨上的CT和CT插芯以及相应的配套CD插芯之间的稳定和安全插拔。

图 1与图 2(后侧安装)
插芯插入嵌入式底座中，在另一端已预连接导线。

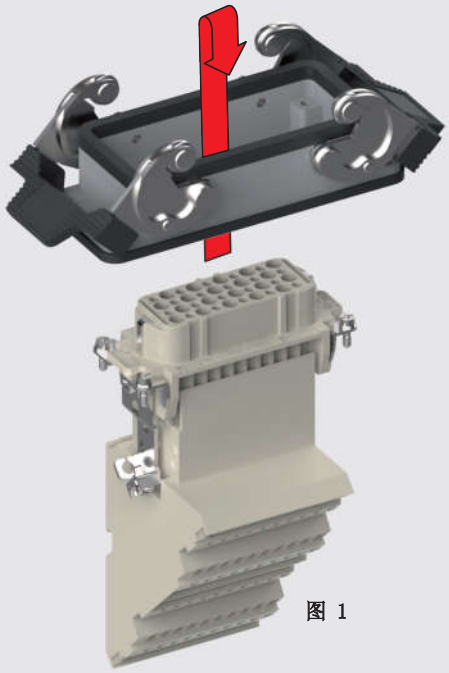


图 1

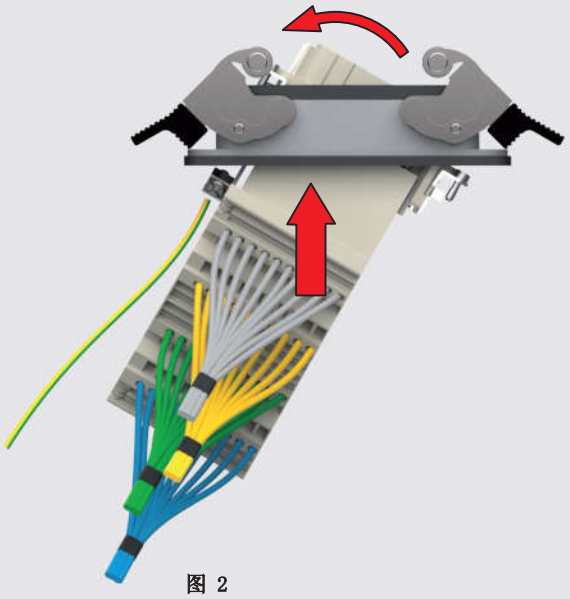


图 2

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

图 3(左侧安装)

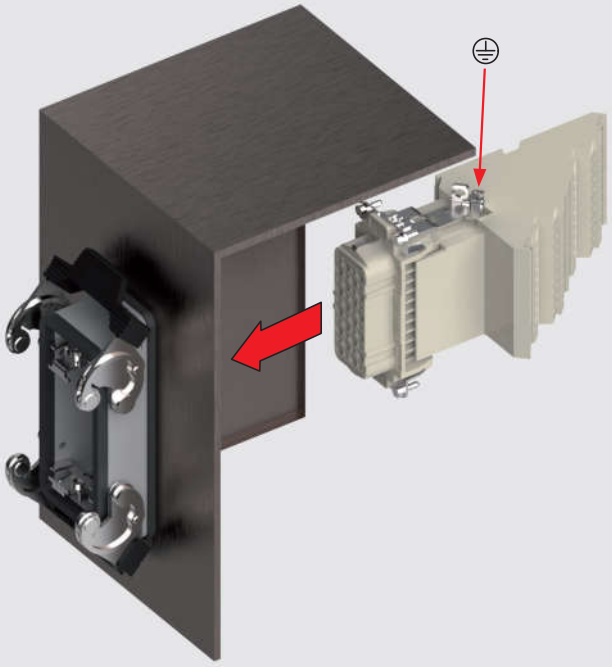


图 4(右侧安装)

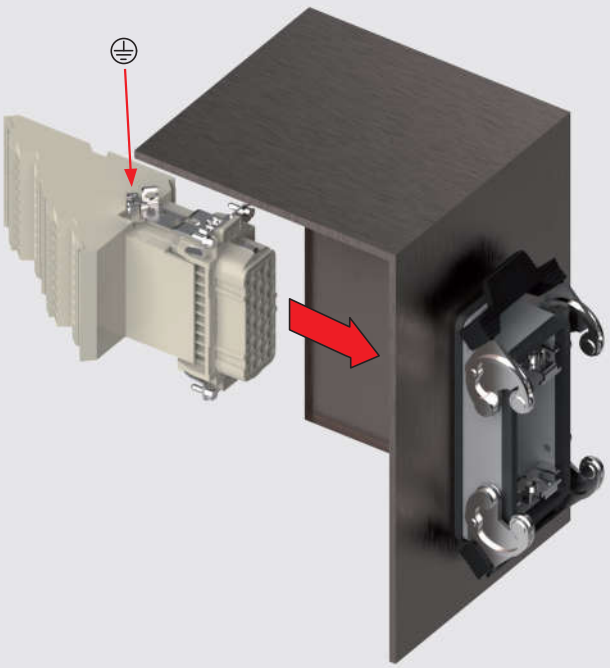
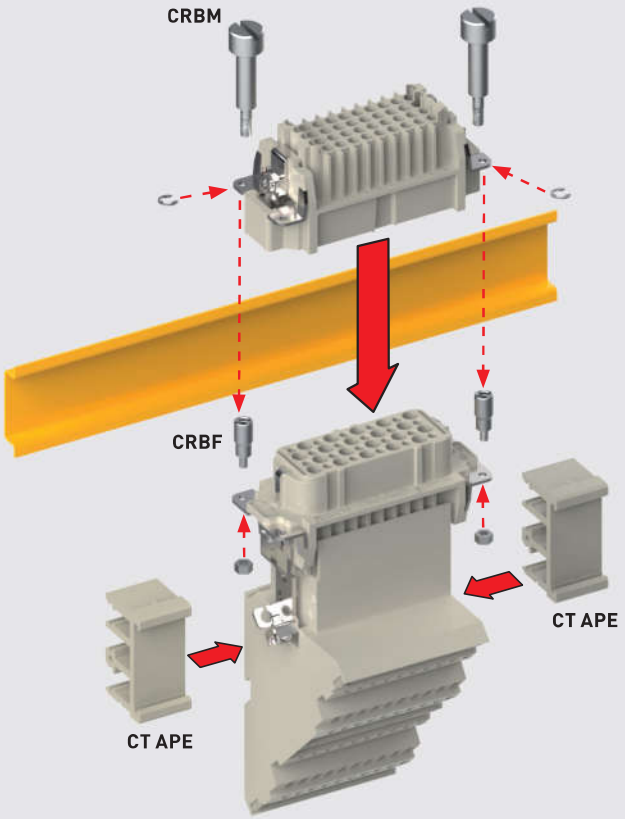
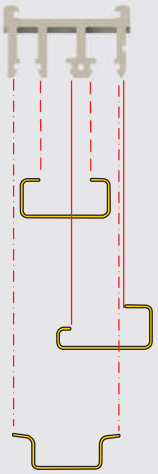


图 5(安装在 DIN 导轨上)





CT APE
连接至DIN EN 60715导轨的可能性（为了保证40针和64针CT插芯的稳定性，我们建议使用两个CT APE支架）

EN 60715
C 30

EN 60715
G 32

EN 60715
TH 35-7,5 和 **TH 35-15**

用于 CT 插芯的附件
- 安装在 DIN 导轨上的支架 (**CT APE** 见第 669页)
- 插芯耦合螺钉 (**CRBM** 与 **CRBF** 见第669页)
- 电缆夹板 (**CRAD** 与 **CRAS** 见第 669页)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT - CTS 40 针 + ⏚ 10A - 250V

外壳 *):
尺寸 "77.27"

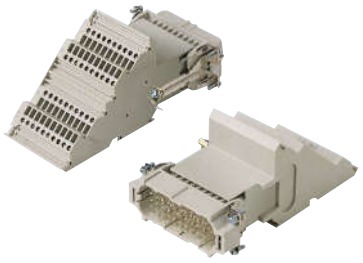
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 455
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534, 544
EMC	580
中央锁杆	609
LS-TYPE	622

*) 只安装在开口底座上

- 可以与CD插芯插合
- 后置式插芯

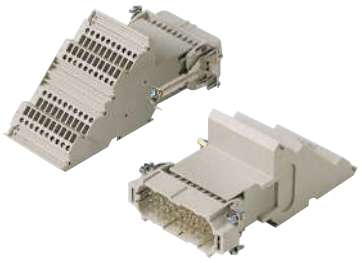
端子块插芯
螺钉端子连接

C7 IP67, 单锁杆
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆



镀银插针

端子块插芯
弹片端子连接



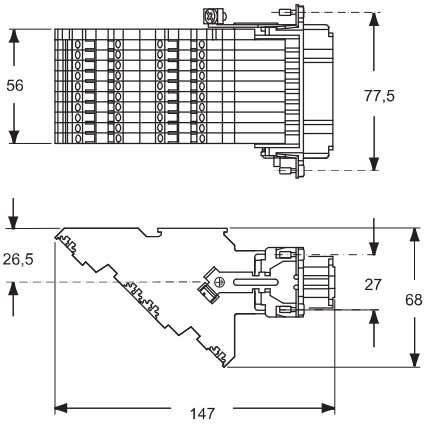
镀银插针

描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第155页) 母插芯带母插针 1) 公插芯带公插针 1)	左侧 **CTF 40 L** **CTM 40 L**	右侧 **CTF 40 R** **CTM 40 R**		
安装方向 (见第155页) 母插芯带母插针 公插芯带公插针			左侧 **CTSF 40 L** **CTSM 40 L**	右侧 **CTSF 40 R** **CTSM 40 R**

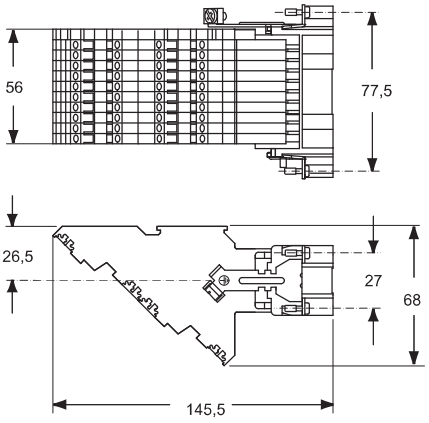
1) 用于未预制导线

- 符合EN61984的特性:
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- 认证 (**CT**)
- 认证 (**CTS**)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

母插芯 (CTF 和 CTSF)

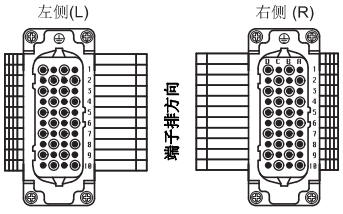


公插芯 (CTM 和 CTSM)

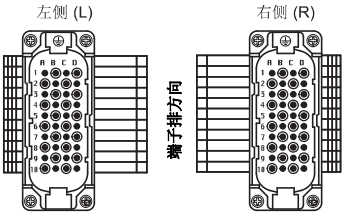


插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSF)



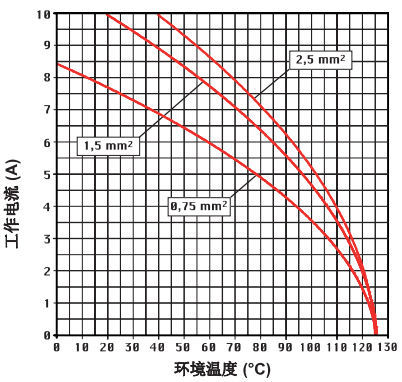
公插芯 (CTM 和 CTSM)



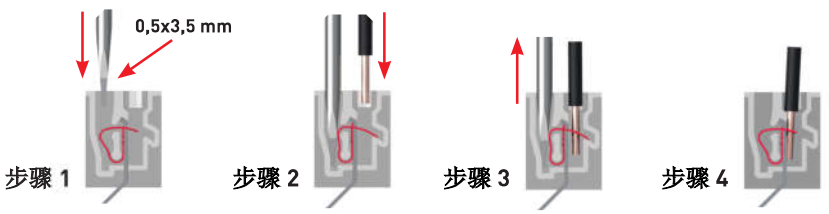
- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度: 12 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

- CTS 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  对于未预制导线的有效横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
  对于已预制导线的有效横截面积:
  0,14 - 1 mm² - AWG 26 - 18
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

CT 和 CTS 40 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



带有弹片端子的连接方法



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT - CTS　64 针 + ⏚　　10A - 250V

外壳 *):
尺寸 “104.27”　　页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	412
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 460
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536, 545
EMC	581
中央锁杆	612
LS-TYPE	624

*) 只安装在开口底座上

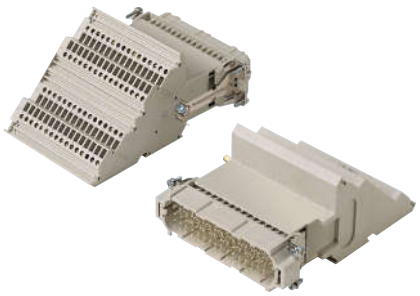
- 可以与CD插芯插合
- 后置式插芯

端子块插芯
螺钉端子连接



镀银插针

端子块插芯
弹片端子连接



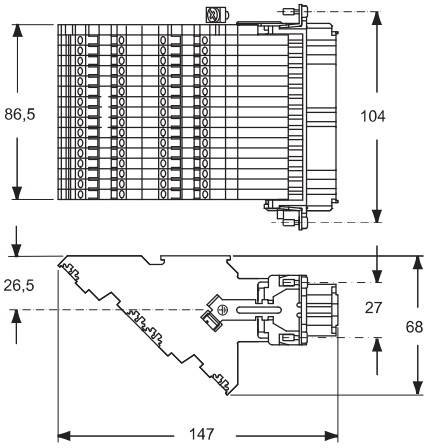
镀银插针

描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第155页) 母插芯带母插针 1) 公插芯带公插针 1)	左侧 **CTF 64 L** **CTM 64 L**	右侧 **CTF 64 R** **CTM 64 R**		
安装方向 (见第155页) 母插芯带母插针 公插芯带公插针			左侧 **CTSF 64 L** **CTSM 64 L**	右侧 **CTSF 64 R** **CTSM 64 R**

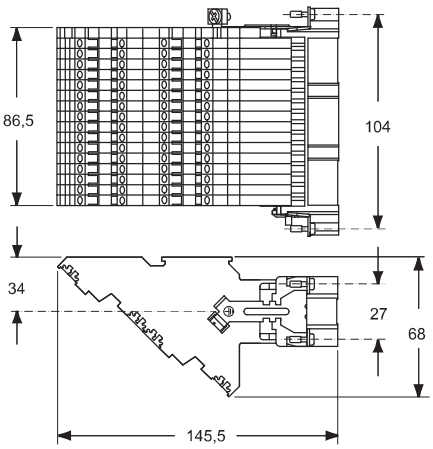
1) 用于未预制导线

- 符合EN61984的特性:
  10A　250V　4kV　3
  10A　230/400V　4kV　2
- 认证 (**CT**)
- 认证 (**CTS**)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

母插芯 (CTF 和 CTSF)

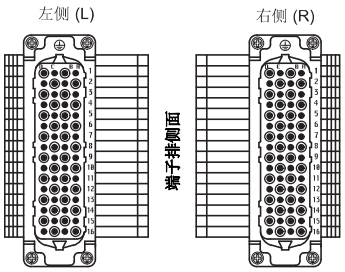


公插芯 (CTM 和 CTSM)



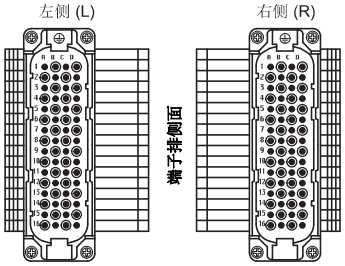
插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSF)



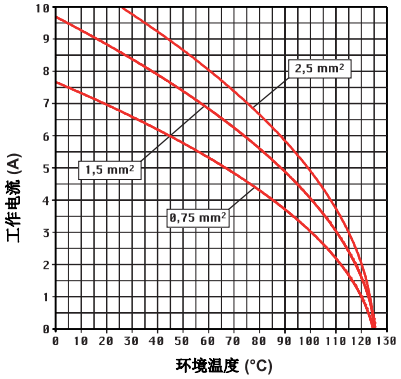
- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度: 12 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

公插芯 (CTM 和 CTSM)

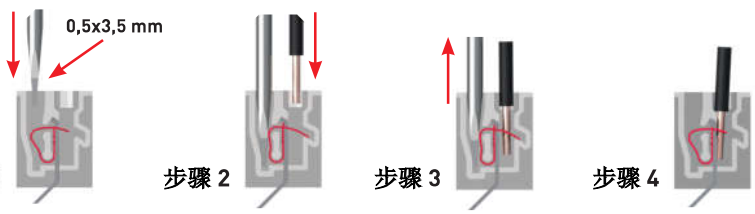


- CTS 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  对于未预制导线的有效横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
  对于已预制导线的有效横截面积:
  0,14 - 1 mm² - AWG 26 - 18
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

CT 和 CTS 64 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



带有弹片端子的连接方法



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

带集成端子块的插芯
用于多极连接器 (最大16A 型)

CT系列多极连接器（带有内置的45°端子块）推荐用于机器、命令和控制面板，以节省成本并且更安全。

CT - CTSE系列插芯（最大16A型）提供插头或插座，安装时可从外壳前部插入（**图1**表示插芯的所有极性）或从外壳后部插入（**图2**，仅用于16针和24针插芯）。

作为传统端子块的替代方案，插芯可安装在DIN EN导轨(**图5**)上的控制面板内，使用合适的附件，从而增加了易于分段的优点。

CT-CTSE插芯的特殊结构提供了同一侧的所有导线连接，实现了更轻松的布线和工作区域的完整视图。

端子块还具有用于容纳每个插针的可识别电线标记的槽。

可使用不同制造商的电线标记，如：卡布尔、格拉福普洛斯特、摩登科尼卡、菲尼克斯电气、西门子、万可、魏德米勒。

CT - CTSE系列有"左侧"和"右侧"两种型号，可安装在控制面板墙壁的左侧（**图3**）或右侧（**图4**）。

该特性由插针"1"的位置和插芯端子块上部左右安装的保护接地端子决定。

在控制面板内的DIN导轨（**图5**）上安装插芯，通常是为了方便分段零件中的接线。

在这种情况下，耦合连接器的防护等级为IP20（符合EN 60529）。

这种类型的安装要求是：为插芯提供适合安装在DIN EN 60715导轨上的支架（CT APE）。

此外，建议使用CRBF（母端）和CRBM（公端）耦合螺钉代替普通螺钉将插芯固定到外壳上（图5），以确保安装在DIN导轨上的CT和CT插芯以及相应的配套CD插芯之间的稳定和安全插拔。

图 1(前部安装)

插芯插入嵌入式底座中，不接导线，或与另一端未连接的预制导线连接。

可以安装06，10，16 和 24 针的插芯

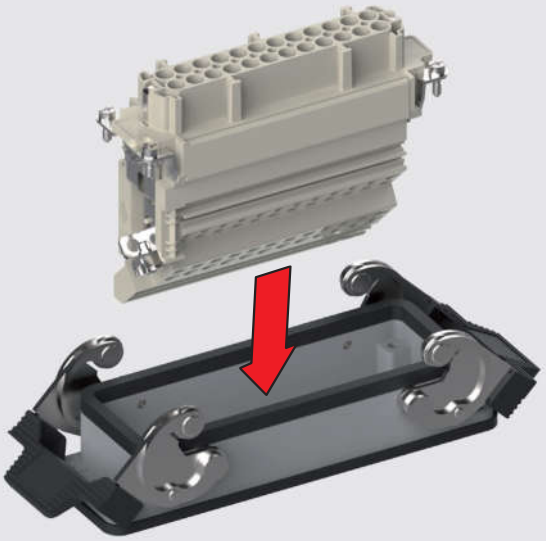
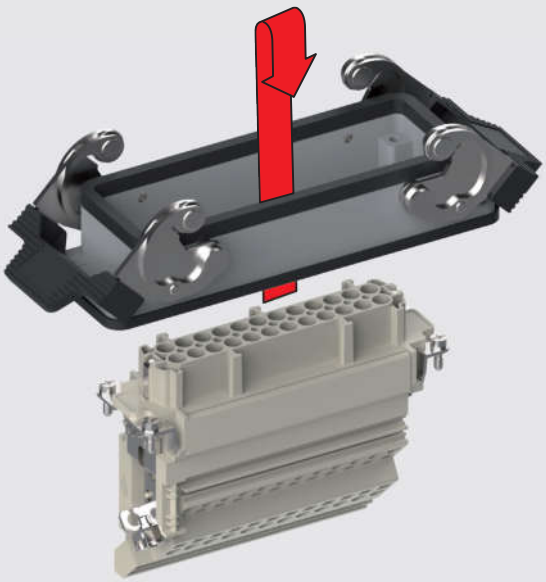


图 2(后部安装)

插芯插入嵌入式底座，在另一端连接预制导线。

可以安装16 和 24针的插芯

T型除外



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

图 3 (左侧安装)

图 4 (右侧安装)

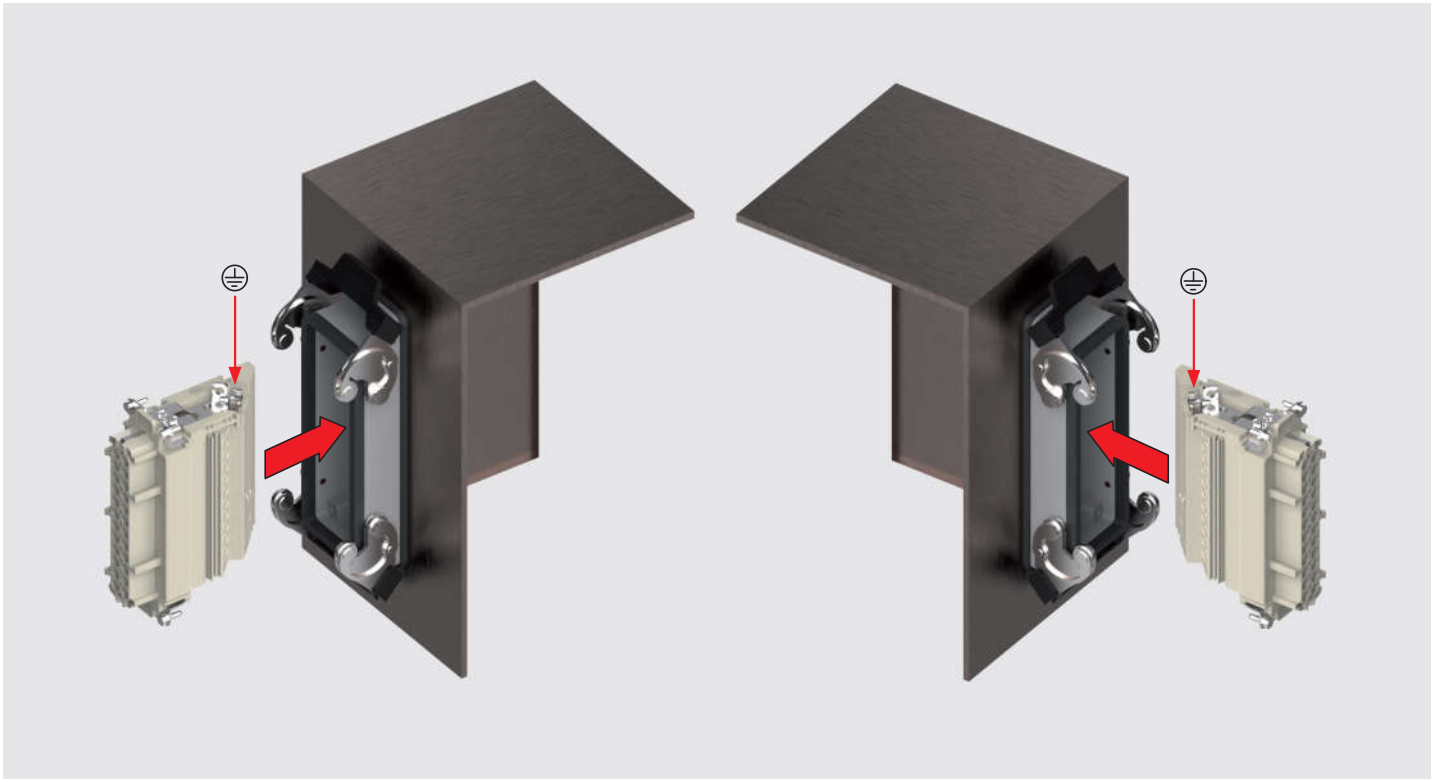
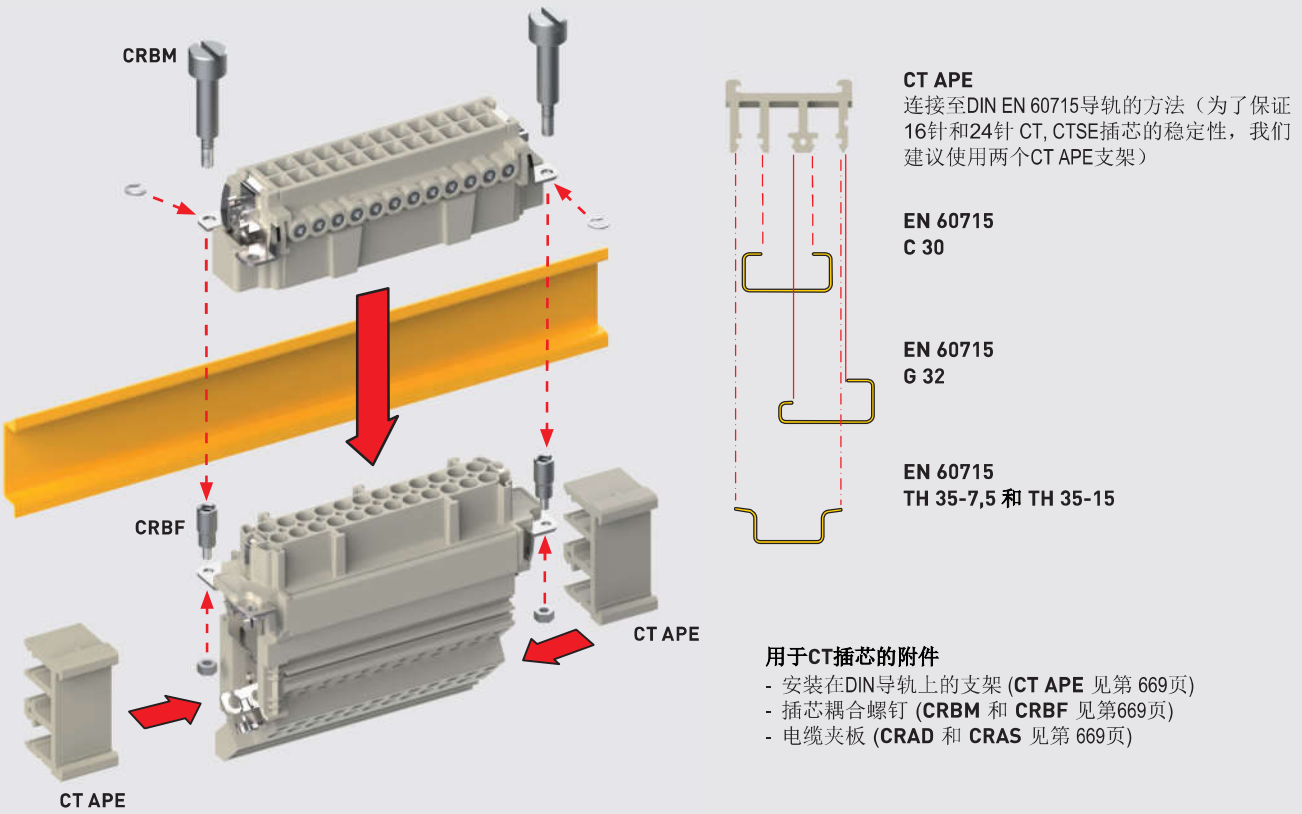


图 5 (安装在 DIN 导轨上)



CT APE
连接至DIN EN 60715导轨的方法（为了保证16针和24针 CT, CTSE插芯的稳定性，我们建议使用两个CT APE支架）

EN 60715
C 30

EN 60715
G 32

EN 60715
TH 35-7,5 和 TH 35-15

用于CT插芯的附件
- 安装在DIN导轨上的支架 (**CT APE** 见第 669页)
- 插芯耦合螺钉 (**CRBM** 和 **CRBF** 见第669页)
- 电缆夹板 (**CRAD** 和 **CRAS** 见第 669页)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT 6 针 + ⏚ 16A - 400V CTSE 6 针 + ⏚ 16A - 500V

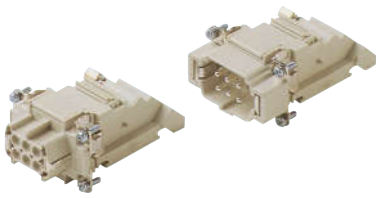
外壳 *):
尺寸 “44.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	387
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 445
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型	530, 542
EMC	578
中央锁杆	603
LS-TYPE	618

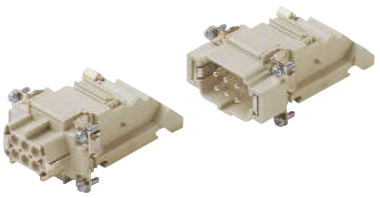
*) 仅用于开口底座和大外壳

- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

端子块插芯
螺钉端子连接



端子块插芯
弹片端子连接



镀银插针

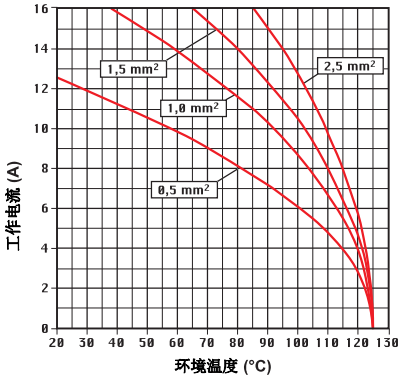
镀银插针

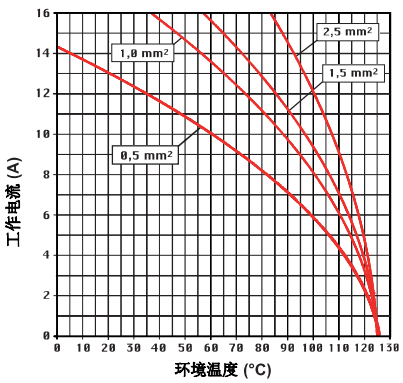
描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页)	左侧	右侧		
母插芯带母插针 1)	CTF 06 L	CTF 06 R		
公插芯带公插针 1)	CTM 06 L	CTM 06 R		
安装方向 (见第159页)			左侧	右侧
母插芯带母插针			CTSEF 06 L	CTSEF 06 R
公插芯带公插针			CTSEM 06 L	CTSEM 06 R

1) 用于未预制导线

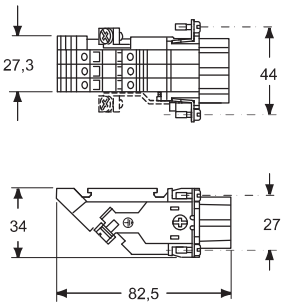
- 符合EN61984的特性:
  16A 230/400V 4kV 3 (CT)
  16A 400V 4kV 2 (CT)
  16A 500V 6kV 3 (CTSE)
  16A 400/690V 6kV 2 (CTSE)
- 认证 (**CT**)
- 认证 (**CTSE**)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CT 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

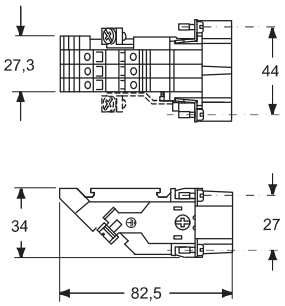




母插芯 (CTF 和 CTSEF)

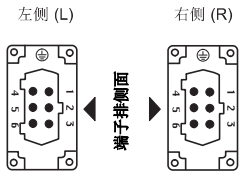


公插芯 (CTM 和 CTSEM)

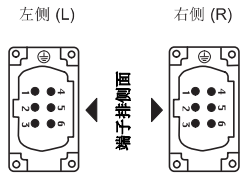


插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSEF)



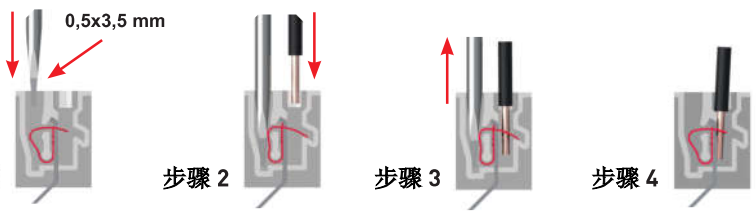
公插芯 (CTM 和 CTSEM)



- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积：
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度： 12 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积：
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT 10 针 + ⏚ 16A - 400V CTSE 10 针 + ⏚ 16A - 500V

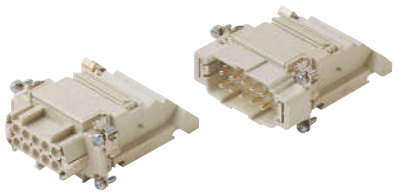
外壳 *):
尺寸 “57.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 449
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532, 543
EMC	579
中央锁杆	606
LS-TYPE	620

*) 仅用于开口底座和大外壳

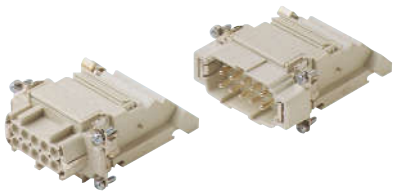
- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

端子块插芯
螺钉端子连接



镀银插针

端子块插芯
弹片端子连接



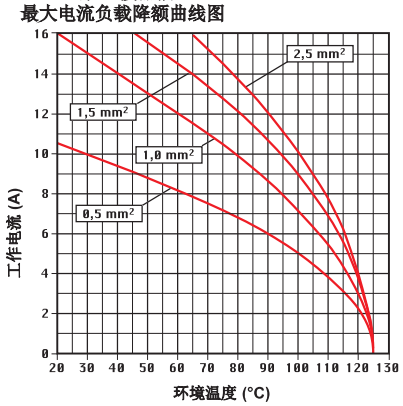
镀银插针

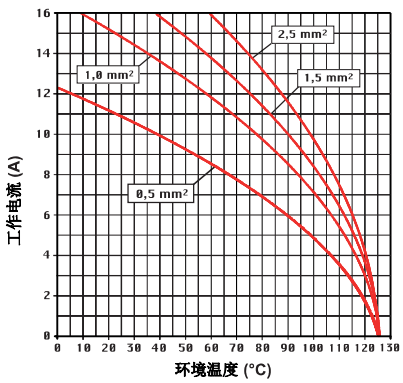
描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 1) 公插芯带公插针 1)	左侧 **CTF 10 L** **CTM 10 L**	右侧 **CTF 10 R** **CTM 10 R**		
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 公插芯带公插针			左侧 **CTSEF 10 L** **CTSEM 10 L**	右侧 **CTSEF 10 R** **CTSEM 10 R**

1) 用于未预制导线

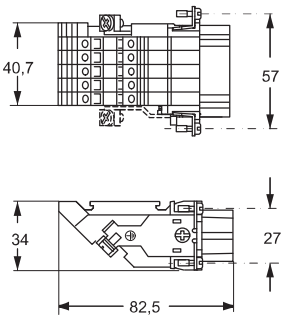
- 符合EN61984的特性:
  16A 230/400V 4kV 3 (CT)
  16A 400V 4kV 2 (CT)
  16A 500V 6kV 3 (CTSE)
  16A 400/690V 6kV 2 (CTSE)
- 认证 (CT)
- 认证 (CTSE)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CT 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

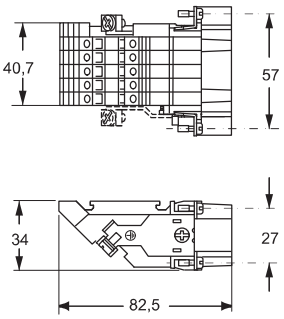




母插芯 (CTF 和 CTSEF)

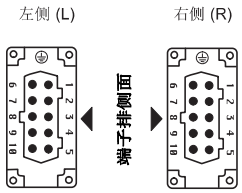


公插芯 (CTM 和 CTSEM)

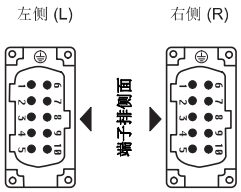


插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSEF)



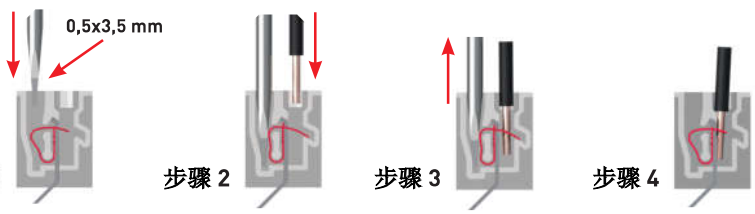
公插芯 (CTM 和 CTSEM)



- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度: 12 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT 16 针 + ⏚ 16A - 400V CTSE 16 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳 *):
尺寸 "77.27"

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 455
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534, 544
EMC	580
中央锁杆	609
LS-TYPE	622

*) 仅用于开口底座和大外壳

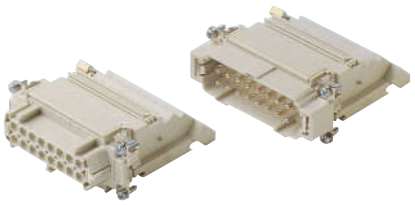
- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

端子块插芯
螺钉端子连接



镀银插针

端子块插芯
弹片端子连接



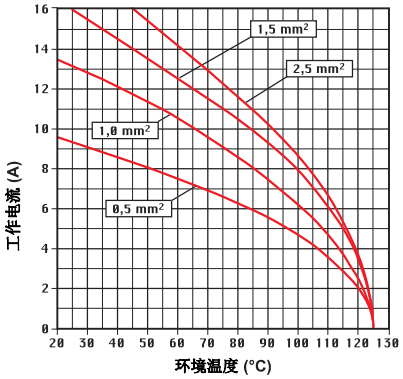
镀银插针

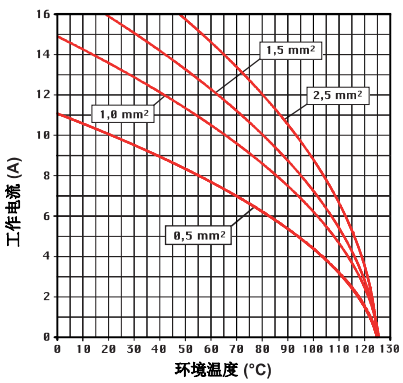
描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 1) 公插芯带公插针 1)	左侧 **CTF 16 L** **CTM 16 L**	右侧 **CTF 16 R** **CTM 16 R**		
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 公插芯带公插针			左侧 **CTSEF 16 L** **CTSEM 16 L**	右侧 **CTSEF 16 R** **CTSEM 16 R**

1) 用于未预制导线

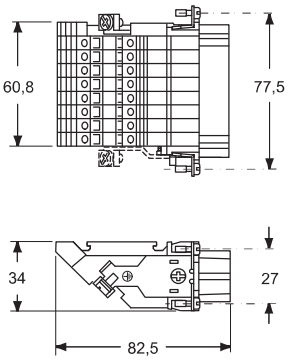
- 符合EN61984的特性:
  16A 230/400V 4kV 3 (CT)
  16A 400V 4kV 2 (CT)
  16A 500V 6kV 3 (CTSE)
  16A 400/690V 6kV 2 (CTSE)
- 认证 (**CT**)
- 认证 (**CTSE**)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CT 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

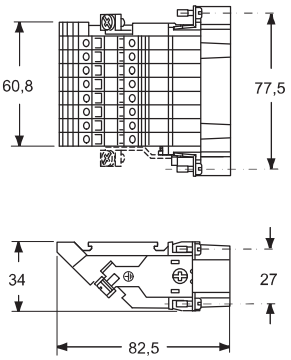




母插芯 (CTF 和 CTSEF)

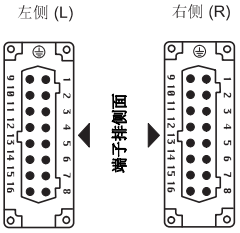


公插芯 (CTM 和 CTSEM)

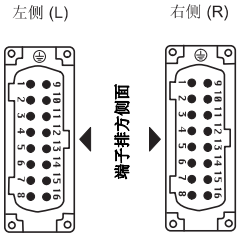


插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSEF)



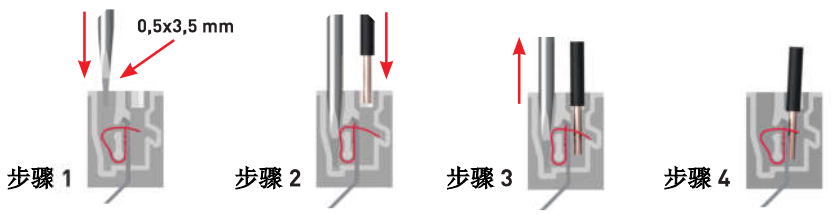
公插芯 (CTM 和 CTSEM)



- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度: 12 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度: 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CT 24 针+ ⏚ 16A - 400V CTSE 24 针 + ⏚ 16A - 500V

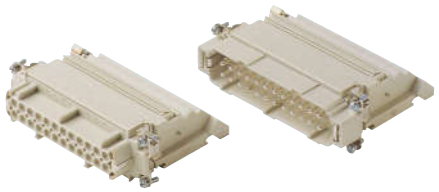
外壳 *):
尺寸 “104.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 460
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536, 545
EMC	581
中央锁杆	612
LS-TYPE	624

*) 仅用于开口底座和大外壳

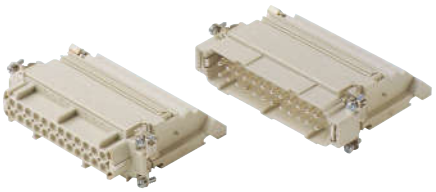
- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

端子块插芯
螺钉端子连接



镀银插针

端子块插芯
弹片端子连接



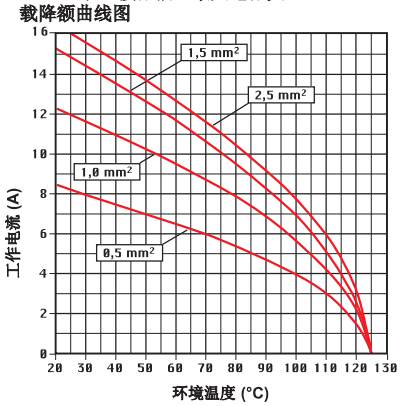
镀银插针

描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 1) 公插芯带公插针 1)	左侧 **CTF 24 L** **CTM 24 L**	右侧 **CTF 24 R** **CTM 24 R**		
安装方向 (见第159页) 母插芯带母插针 公插芯带公插针			左侧 **CTSEF 24 L** **CTSEM 24 L**	右侧 **CTSEF 24 R** **CTSEM 24 R**

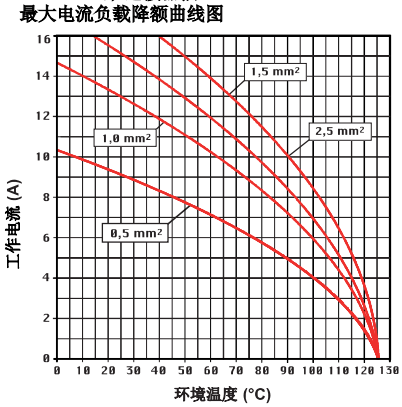
1) 用于未预制导线

- 符合EN61984的特性:
  16A 230/400V 4kV 3 (CT)
  16A 400V 4kV 2 (CT)
  16A 500V 6kV 3 (CTSE)
  16A 400/690V 6kV 2 (CTSE)
- 认证 (CT)
- 认证 (CTSE)
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

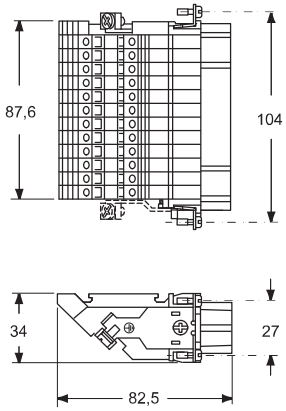
CT 24 针 连接器插芯最大电流负载降额曲线图



CTSE 24 针 连接器插芯最大电流负载降额曲线图

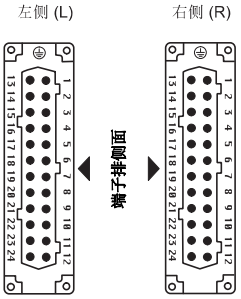


母插芯 (CTF 和 CTSEF)



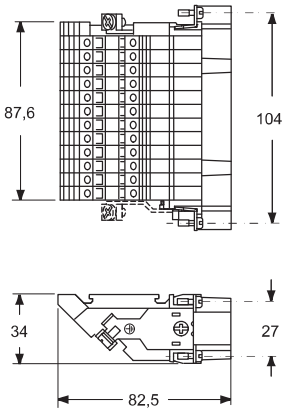
插针方向（正视图）

母插芯 (CTF 和 CTSEF)

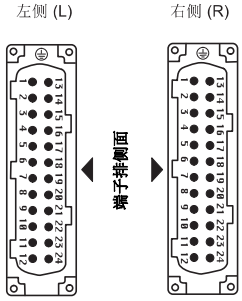


- CT 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度： 12 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,4 Nm (3,54 lb.in),
  更多信息见第20和21页

公插芯 (CTM 和 CTSEM)

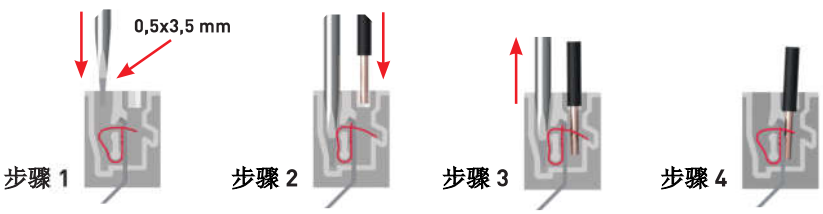


公插芯 (CTM 和 CTSEM)



- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

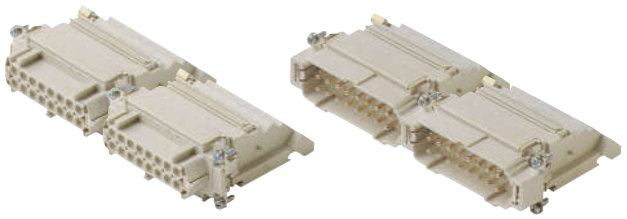
CTSE 32 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳 *):
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

*) 只安装在开口底座上

端子块插芯
弹片端子连接



- CT 螺钉型：按需提供
- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

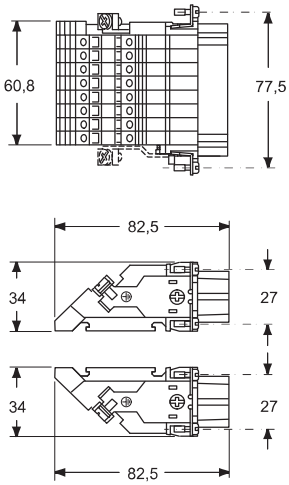
镀银插针

描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页)	左侧	右侧	左侧	右侧
母插芯带母插针, 编号 (1-16) 和 (17-32) 1)	CTSEF 16 LN	CTSEF 16 R	CTSEF 16 L	CTSEF 16 RN
公插芯带公插针, 编号 (1-16) 和 (17-32)1)	CTSEM 16 LN	CTSEM 16 R	CTSEM 16 L	CTSEM 16 RN

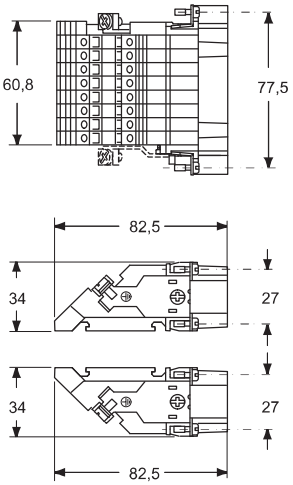
1) 用于未预制导线

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

母插芯 (CTSEF)

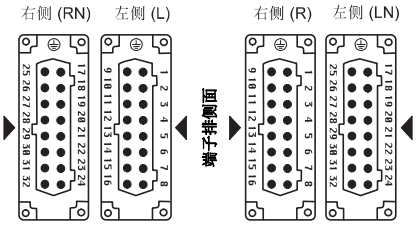


公插芯 (CTSEM)

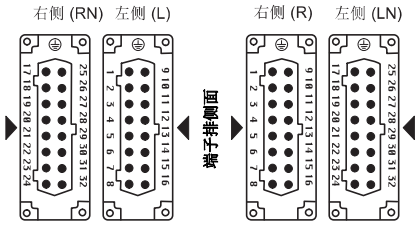


插针方向（正视图）

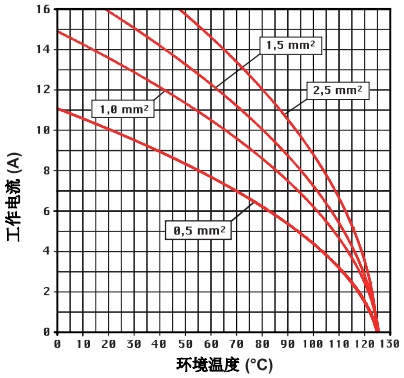
母插芯 (CTSEF)



公插芯 (CTSEM)

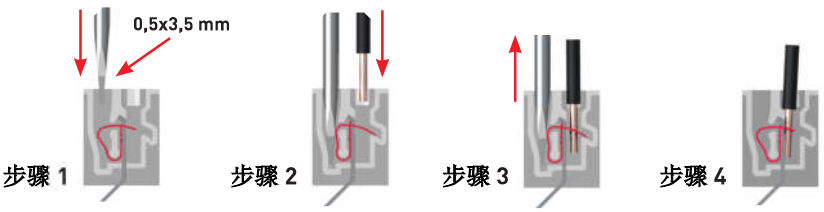


CTSE 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

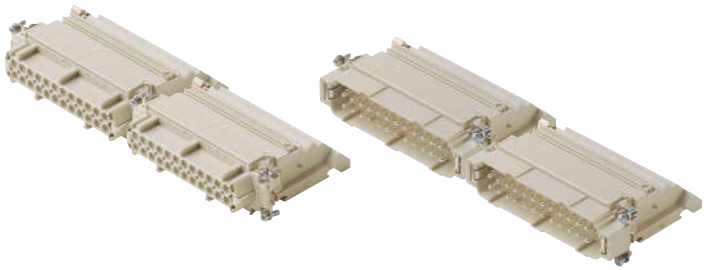
CTSE 48 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳 *):
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

*) 只安装在开口底座上

端子块插芯弹
片端子连接



- CT 螺钉型：按需提供
- 能够与CNE,CCE,CTSE,CSH系列插芯插合
- 插芯可从外壳前部安装

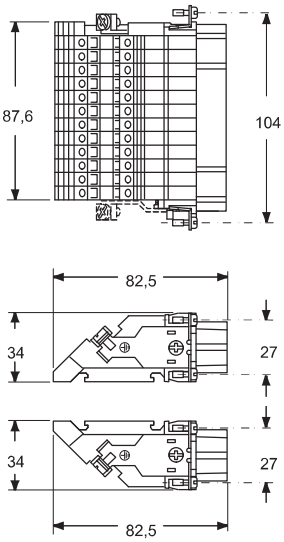
镀银插针

描述	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
安装方向 (见第159页)	左侧	右侧	左侧	右侧
母插芯带母插针, 编号 (1-24) 和 (25-48)[1)]	CTSEF 24 LN	CTSEF 24 R	CTSEF 24 L	CTSEF 24 RN
公插芯带公插针, 编号 (1-24) 和 (25-48)[1)]	CTSEM 24 LN	CTSEM 24 R	CTSEM 24 L	CTSEM 24 RN

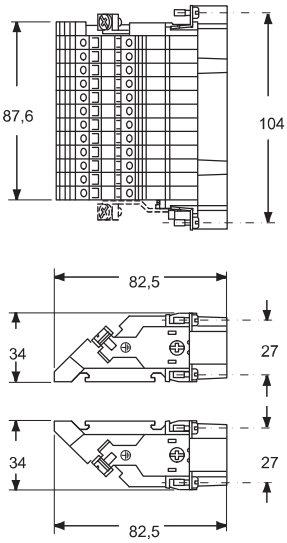
1) 用于未预制导线

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

母插芯 (CTSEF)

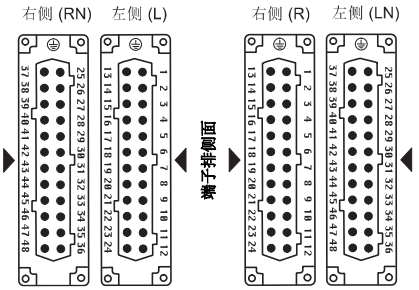


公插芯 (CTSEM)

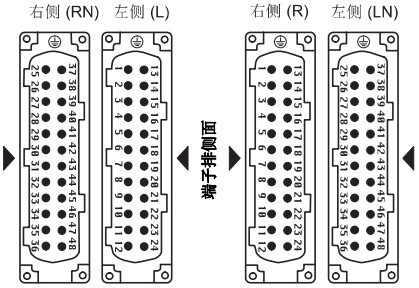


插针方向（正视图）

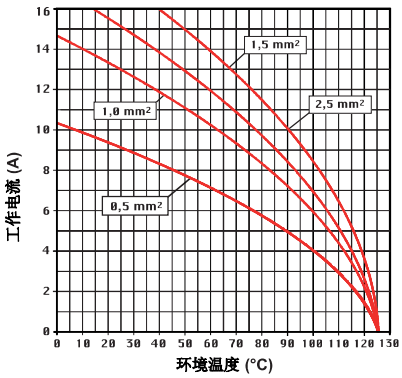
母插芯 (CTSEF)



公插芯 (CTSEM)

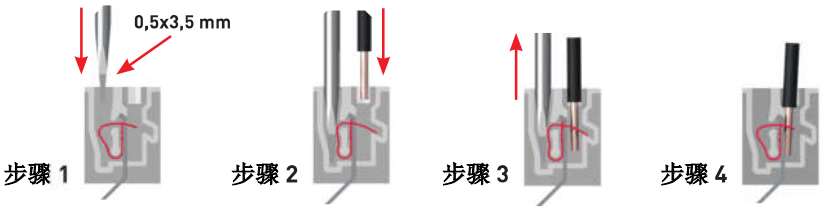


CTSE 48 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



- CTSE 弹片式插芯可使用的导线横截面积:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

带有弹片端子的连接方法



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQE 系列
技术特征

CQE连接器插芯用于可拆式压接插针**CC**系列（实心插针**2.5 mm**）（包括用于预先断开的公插脚**CC x.x AN**），每针额定电流高达**16A**，是历史系列**CCE**的"高密度"革新型：在相同的外壳尺寸中，针数（插针密度）增加如下表所示：

尺寸	CCE系列 #针数	CQE针数 #针数	密度 增加
44.27	6 + ⏚	10 + ⏚	1,67
57.27	10 + ⏚	18 + ⏚	1,80
77.27	16 + ⏚	32 + ⏚	2,00
104.27	24 + ⏚	46 + ⏚	1,92
77.62	32 + ⏚ (2x16)	64 + ⏚ (2x32)	2,00
104.62	48 + ⏚ (2x24)	92 + ⏚ (2x46)	1,92

注意 - 在相同的插芯面积中，由于插针行数从2行增加到4行，插针密度几乎翻了一番。

除了大小为77.27（显示4排相同尺寸的插针）的尺寸外，由于空间成本的原因，为了保持与PE横向插针所需的绝缘距离，中央排的数量限制在一个插针座上，少于外排。

这使得在使用相同尺寸的连接器外壳上进行接线的电路数量几乎是两倍，或者相反，将连接器外壳的尺寸降低一倍，以连接相同数量的电路，同时具有成本和空间效率。唯一的预防措施是，在单芯线数量增加或多芯电缆直径增加的情况下，适当选择电缆入口的尺寸。插针保持由绝缘插针保持架中的夹持器执行。合适的拆卸工具**CQES**。

插芯系列		**CQE**
针数 1)	主插针 + ⏚	**10, 18, 32, 46, (64 = 2x32), (92 = 2x46)**
	辅助插针	--
额定电流 2)		16A
EN IEC 61984 污染等级 3	额定电压	500V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	3
EN IEC 61984 污染等级 2	额定电压	830V
	额定脉冲电压	8kV
	污染等级	2
UL/CSA 认证	额定电压 AC/DC	600V
接触阻抗		≤ 1 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C
	最高	+125 °C
防护等级	带有外壳	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69 (根据类型和型号)
	不带外壳 (在对插状态下) - 在公母插芯的端子侧 - 在母插芯的插合侧	**IP20** (IPXXB)
导线连接方式		压接 (⏚ 仅限: 螺钉连接)
导线横截面积	mm^2	0,14 - 2,5
	AWG	26 - 12
机械寿命（插拔次数）		≥ 500

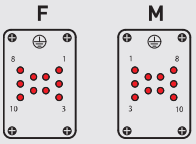
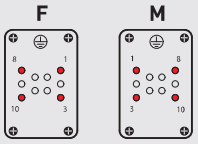
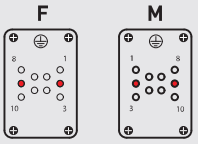
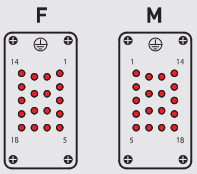
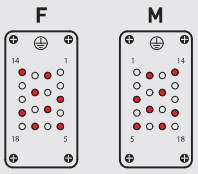
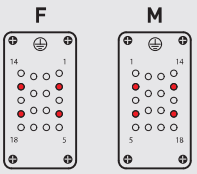
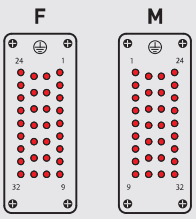
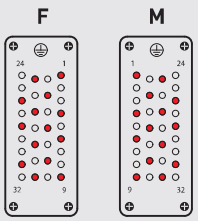
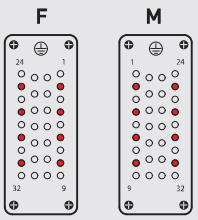
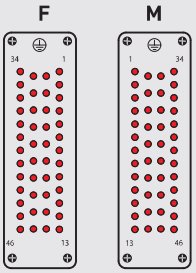
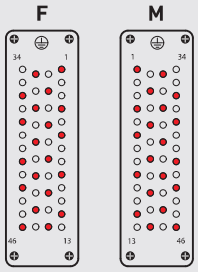
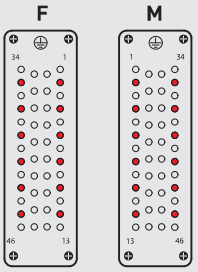
1) 当双壳体中使用两个插芯时，括号中的针数才会显示
2) 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45 K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于CQE 插芯的特殊电压

当使用所有插针时，根据标准EN 61984，CQE连接器插芯可在额定电压下使用，最高可达500V（第一列）污染等级3。如果减少了插针数量，并且相应地分配了插针，则可以使用更高的电压。

这是可能的，因为插针数量的减少导致了间隙和爬电距离的增加。
当插针如下所示布置时，根据标准EN 61984，可在额定电压690V（第二列）和1000V（第三列）污染等级3的条件下使用插芯。

可使用的电压达到 500V 污染等级 3	可使用的电压达到 690V 污染等级 3	可使用的电压达到 1000V 污染等级 3
图示 插针方向（正视图）	图示 插针方向（正视图）	图示 插针方向（正视图）
CQE 10 - 10 + ⏚	CQE 10 - 4 + ⏚	CQE 10 - 2 + ⏚
		
CQE 18 - 18 + ⏚	CQE 18 - 8 + ⏚	CQE 18 - 4 + ⏚
		
CQE 32 - 32 + ⏚	CQE 32 - 14 + ⏚	CQE 32 - 8 + ⏚
		
CQE 46 - 46 + ⏚	CQE 46 - 20 + ⏚	CQE 46 - 12 + ⏚
		

图例：

● 工作插针
○ 没有插针
M = 公插芯
F = 母插芯

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQE 10 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “44.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	387 - 392
C7 IP67, 单锁杆	436 - 437
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	444 - 447
大外壳	466 - 467
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	480 - 481
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	489
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506
用于腐蚀性环境的W型	521
E-Xtreme® 防腐型	530 - 531, 542, 550 - 551
EMC	578
中央锁杆	603 - 605
LS-TYPE	618 - 619
IP68	632 - 635

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准

预先断开



描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针	CQEF 10 CQEM 10	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		CCFA 0.3 / CCFD 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CCFA 0.5 / CCFD 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7 / CCFD 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CCFA 1.0 / CCFD 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CCFA 1.5 / CCFD 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CCFA 2.5 / CCFD 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		CCFA 3.0 / CCFD 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		CCFA 4.0 / CCFD 4.0
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		CCMA 0.3 / CCMD 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CCMA 0.5 / CCMD 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7 / CCMD 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CCMA 1.0 / CCMD 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CCMA 1.5 / CCMD 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CCMA 2.5 / CCMD 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		CCMA 3.0 / CCMD 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		CCMA 4.0 / CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CC 0.5 AN
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CC 1.0 AN
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CC 1.5 AN
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CC 2.5 AN

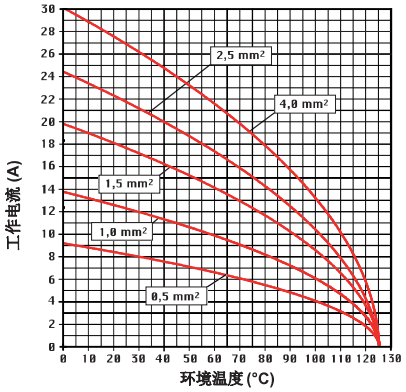
镀银

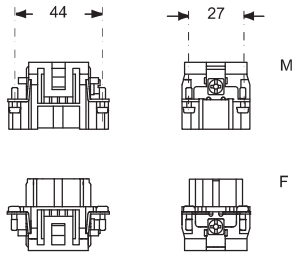
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

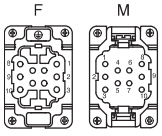
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 830V 8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





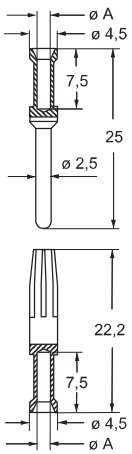
插针方向（正视图）



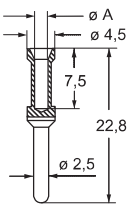
CR CPQ 编码针
（见689页）



CCF 和 CCM



CC...AN



- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQE 18 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “57.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, 双锁杆	438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	448 - 453
大外壳	468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	507
用于腐蚀性环境的W型	522
E-Xtreme® 防腐型	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
中央锁杆	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

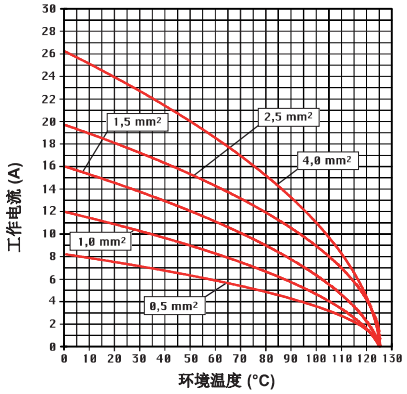
描述	产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针	CQEF 18 CQEM 18		
16A 母插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针			
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		CCMA 4.0	CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针			
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		CC 0.5 AN	
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN	
1 mm² AWG 18 一条刻槽		CC 1.0 AN	
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		CC 1.5 AN	
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		CC 2.5 AN	

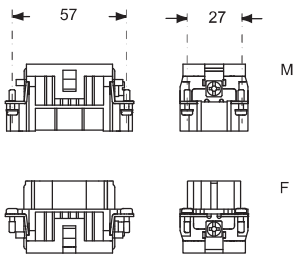
镀银 | 镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

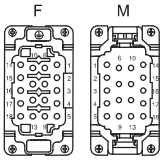
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 830V 8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP CSA DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 18 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





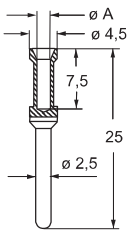
插针方向（正视图）



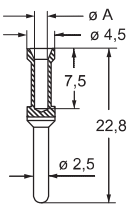
CR CPQ 编码针
[见689页]

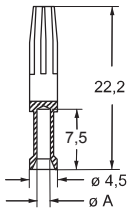


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQE 32 针 + ⏚ 16A - 500V

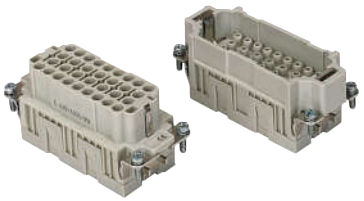
外壳:
尺寸 “77.27”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）		
母插芯用母插针	**CQEF 32**	
公插芯用公插针	**CQEM 32**	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CC 0.5 AN**	
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**	
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CC 1.0 AN**	
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CC 1.5 AN**	
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CC 2.5 AN**	

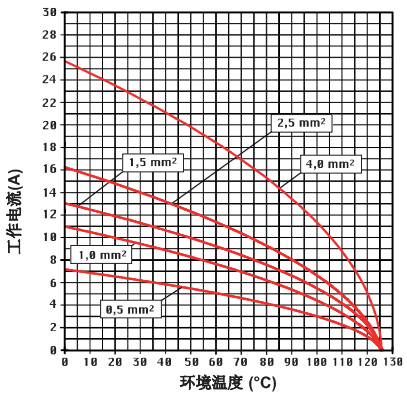
镀银

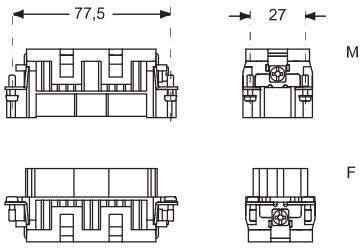
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

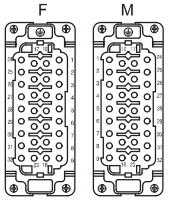
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 316A 830V
  8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP CQC DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 32 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





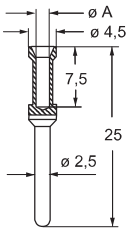
插针方向（正视图）



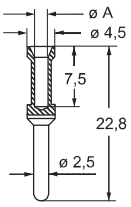
CR CPQ 编码针
[见689页]

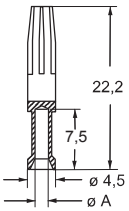


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQE 46 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.27”

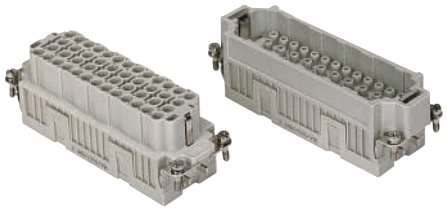
	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架:

	页码:
COB	652 - 653

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

CQE

描述	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针		CQEF 46 CQEM 46			
16A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0	CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CC 0.5 AN	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CC 1.0 AN	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CC 1.5 AN	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CC 2.5 AN	

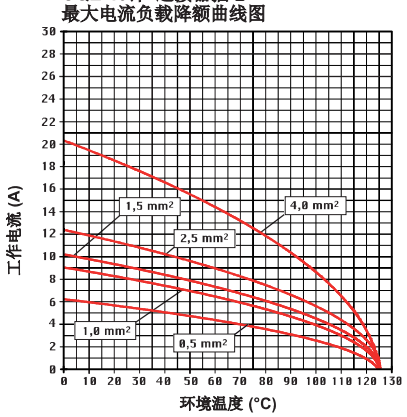
镀银

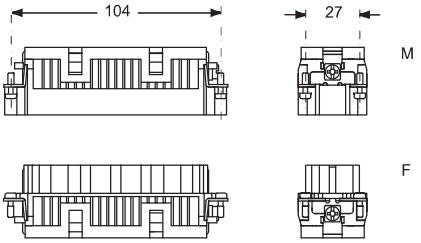
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

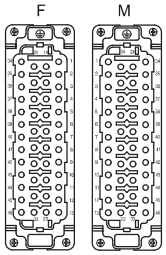
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 830V 8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 46针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





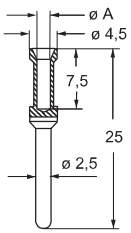
插针方向（正视图）



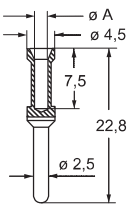
CR CPQ 编码针
（见689页）

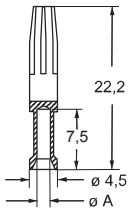


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分 16A插针，CCF, CCM和CC...AN 系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

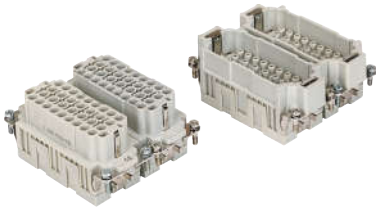
CQE 64 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

CQE

描述			产品编号	产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购）						
母插芯用母插针, 编号 (1-32) 和 (33-64)			CQEF 32	CQEF 32 N		
公插芯用公插针, 编号 (1-32) 和 (33-64)			CQEM 32	CQEM 32 N		
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽			CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽			CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽			CCMA 4.0	CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽			CC 0.5 AN	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)			CC 0.7 AN	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽			CC 1.0 AN	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽			CC 1.5 AN	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽			CC 2.5 AN	

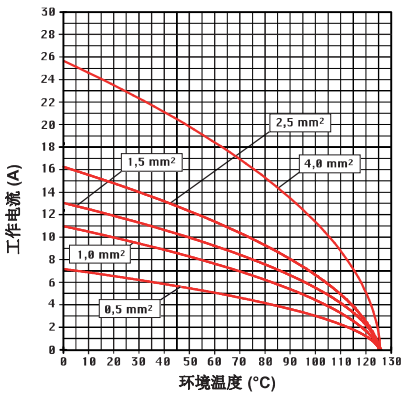
镀银

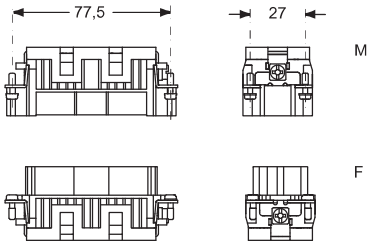
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

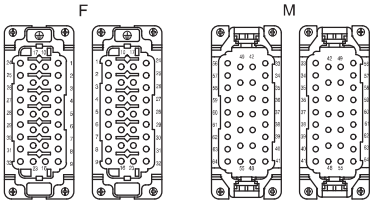
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 830V 8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 64 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线





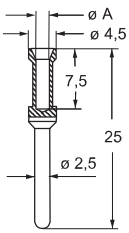
插针方向（正视图）



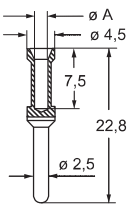
CR CPQ 编码针
[见689页]

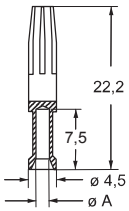


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

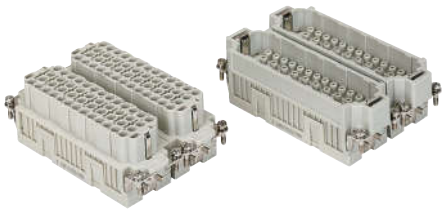
CQE 92 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “104.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	430
用于腐蚀性环境的W型	526
E-Xtreme® 防腐型	547

- 对于需要更高电压的应用，请见第167页特殊电压应用部分

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

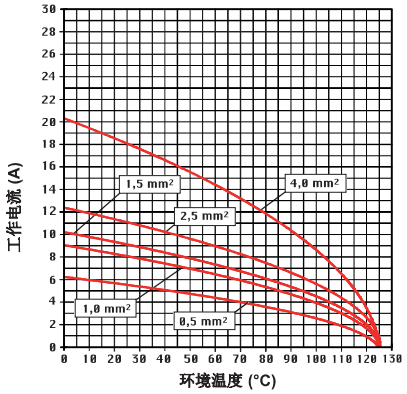
CQE

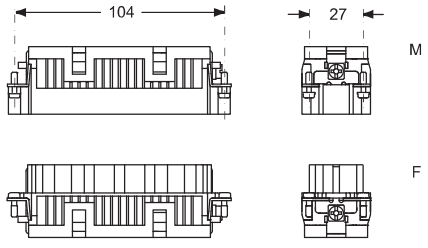
描述	产品编号	产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针, 编号 (1-46) 和 (47-92) 公插芯用公插针, 编号 (1-46) 和 (47-92)	**CQEF 46** **CQEM 46**	**CQEF 46 N** **CQEM 46 N**				
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 用于预先断开的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CC 2.5 AN**			

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

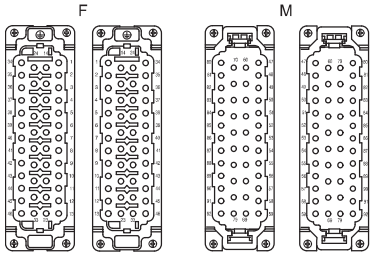
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 830V 8kV 2
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQE 92 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





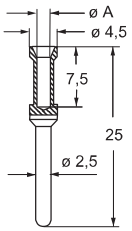
插针方向（正视图）

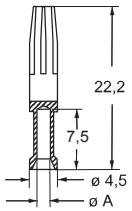


CR CPQ 编码针
[见689页]

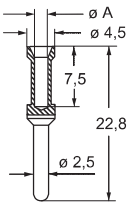


CCF 和 CCM





CC...AN



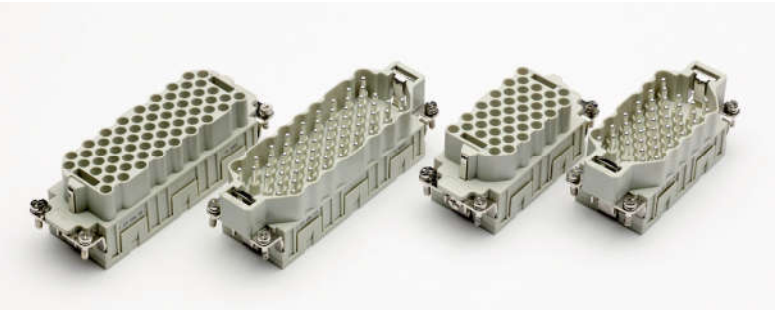
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见705-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQEE 系列
技术特征



连接器插芯**CQEE**系列是现有的CQE系列的逻辑扩展，用可拆卸压接插针的CC系列（最大16A，有镀金和镀银两种类型），包括CC...AN具有预先断开（先断开）和延迟关闭（最后闭合）的插针。

与相同尺寸的CQE系列插芯比较，**CQEE**系列明显提供了更高数量的插针：对于大小尺寸是 104.27 (+39%), 64P+⏚取代了46P+⏚，对于大小尺寸是 77.27 (+25%), 40P+⏚ 取代了32P+⏚。

如果电路数量相同，则相反地减少连接器插芯和相关上壳和底座的尺寸，从而降低总体成本。

连接器插芯CQEE系列可替换相同尺寸（77.27，104.27）和相同插针密度(40P+⏚和 64P+⏚) 的带可拆卸压接插针的CD系列（最大10A）插芯。

当作为预期用途的一个功能时，需要：

- 在更高的额定电压下使用连接器：**CQEE**可在500V/6KV/3电压下使用，但是CD系列只能用在250V/4KV/3电压下；
- 为了分配更大的载流能力，既因为接触阻抗更低 (1 mΩ 而不是 3 mΩ) 也因为CC系列的导线尺寸比CD系列的大；
- 使用横截面积较大的导线4 mm^2 / AWG 12，以便在超低电压和大电流供电的电路或相当长的电路中控制压降百分比[%]
- 使用固有更高机械强度的压接插针；
- 使用预期的引脚插针CC...AN（例如，用于连接器“打开”或“关闭”状态的远程信号线）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQEE 系列

技术特征

插针系列		CQEE
针数	主插针 + ⏚	**40 + ⏚, 64 + ⏚**
额定电流 [1]		16A
EN 61984 污染等级 3	额定电压	500V
	额定脉冲电压	6kV
	污染等级	3
EN 61984 污染等级 2	额定电压 额定脉冲电压	830V 6kV
	污染等级	2
UL/CSA 认证	额定电压 AC/DC	600V
接触阻抗		≤ 1 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C
	最高	+125 °C
防护等级	带有外壳 (根据类型)	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69 (根据类型和型号)
	不带外壳(在对插状态下)	**IP20** (IPXXB)
导线连接方式		压接 (只有 ⏚：螺钉连接)
导线横截面积 (CC 插针系列)	mm^2	0,14 4,0
	AWG	26 - 12
剥皮长度	mm	7,5
机械寿命（插拔次数）		≥ 500

[1] 请检查插芯负载降额曲线图，根据环境温度、导线横截面积、连接器针数建立实际最大工作电流，并且任何外部约束可以通过例如由所选择的导线端子所维持的连续运行温度或通过终端产品安全标准来确定终端上允许的最大温度升高（例如30 K、45 K或50 K）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQEE 40 针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 “77.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	402- 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架: 页码:

COB	652 - 653

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

CQEE

描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			CQEEF 40	
公插芯用公插针			CQEEM 40	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	CCMA 4.0	CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针				
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	CC 0.5 AN	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	CC 0.7 AN	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	CC 1.0 AN	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	CC 1.5 AN	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	CC 2.5 AN	

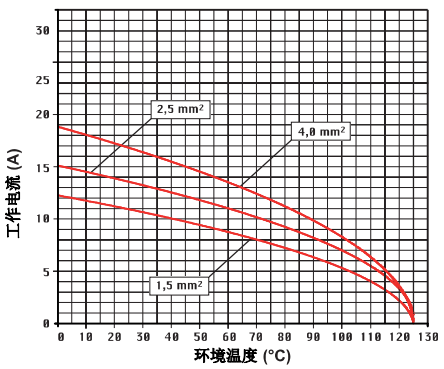
镀银

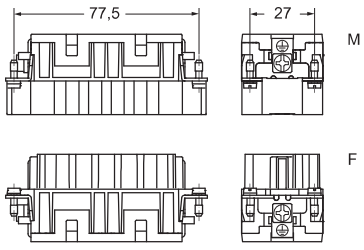
镀金 ÷

÷ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

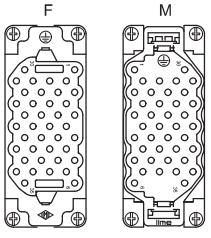
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), SP CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQEE 40 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





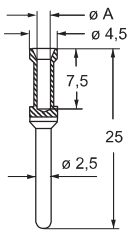
插针方向（正视图）



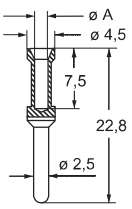
CR CPQ 编码针
（见689页）

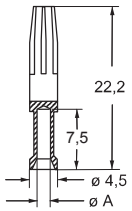


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQEE 64 针 + ⏚ 16A - 500V

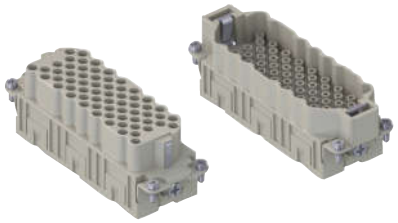
外壳:
尺寸 “104.27” 页码:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架: 页码:

COB	652- 653

插芯，压接



16A 插芯，压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

CQEE

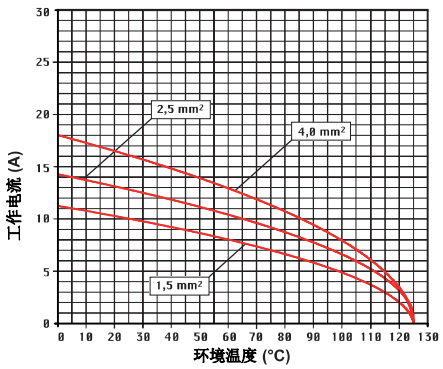
描述			产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针			CQEEF 64 CQEEM 64			
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3		CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5		CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7		CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0		CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5		CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5		CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0		CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0		CCFD 4.0
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3		CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5		CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7		CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0		CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCMA 1.5		CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5		CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0		CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0		CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CC 0.5 AN		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CC 1.0 AN		
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CC 1.5 AN		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CC 2.5 AN		

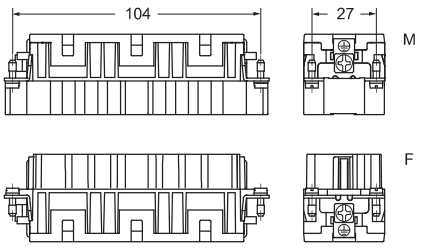
镀银　镀金+

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

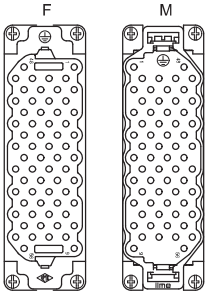
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证) CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQEE 64 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





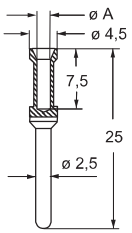
插针方向（正视图）



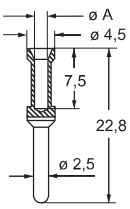
CR CPQ 编码针
（见689页）

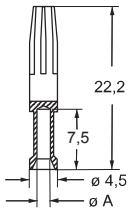


CCF 和 CCM



CC...AN





- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CP - CP...RY　6 针 + ⏚　35A - 400/690V

外壳:
尺寸 “77.27”　　页码:

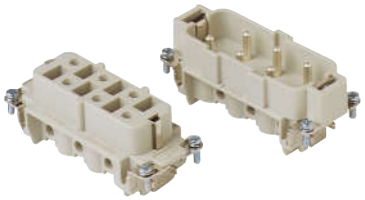
CP 06:

C-TYPE IP65或IP66/IP69	402- 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架:	页码:
COB	652 - 653

CP 06 RY:	
用于 180 °C	587 - 589

插芯, 螺钉端子连接



镀银插针

插芯, 螺钉端子连接



180 °C

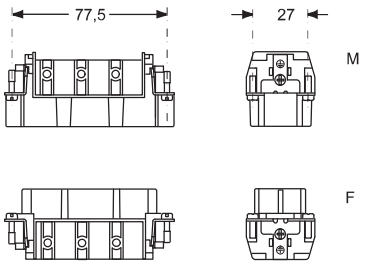
镀银插针

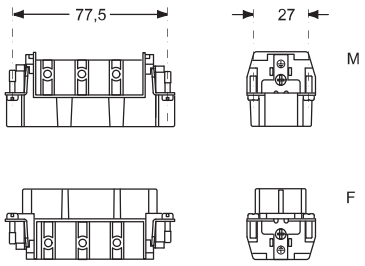
描述	产品编号	产品编号
间接的，装有压力片[1]		
母插芯带母插针	CPF 06	
公插芯带公插针	CPM 06	
直接的，不带压力片[2]		
母插芯带母插针	CPF 06 X	
公插芯带公插针	CPM 06 X	
间接的，装有压力片，使用环境温度高达180°C		
母插芯带母插针, 棕色		CPF 06 RY
公插芯带公插针, 棕色		CPM 06 RY

- 符合EN61984的特性:

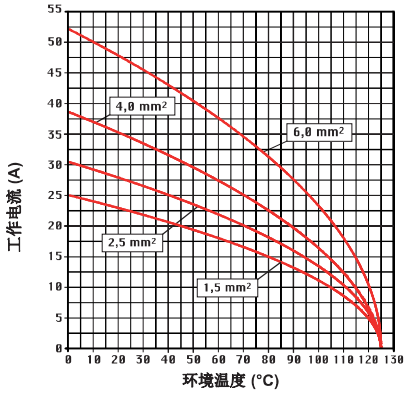
35A　400/690V　6kV　3

- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
  (CP RY 型 耐温度数可高达 180 °C)
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,5 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图;
  更多信息见第28页

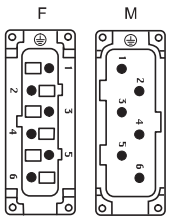




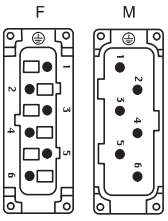
CP 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



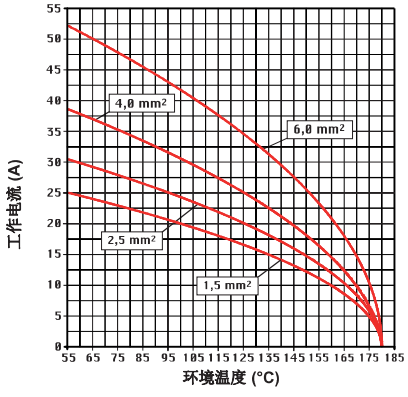
插针方向（正视图）



插针方向（正视图）



CP...RY 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



- 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 6 mm² - AWG 18 - 10
- 导线剥皮长度： 10,5 mm
- 端子螺钉扭矩： 1,2 Nm (10,7 lb.in),
  更多信息见第20页和第21页

[1] 用于非预制导线

CP 06



[2] 用于末端带压接端子的导线

CP 06 X



- 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 6 mm² - AWG 18 - 10
- 导线剥皮长度： 10,5 mm
- 端子螺钉扭矩： 1,2 Nm (10,7 lb.in),
  更多信息见第20页和第21页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

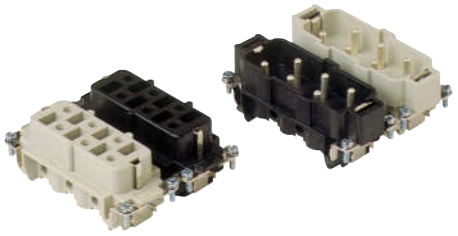
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CP 12 针 + ⏚ 35A - 400/690V

外壳:
尺寸 “77.62”

	页码:
C-TYPE IP65或IP66/IP69	424 - 429
用于腐蚀性环境的W型	525
E-Xtreme® 防腐型	546

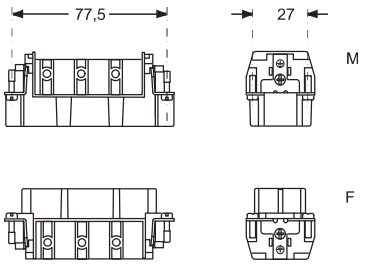
插芯，螺钉端子连接



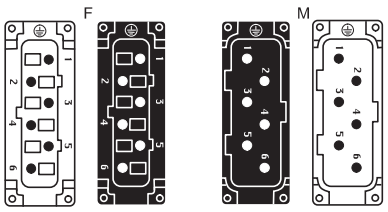
镀银插针

描述	产品编号	产品编号
间接的，带有压力片		
母插芯 编号 (1-6), 白色与黑色	CPF 06	CPF 06 N
公插芯 编号 (1-6), 白色与黑色	CPM 06	CPM 06 N

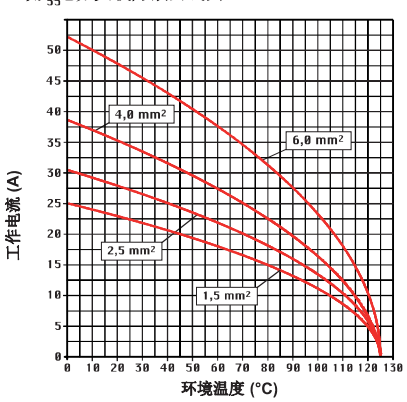
- 符合EN61984的特性:
  35A 400/690V 6kV 3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
  (CP RY 型耐温度数可以高达 180 °C)
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,5 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）



CP 12 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



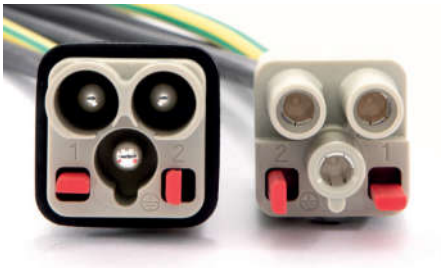
- 插芯带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,75 - 6 mm² - AWG 18 - 10
- 导线剥皮长度： 10,5 mm
- 端子螺钉扭矩： 1,2 Nm (10,7 lb.in),
  更多信息见第20页和第21页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ4 (CQ4F /M 02 – CQ4F /M 02 H – CQ4F /M 03)
紧凑型尺寸 “21.21” 用于大电流或高电压

- 紧凑型尺寸**“21.21” 2P+PE**和**3P+PE**连接器插芯，适用于**大电流（40 A）**，标准电压高达400 V或**更高电压830 V**，理想地与尺寸为“21.21”的上壳和底座（带有**M25** 螺纹电缆入口）搭配，绝缘或金属（**MK、MKA、 MGK**），这些外壳特别适用于高横截面积导体（大直径电缆）的。
- **CQ4**系列包括以下尺寸大小为 “21.21” 连接器插芯：
  - **CQ4F /M 03** 带有 3P+PE， 载流容量最高达 40 A，标准额定电压最高达400 V (例如用于三相电机连接)；
  - **CQ4F /M 02** 带有 2P+PE，载流容量最高达40 A，标准额定电压最高达400 V (例如用于单项交流或直流电源连接)，通过降额曲线图可以发现，由于在相同空间内电源插针更少，使其具有更好的载流能力；
  - **CQ4F /M 02 H** 带有2P+PE，载流容量最高达 40 A ，更高的额定电压，达到 **830 V** (用于单项交流或直流更大电源连接)。
- 适用于**CX**系列压接插针（包括1只PE插针），覆盖铜绞线横截面积范围为 **1,5 mm² to 10 mm²** (16 AWG 到 8 AWG)。
- 未耦合时可以防止直接接触：
  - **CQ4F 02**：公连接器和母连接器插芯在未耦合时（例如，当公连接器位于驱动器（包括电容器）的电机侧时，可能在剩余时间内充电），即使在耦合面上也都是**防指**的（**IP2X**）；
  - **CQ4F 03**：母插芯在未耦合时即使在耦合面上也是**防指的**（IP2X），而在这种情况下，公插芯**CQ4M 03**则受到保护，不能用手背接触（IP1X）。
- **CQ4F /M 02** 和 **CQ4F /M 02 H** 的具体特征：
  - 两种型号的连接器主体耦合面上的**特殊极化键**，方向不同，以避免CQ4 F/M 02 H **830 V**型号与低电压CQ4F/M 02 **400 V**型号对配；
  - **CQ4F /M 02 H** 配有一只**特殊的绝缘热缩管**，它向金属外壳提供所需的额外绝缘。
  - **CQ4F /M 02 H** 插芯上适当标记特定**830 V**额定电压，以避免与400 V类似的CQ4F/M 02混淆。

- 编码：
  - **CQ4 03**: 由于使用了**可选的CR Q03编码针**（4个可能的位置），可能有多达**4个不同的编码**；
  - **CQ4 02** 和 **CQ4 02 H**：由于使用了**两个可选的CR Q02编码针**，可能会有多达**16个不同的编码**（4个位置，每个位置可以安装两根针）



CQ4F/M 02
低电压型



CQ4F/M 02 H
高电压830V型

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ4 系列
技术特征

插芯系列		**CQ4**		
目录编号		**CQ4F /M 02**	**CQ4F /M 02 H**	**CQ4F /M 03**
针数		2 + ⏚	2 + ⏚	3 + ⏚
额定电流 1)		40 A		
EN 61984 污染等级 3	额定电压	400 V	830 V	400 V
	额定脉冲电压	6 kV		
	污染等级	3		
接触阻抗		≤ 0,3 mΩ		
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ		
环境温度范围 (°C)	最低 最高	-40 °C +125 °C		
防护等级	带有外壳 (根据型号)	IP44, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69		
	不带外壳： - 在对插状态下	IP20 IP20 (IPXXB)		
	- 在公母插芯中的端子 - 对插后的母插芯一侧	IP20 (IPXXB)		
	- 对插后的公插芯一侧	IP20 (IPXXB)		
		IP20 (IPXXB)		IP1X (IPXXA)
导线连接方式		压接		
导线横截面积	mm² AWG	1,5 ... 10 16 ... 8		
剥皮长度	mm	9 – 9,6 – 15 (根据插针的尺寸)		
机械寿命（插拔次数）		≥ 500		

1) 请见降额曲线图

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ4F/M 02　2 针 + ⏚　　40A - 400V

外壳:
尺寸 “21.21”　　页码:

绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

- 不能在带有拐角的外壳中使用 (IA/IAP/VA 版)

插芯，压接连接



40A 压接插针
镀银

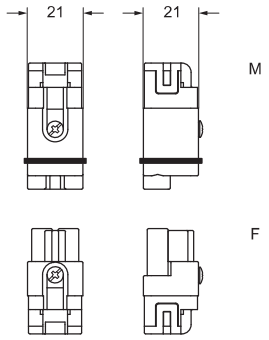


描述		产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购），包含 PE			
母插芯用母插针		**CQ4F 02**	
公插芯用公插针		**CQ4M 02**	
40A 母压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXFA 6.0**
10 mm²	AWG 8		**CXFA 10**
40A 公压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm₂	AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXMA 6.0**
10 mm²	AWG 8		**CXMA 10**

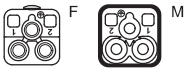
镀银

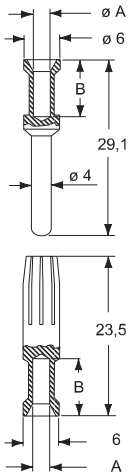
- 符合EN61984的特性:
  40A　400V　6kV　3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), cec DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF, CXM系列，见708-741页）
- **最大电流负载请参见下方连接器插芯最大电流负载降频曲线图，更多信息请参考第28页**

- 线径: 7,5 mm
  导线横截面积: 10 mm²

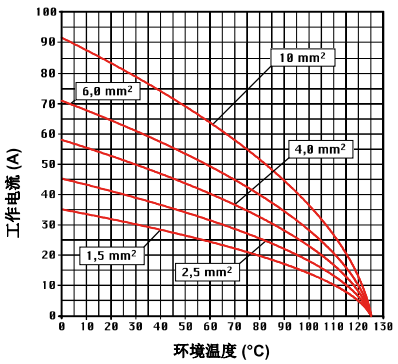


插针方向（正视图）





CQ4 02, 2 针 + PE 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



编码针CR
Q02（见691页）



CXF 和 CXM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

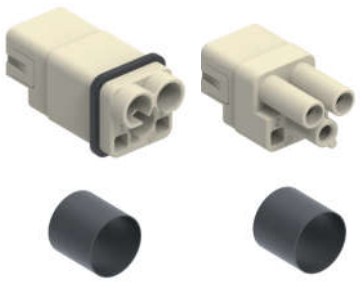
CQ4F/M 02 H　2 针 + ⏚　　40A - 830V

外壳:
尺寸 “21.21”　　页码:

绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

- 不能在带有拐角的外壳中使用 (IA/IAP/VA 版)

插芯，压接连接
热缩管



高电压 **830V**

40A 压接插针
镀银

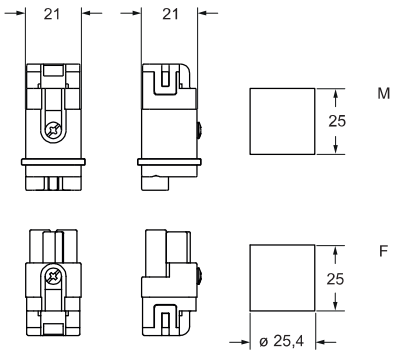


描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购） 包含保护地		
母插芯用母插针	**CQ4F 02 H**	
公插芯用公插针	**CQ4M 02 H**	
40A 母压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXFA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXFA 10**
40A 公压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm₂ AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXMA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXMA 10**

镀银

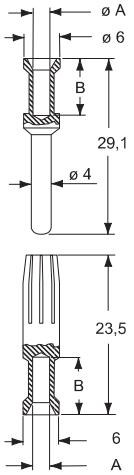
- 符合EN61984的特性:
  40A　830V　6kV　3
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), CEC, DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CXF, CXM系列，见708-741页）
- 最大电流负载请参见下方连接器插芯最大电流负载降频曲线图，更多信息请参考第28页

- 线径：最粗7,5 mm
  导线横截面积：最大10 mm²

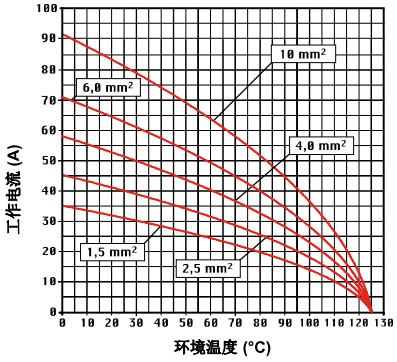


插针方向（正视图）





CQ4 02 H, 2 针 + PE 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 (mm^2)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

编码针CR
Q02（见691页）



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

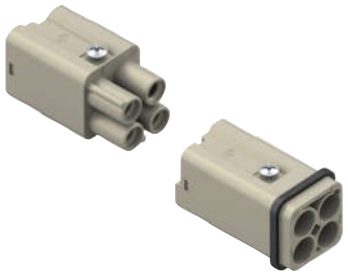
CQ4F/M 03　3 针 + ⏚　　40A - 400V

外壳:
尺寸 “21.21”　　页码:

绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

- 不能在带有拐角的外壳中使用 (IA/IAP/VA 版)

插芯，压接连接



40A 压接插针
镀银

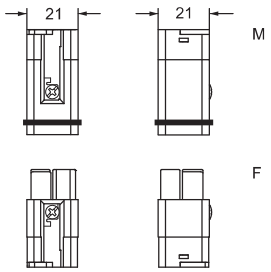


描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）		
母插芯用母插针 *	**CQ4F 03**	
公插芯用公插针 *	**CQ4M 03**	
40A 母压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXFA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXFA 10**
40A 公压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXMA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXMA 10**

镀银

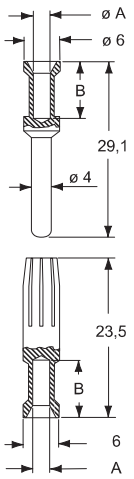
* 电缆线径：最粗7,5 mm

- 即使没有插合，母插芯**CQ4F 03**也是防手指接触的（IP2X或IPXXB），而公插芯**CQ4M 03**在这种情况下防止手背接触（IP1X或IPXXA）。
- 符合EN61984的特性:
  40A　400V　6kV　3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CQC, DNV BUREAU VERITAS
  EAC CQC 认证
- 绝缘阻抗：　≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列，见 708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

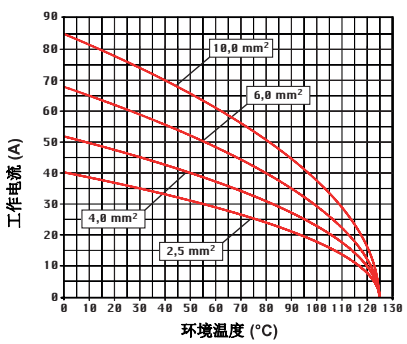




CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

CQ4 03, 3 针 + PE 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

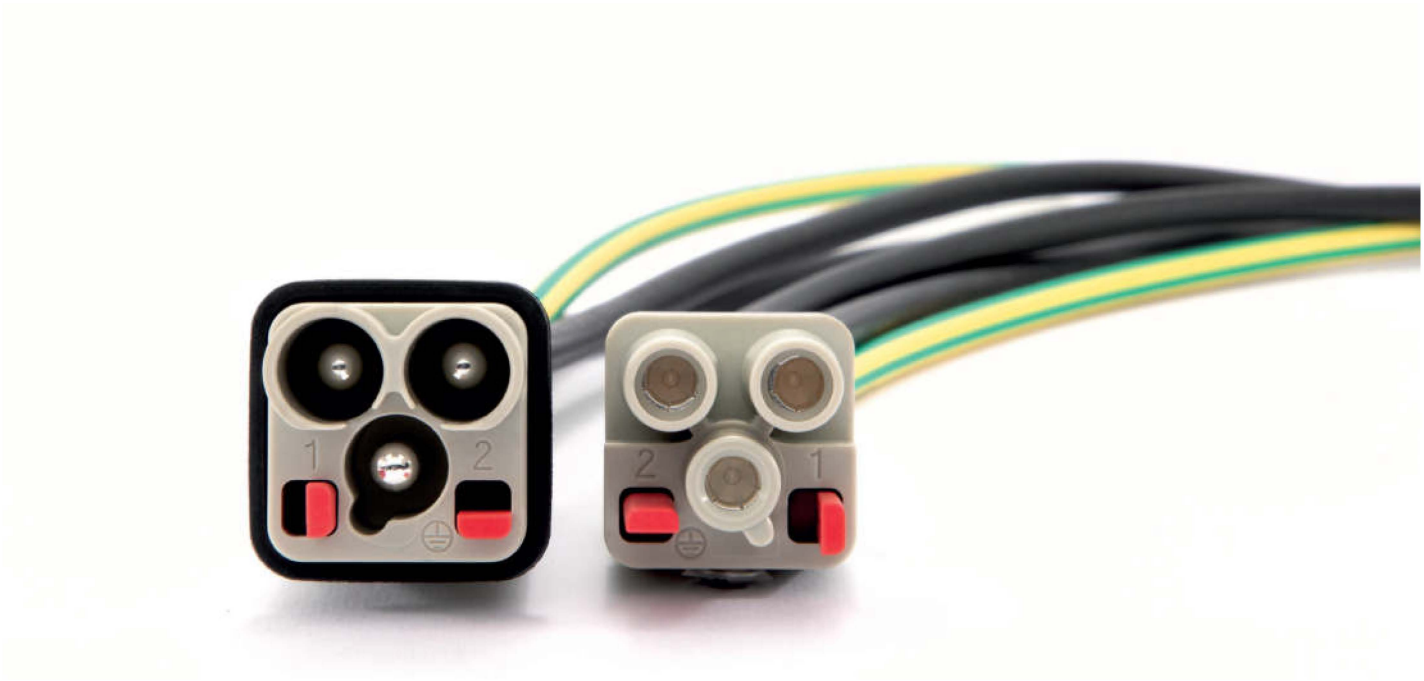


编码针
CR Q03
(4 个可用位置)
(见692页)



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 5 针+ ⏚ 16A - 230/400V

外壳:
尺寸 "21.21"

	页码:
绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF,CCM和CC...AN系列，见708-741页）
- 适用于温度高达180°C的应用的插芯和外壳，可根据要求提供
- 也可以部分地安装 4 mm² 插针

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

描述			产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			**CQF 05**		
公插芯用公插针			**CQM 05**		
16A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 用于预先断开的公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**	

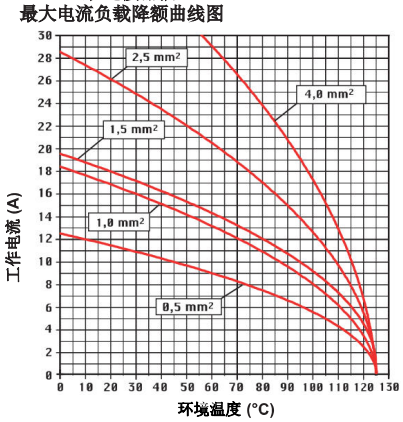
镀银

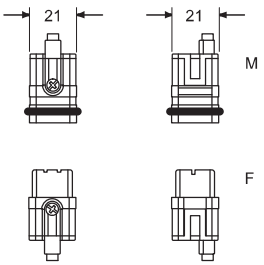
镀金+

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

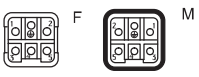
- 符合EN61984的特性:
  16A 230/400V 4kV 3
  16A 320/500V 4kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), SP CSC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQ 05 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针方向（正视图）

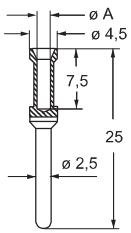


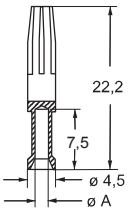
注意:
PE 螺钉连接方式仅用于未预制导线

编码针 CR CPQ
(见689页)

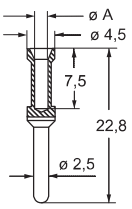


CCF 和 CCM





CC...AN



CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 7针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 "21.21"

	页码:
绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

插芯，压接连接

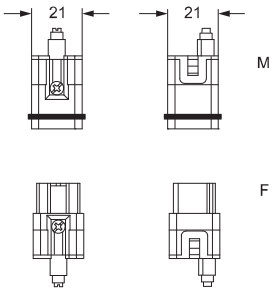


10A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购）						
母插芯用母插针 公插芯用公插针			**CQF 07** **CQM 07**			
10A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		镀银	**CDFA 0.3**	镀金 ÷ **CDFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2			**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②			**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3			**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4			**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5			**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1			**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2			**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②			**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3			**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4			**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5			**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

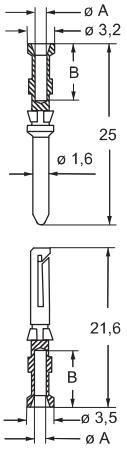
- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), CEC, DNV BUREAU VERITAS
  EAC CEC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 插芯已配备带垫圈的不锈钢固定螺钉，确保防护等级为IP66/IP67/IP69
- 先通后断螺钉式PE插针
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF,CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）



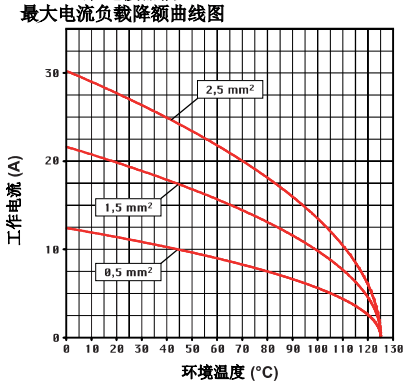
注意:
PE螺钉连接方式仅用于未预制导线



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CQ 07 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



☑ 根据**第690页**所示的图表，**CR QF07**和**CR QM07**编码针（需单独订购）允许用户创建6种不同的组合



÷ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

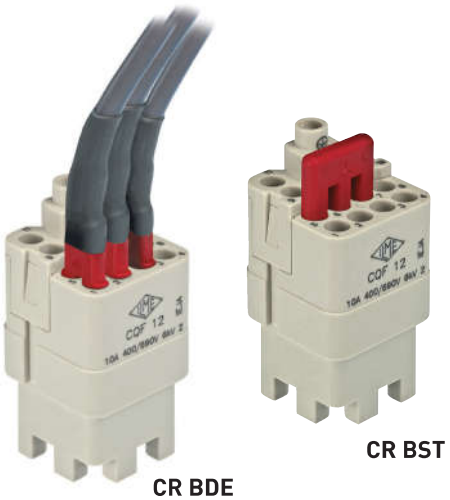
CQ 12 针 + ⏚ 系列
技术特征

CQ

紧密度满足性能要求

用于高密度需求的紧凑型解决方案。

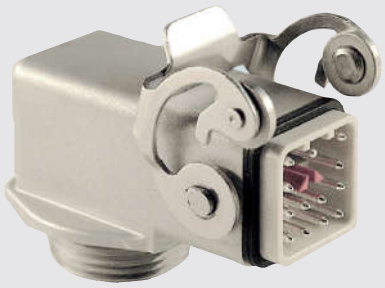
可靠的，16种编码可能性，非常适合带星形/三角形配置的小型电机。



CR BDE　　CR BST

星/三角桥接方式
见 694, 695 页

用于CQ 12连接器的编码位置
见右图

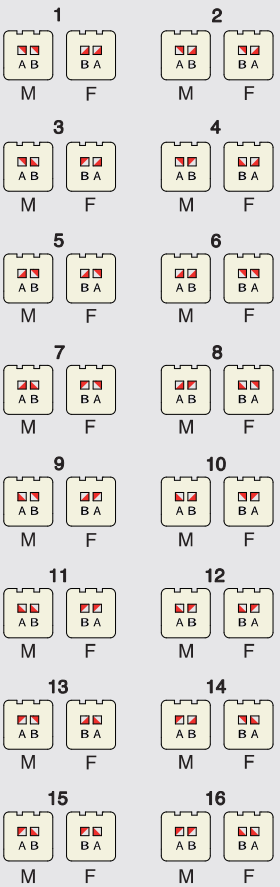


图例：

(A B) CQ 12 编码针

M = 公插芯

F = 母插芯



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CQ 12 针 + ⏚ 10A - 400V

外壳:
尺寸 “21.21”

	页码:
绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

符合ISO 23570-3 标准和DESINA®规范

插芯，压接连接

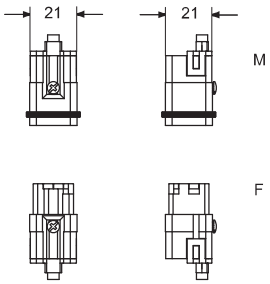


10A 压接插针
镀银和镀金

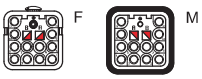


描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针			CQF 12 CQM 12				
10A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDMA 2.5		CDMD 2.5	

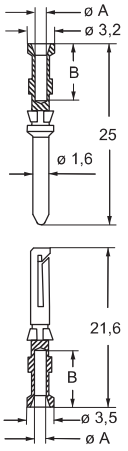
- 符合EN61984的特性:
  10A 400V 6kV 3
  10A 400/690V 6kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 插芯已配备带垫圈的不锈钢固定螺钉，确保防护等级为IP66/IP67/IP69
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）



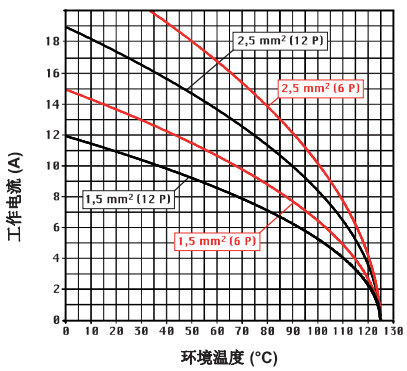
注意:
PE螺钉连接方式仅用于未预制导线



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CQ 12 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



☑ 根据**第689页**所示的图表，**CR Q12**编码针（需单独订购）允许用户创建16种不同的组合



✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 21 针 6,5A - 50V ac / 120V dc

外壳:
尺寸 “21.21”

	页码:
绝缘防护外壳	339 - 348
金属型	349 - 363
用于腐蚀性环境的W型	512 - 518
EMC	564 - 572
IP68	628 - 631
E-Xtreme® 防腐型	538 - 539

插芯，压接连接



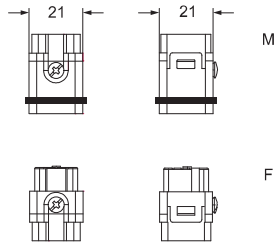
CI 压接插针
镀银和镀金



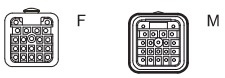
描述	产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CQF 21** **CQM 21**		
CI 母压接插针			
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIFA 0.2**	**CIFD 0.2**
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIFA 0.3**	**CIFD 0.3**
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIFA 0.5**	**CIFD 0.5**
CI 公压接插针			
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIMA 0.2**	**CIMD 0.2**
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIMA 0.3**	**CIMD 0.3**
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIMA 0.5**	**CIMD 0.5**

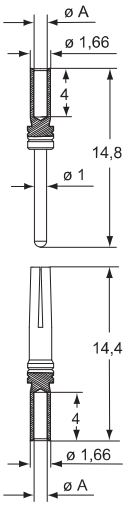
镀银 镀金

- 符合EN61984的特性:
  6,5A 50V ac / 120V dc 0,8kV 3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), DNV BUREAU VERITAS 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 250V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 两个插芯上的9号插针座向前设置，以获得预先接触（例如：功能性接地）
- 有关CI系列使用的压接插针，请参见第716-719页
  CIPZ D 压接工具
  CITP D 转塔头
  CIES 植入 / 移除工具
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）



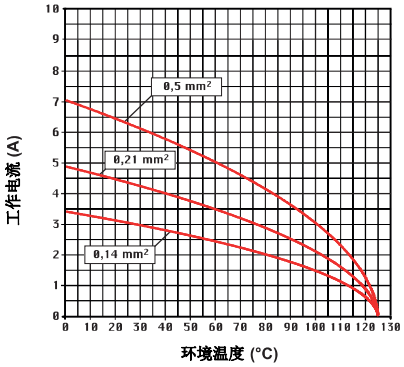


CIF 和 CIM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4

最大绝缘直径: 1,7 mm

CQ 21 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 4 针 (40A - 400/690V) + 2 针 (10A - 250V) + ⏚

外壳:
尺寸 “32.13” 页码:

绝缘防护外壳 365 - 367
EMC 573 - 574

符合ISO 23570-3 标准和
DESINA® 规范

插芯，压接连接



40A 和 10A 压接插针
镀银和镀金



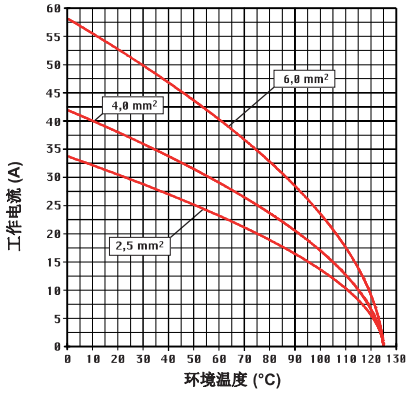
描述			产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			CQF 04/2		
公插芯用公插针			CQM 04/2		
40A 母压接插针					
1,5 mm²	AWG 16			CXFA 1.5	
2,5 mm²	AWG 14			CXFA 2.5	
4 mm²	AWG 12			CXFA 4.0	
6 mm²	AWG 10			CXFA 6.0	
40A 公压接插针					
1,5 mm²	AWG 16			CXMA 1.5	
2,5 mm₂	AWG 14			CXMA 2.5	
4 mm²	AWG 12			CXMA 4.0	
6 mm²	AWG 10			CXMA 6.0	
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

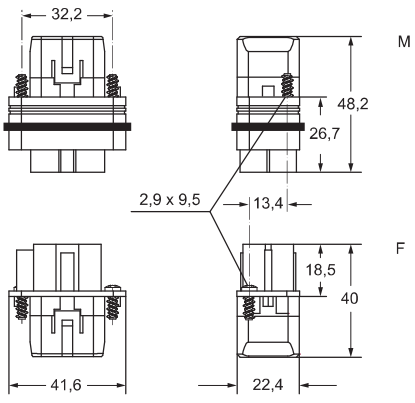
镀金 ÷

÷基本或高厚度镀金，
请参阅674页

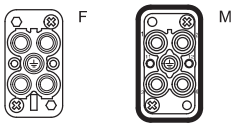
- 符合EN61984的特性:
  4 poles 40A 400/690V 6kV 3
  2 poles 10A 250V 4kV 3
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), SP, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ (4 针), ≤ 3 mΩ (2 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQ 04/2 电源极 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



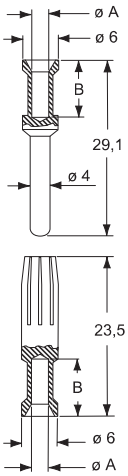


插针方向（正视图）

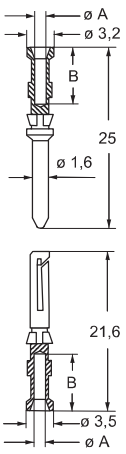


- 每个插芯提供2个固定自攻镀锌钢螺钉
  Ø2,9x9,5 mm, Ph1
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分40A插针，CXF CXM系列与10A插针CDF，CDM系列，见708-741页）

CXF 和 CXM



CDF 和 CDM



CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
CDF 和 CDM 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 8针 + ⏚ 16A - 500V

外壳:
尺寸 "32.13" 页码:

绝缘防护外壳 365 - 367
EMC 573 - 574

- 也可以部分地安装 4 mm² 插针

符合ISO 23570-3 标准
和DESINA规范

插芯，压接连接



16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

描述			产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			CQF 08		
公插芯用公插针			CQM 08		
16A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0	CCMD 4.0
16A 用于预先断开的公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CC 0.5 AN	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		CC 0.7 AN	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CC 1.0 AN	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CC 1.5 AN	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CC 2.5 AN	

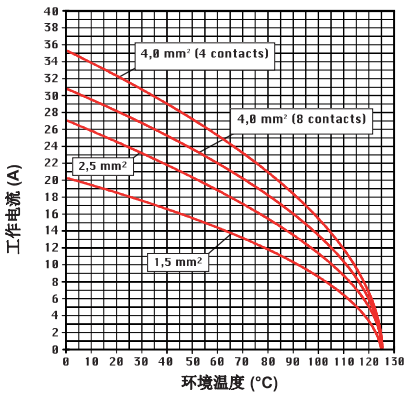
镀银

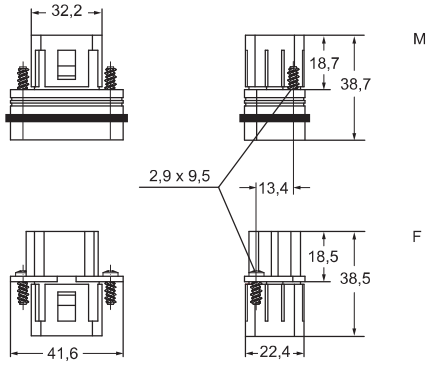
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

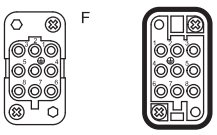
- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 8kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CQ 08针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



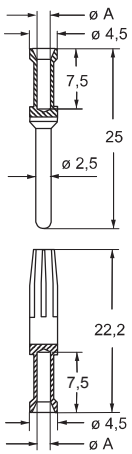


插针方向（正视图）

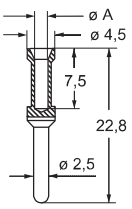


- 每个插芯提供2个固定自攻镀锌钢螺钉 Ø2,9x9,5 mm, Ph1
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，见708-741页）

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF,CCM和CC...AN插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ 17 针 + ⏚ 10A - 160V

外壳:
尺寸 “32.13”

	页码:
绝缘防护外壳	365 - 367
EMC	573 - 574

插芯，压接连接

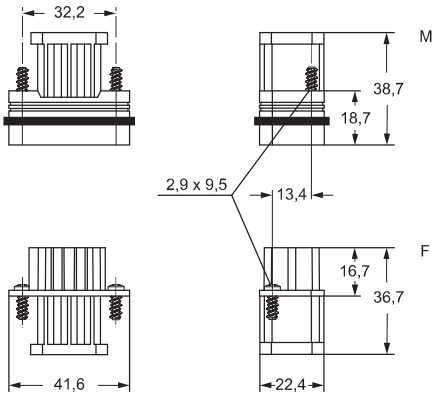


10A 压接插针
镀银和镀金

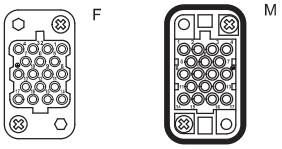


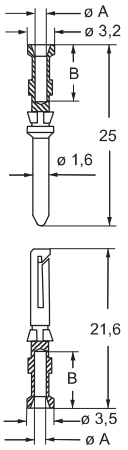
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针（需要单独订购）							
母插芯用母插针			**CQF 17**				
公插芯用公插针			**CQM 17**				
10A 母插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ÷
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

- 符合EN61984的特性:
  10A 160V 2,5kV 3
  10A 250V 4kV 2
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), CQC, DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 250V
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 母插芯上的PE插针座向前设置，以获得PE 预导向
- 每个插芯配有2个自攻镀锌钢 Ø2,9x9,5 mm, Ph1
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

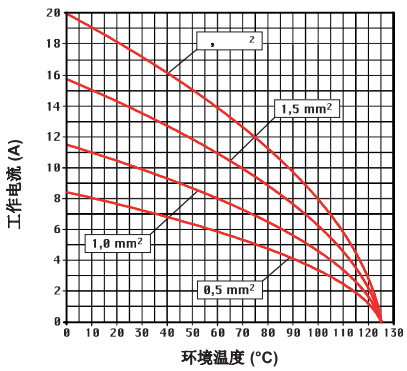




CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CQ 17 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CR CP 编码针
要少装一只插针
(见689页)



÷ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

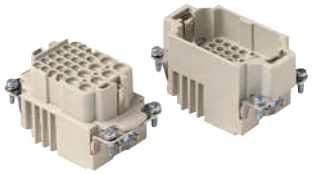
CX 8 针 (16A - 230V/400V) + 24 针 (10A - 160V) + ⏚

外壳：
尺寸 “57.27” 页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69 393 - 401
C7 IP67, 双锁杆 438
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 448 - 453
大外壳 468 - 469
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 482 - 483
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 490
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 502
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 507
用于腐蚀性环境的W型 522
E-Xtreme® 防腐型 532 - 533, 543, 552 - 553
EMC 579
中央锁杆 606 - 608
LS-TYPE 620 - 621
IP68 636 - 639

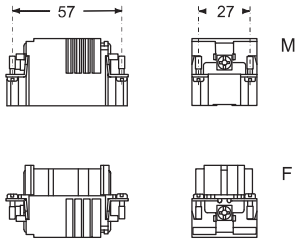
面板支架： 页码：
COB 652 - 653

插芯，压接连接

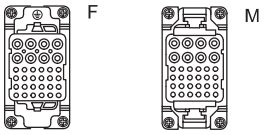


描述	产品编号
没有插针（需要单独订购）	
母插芯用母插针	**CXF 8/24**
公插芯用公插针	**CXM 8/24**

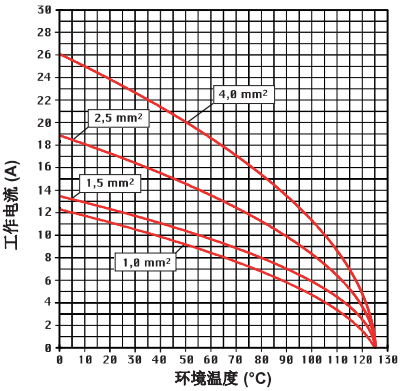
- 符合EN61984的特性：
  16A 230/400V 4kV 3
  16A 400V 4kV 2
  10A 160V 2,5kV 3
  10A 250V 4kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗：
  ≤ 1 mΩ (8 针)
  ≤ 3 mΩ (24 针)
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，CCF, CCM和CC...AN系列，10A插针，CDF, CDM系列，见708-741页）
- PCBs接口，见标题CIF 2.4 (10A插针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



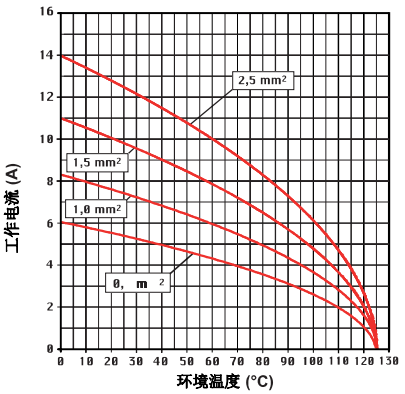
插针方向（正视图）



CX 8/24 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CX 8/24 辅助针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



注意： 用于在组合中同时加载电源针和辅助针的连接器

电源针	辅助针
4,0 mm²	2,5 mm²
2,5 mm²	1,5 mm²
1,5 mm²	1,0 mm²
1,0 mm²	0,5 mm²

功率/辅助电流比 = 1,6 / 1

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

16A 压接插针
标准型或用于预先断开功能
镀银和镀金



标准



高级开口

10A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号		产品编号	
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**		
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**		
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**		
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**		
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**		
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**		
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**		
1,5 mm²	AWG 16t	两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**		
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**		
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**		
16A 用于预先断开的公端压接插针						
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）	**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CC 2.5 AN**			
10A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1			**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2			**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②			**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3			**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4			**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5			**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1			**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2			**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②			**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3			**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4			**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5			**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

镀银

镀金÷

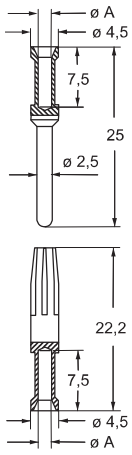
CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

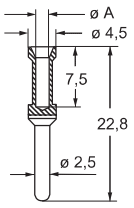
CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CCF 和 CCM

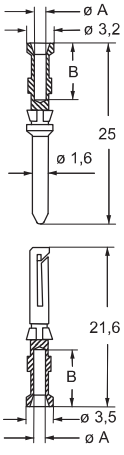


CC...AN



÷ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

CDF 和 CDM



÷ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 6/12

产品特点

组合式连接器，除了有传统的侧部螺栓接地保护外，还提供以下插针孔，用于：

- 6只**CX** 系列压接插针最大可接10 mm^2横截面积导线，最大工作电流可达 **40 A**额定电压可达 **690 V**。
- 12只 **CD**系列压接插针工作电流可达 **10 A**，额定电压为**230/400V**。

CX 系列可拆除压接插针是根据弹性原件固定原理由连接器插芯插针固定座固定的，而 **CD** 系列可拆除插针是用其本身的固定方法安装。

与同尺寸"77.27" 的 **CX 6/36**组合式连接器（见198页）相比，6个连接电源插针位置最大接线截面积（CSA）可达 10 mm^2 / 8 AWG，而CX 6/36 同样位置的插针最大只能连接6 mm^2 / 10 AWG导线（CSA）。

这个连接器插芯的辅助插针比原来少了些（36改为12），但是事实上带来了更大的好处，这些辅助插针的额定电压可达 230/400 V，所以可用于低电源的电机，而 CX 6/36 连接器由于辅助插针（也是CD系列）高密度排列，所以最大额定电压只到160 V。

辅助插针的额定电压可达230/400 V，因此建议这12个辅助插针可用于驱动控制 4个三相电机；比如4个低功率轴，而这个连接器另外6个电源插针可用于2个高功率轴的连接。

概述

- **压接连接**
- **有很强的抗震能力**
- **连接的导线横截面积可达 10 mm^2 (AWG 8)**
- **辅助压接插针： 镀银或镀金**



插芯系列		**CX 6/12**	
针数	主插针	6 + ⏚ (40A)	
	辅助插针	12 (10A)	
额定电流		40A	10A
EN 61984 污染等级 3	额定电压	690V	230V/400V
	额定脉冲耐受电压	8kV	4kV
	污染等级	3	3
接触阻抗		≤ 0,3 mΩ (40A) ≤ 1 mΩ (16A)	
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ	
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C	
	最高	+125 °C	
防护等级	带有外壳(根据型号)	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69	
	不带外壳(在对插状态下)	IP20 (IPXXB)	
导线连接方式		压接	
导线横截面积	mm^2	1,5 10	
	AWG	16 - 8	
导线横截面积 (CC插针系列)	mm^2	0,14 2,5	
	AWG	26 - 14	
CX/CC 剥皮长度	mm	8 / 9 / 15	
机械寿命（插拔次数）		≥ 500	

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

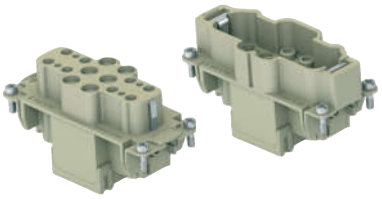
CX 6针 (40A - 690V) + 12针 (10A - 230/400V) + ⏚

外壳：
尺寸 “77.27” 页码：

C-TYPE IP65或IP66/IP69 402 - 411
C7 IP67, 双锁杆 439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 454 - 458
大外壳 470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 508
用于腐蚀性环境的W型 523
E-Xtreme® 防腐型 534 - 535, 544, 554 - 555
EMC 580
中央锁杆 609 - 611
LS-TYPE 622 - 623
IP68 640 - 643

面板支架： 页码：
COB 652 - 653

插芯，压接连接



40A和10A压接插针
镀银和镀金

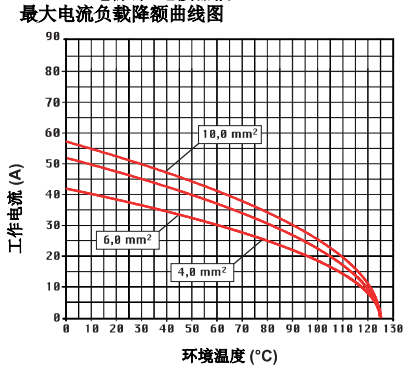


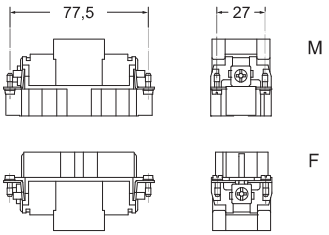
描述			产品编号	产品编号	
没有插针（需要单独订购）			identification No. 3		
母插芯用母插针			CXF 6/12		
公插芯用公插针			CXM 6/12		
40A 母端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		CXFA 1.5		镀银
2,5 mm²	AWG 14		CXFA 2.5		
4 mm²	AWG 12		CXFA 4.0		
6 mm²	AWG 10		CXFA 6.0		
10 mm²	AWG 8		CXFA 10		
40A 公端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		CXMA 1.5		
2,5 mm₂	AWG 14		CXMA 2.5		
4 mm²	AWG 12		CXMA 4.0		
6 mm²	AWG 10		CXMA 6.0		
10 mm²	AWG 8		CXMA 10		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5	
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5	

+ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

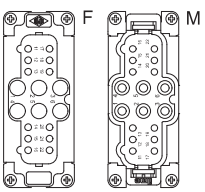
- 符合EN61984的特性：
  40A 690V 8kV 3
  10A 230/400V 4kV 3
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), cec, DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗：
  ≤ 0,3 mΩ (6 针)
  ≤ 1 mΩ (12 针)
- 导线直径可达： 7,5 mm
- 接触面积可达： 10 mm²
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列，10A插针，CDF,CDM系列，见 708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

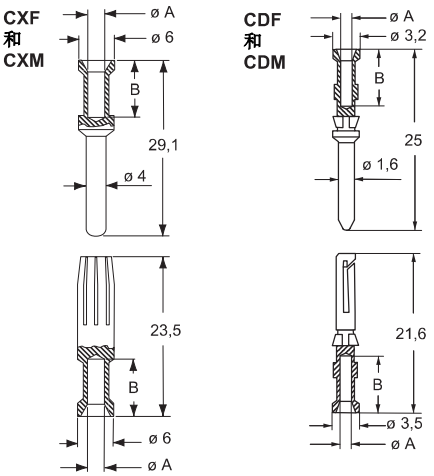
CX 6/12 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





插针方向（正视图）





CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15
CDF 和 CDM 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 6 针 (40A - 690V) + 36 针 (10A - 160V) + ⏚

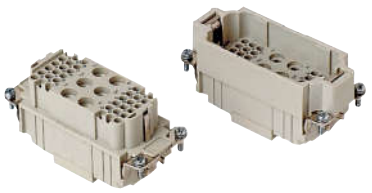
外壳：
尺寸 “77.27”

	页码：
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架：	页码：
COB	652 - 653

- PCBs接口，见标题CIF 2.4 (10A插针)

插芯，压接连接



40A和10A压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
没有插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			CXF 6/36		
公插芯用公插针			CXM 6/36		
40A 母端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		CXFA 1.5		
2,5 mm²	AWG 14		CXFA 2.5		
4 mm²	AWG 12		CXFA 4.0		
6 mm²	AWG 10		CXFA 6.0		
40A 公端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		CXMA 1.5		
2,5 mm₂	AWG 14		CXMA 2.5		
4 mm²	AWG 12		CXMA 4.0		
6 mm²	AWG 10		CXMA 6.0		
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5	
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5	

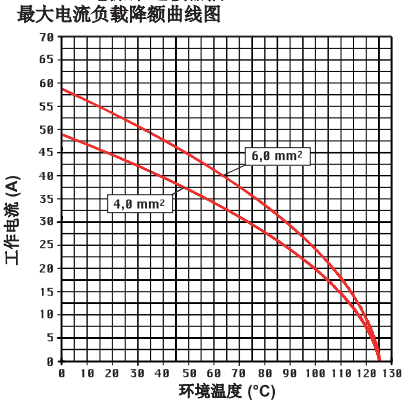
镀银

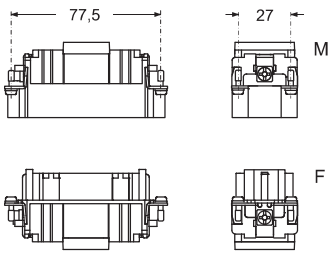
镀金+

+ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

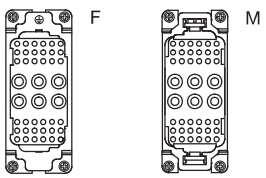
- 符合EN61984的特性：
  40A 690V 8kV 3
  10A 160V 2,5kV 3
  10A 250V 4kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗： ≤ 0,3 mΩ (6 针), ≤ 1 mΩ (36 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 6/36 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

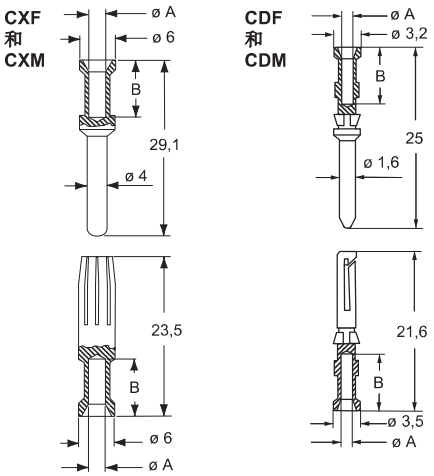




插针方向（正视图）



- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列，10A插针，CDF,CDM系列，见708-741页）



CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
CDF 和 CDM 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 12 针 (40A - 690V) + 2 针 (10A - 250V) + ⏚

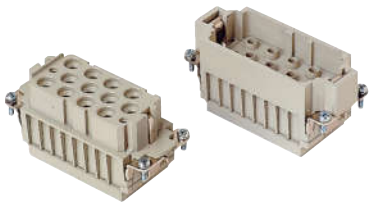
外壳：
尺寸 “77.27”

	页码：
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架：

	页码：
COB	652 - 653

插芯，压接连接



40A 和 10A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
没有插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			CXF 12/2		
公插芯用公插针			CXM 12/2		
40A 母端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16			CXFA 1.5	
2,5 mm²	AWG 14			CXFA 2.5	
4 mm²	AWG 12			CXFA 4.0	
6 mm²	AWG 10			CXFA 6.0	
40A 公端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16			CXMA 1.5	
2,5 mm₂	AWG 14			CXMA 2.5	
4 mm²	AWG 12			CXMA 4.0	
6 mm²	AWG 10			CXMA 6.0	
10A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDMA 2.5	CDMD 2.5

镀银

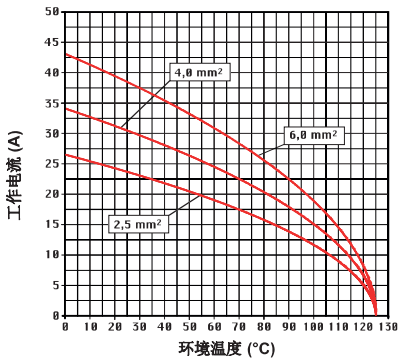
镀金 +

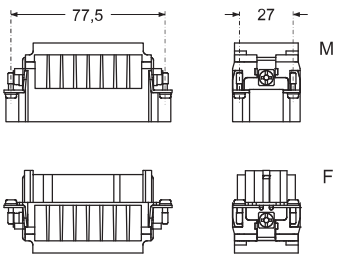
+ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

- 符合EN61984的特性：
  40A 690V 8kV 3
  10A 250V 4kV 3

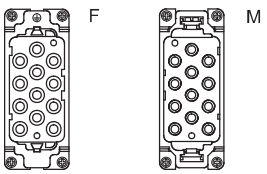
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗： ≤ 0,3 mΩ (12 针), ≤ 1 mΩ (2 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 12/2 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

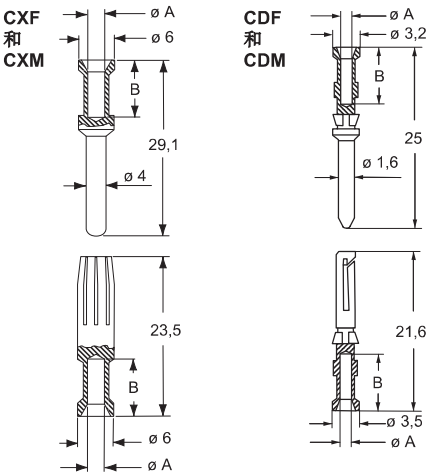




插针方向（正视图）



- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列，10A插针，CDF,CDM系列，见708-741页）



CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
CDF 和 CDM 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 4针 (80A - 830V) + ⏚

外壳：
尺寸 “77.27”

	页码：
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架：	页码：
COB	652 - 653

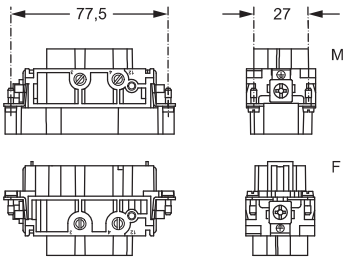
插芯，
螺钉端子连接



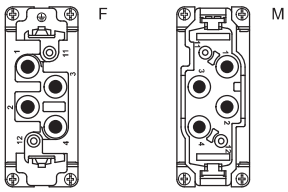
额定 830V
镀银插针

描述	产品编号
母插芯带母插针	CXF 4/0
公插芯带公插针	CXM 4/0

- 符合EN61984的特性：
  80A 830V 8kV 3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗： ≤ 0,3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

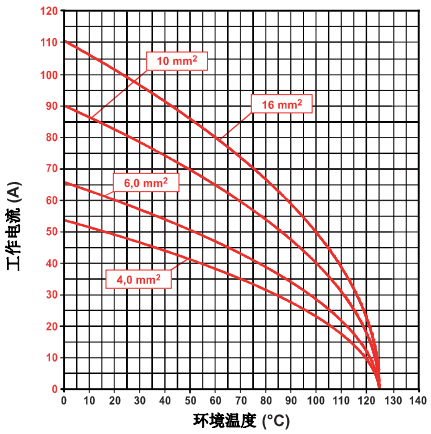


插针方向（正视图）



80A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积
  4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 导线剥皮长度: 14 mm
- 端子螺钉扭矩： 2,5 Nm (22.1 lb.in),
  更多信息见第 20页和21页

CX 4/0 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 4针 (80A - 830V) + 2针 (16A - 400V) + ⏚

外壳：
尺寸 “77.27”

	页码：
C-TYPE IP65或IP66/IP69	402 - 411
C7 IP67, 双锁杆	439 - 440
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	454 - 458
大外壳	470 - 471
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	484 - 485
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	491
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	508
用于腐蚀性环境的W型	523
E-Xtreme® 防腐型	534 - 535, 544, 554 - 555
EMC	580
中央锁杆	609 - 611
LS-TYPE	622 - 623
IP68	640 - 643

面板支架：

	页码：
COB	652 - 653

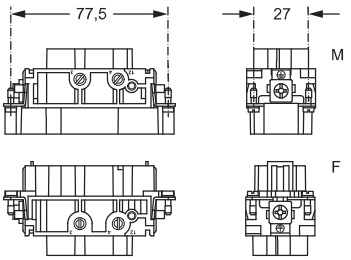
插芯，
螺钉端子连接



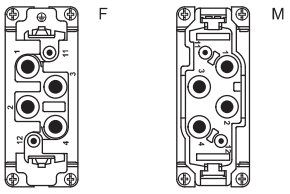
额定 830V
镀银插针

描述	产品编号
母插芯带母插针	CXF 4/2
公插芯带公插针	CXM 4/2

- 符合EN61984的特性：
  80A 830V 8kV 3
  16A 400V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗：
  ≤ 0,3 mΩ (4 针)
  ≤ 1 mΩ (2 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

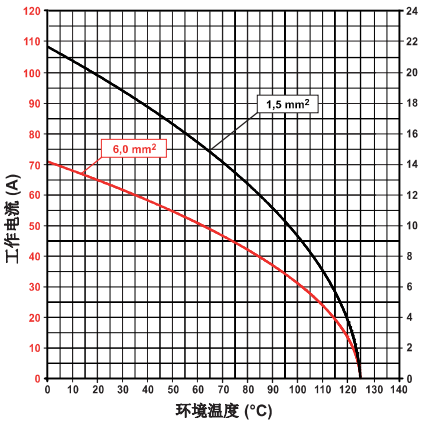


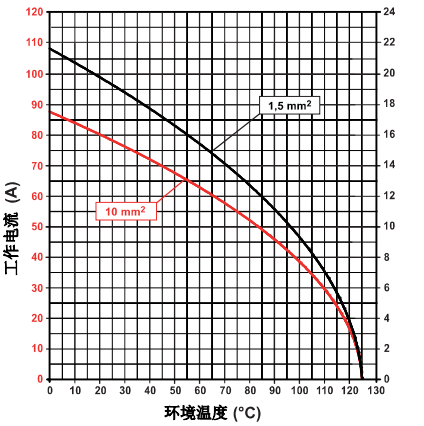
注意
信号侧的任何横截面积可高于电源侧相关横截面积的总，但应使用电源侧横截面积的总和所给出的降额曲线；

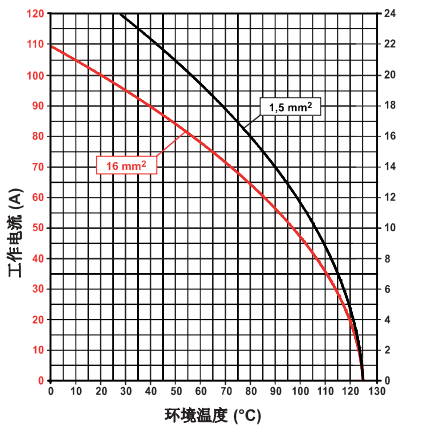
80A 插针
- 带压力片，可使用的导线横截面积：
  4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 导线剥皮长度： 14 mm
- 端子螺钉扭矩： 2,5 Nm (22.1 lb.in),
  更多信息见第20和21页

16A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积：
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in),
  更多信息见第20和21页

CX 4/2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图







销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX...RY 4针 (80A - 830V) + ⏚ PPS-GF40 VARIANT

外壳:
尺寸"77.27" 页码:
用于 180 °C 587 - 589

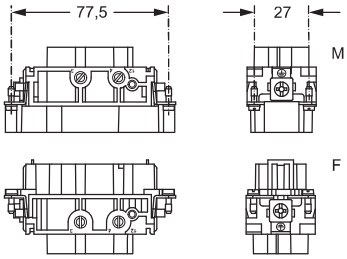
插芯,
螺钉端子连接



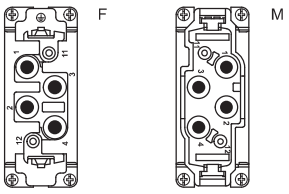
额定830V
180 °C
镀银插针

描述	产品编号
使用环境温度高达180 °C 母插芯带母插针，棕色 公插芯带公插针，棕色	CXF 4/0 RY CXM 4/0 RY

- 符合EN61984的特性:
  80A 830V 8kV 3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图; 更多信息见第28页

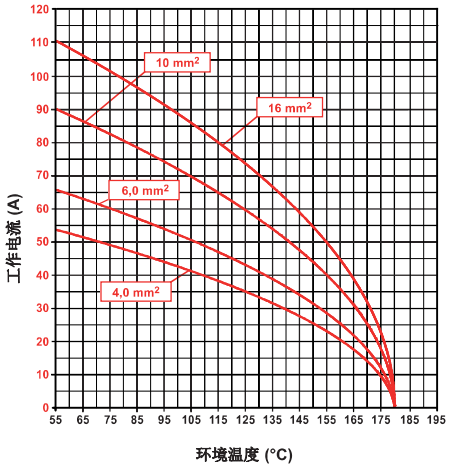


插针方向（正视图）



80A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积:
  4-16 mm² - AWG 12-6
- 导线剥皮长度: 14 mm
- 端子螺钉扭矩: 2,5 Nm (22.1 lb.in),
  更多信息见第20和21页

CX...RY 4/0 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX...RY 4 针 (80A - 830V) + 2 针 (16A - 400V) + ⏚ PPS-GF40 VARIANT

外壳:
尺寸"77.27"
用于 180 °C

页码:
587 - 589

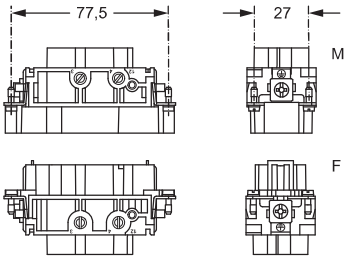
插芯,
螺钉端子连接



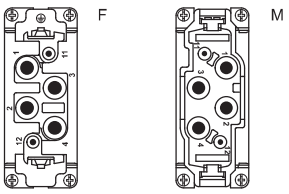
额定830V
180 °C
镀银插针

描述	产品编号
使用环境温度高达 180 °C 母插芯带母插针, 棕色 公插芯带公插针, 棕色	CXF 4/2 RY CXM 4/2 RY

- 符合EN61984的特性:
  80A 830V 8kV 3
  16A 400V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +180 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗:
  ≤ 0,3 mΩ (4 针)
  ≤ 1 mΩ (2 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

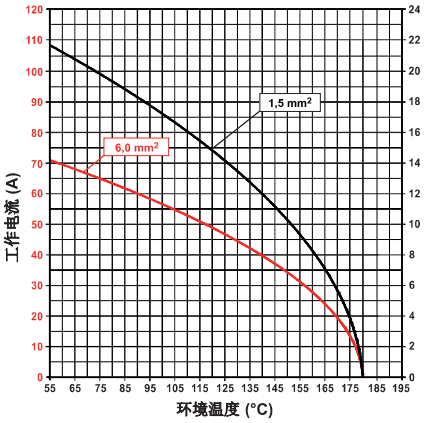


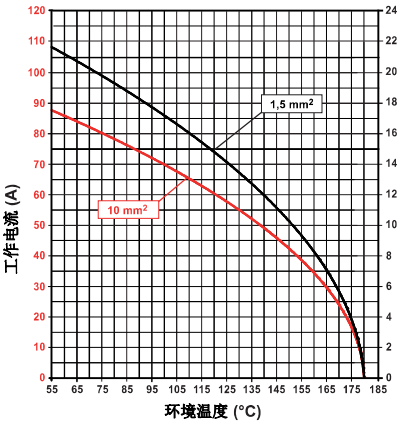
注意
信号侧的任何横截面积可高于电源侧相关横截面积的总，但应使用电源侧横截面积的总和所给出的降额曲线；

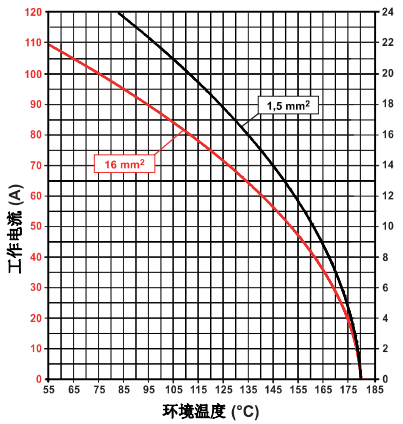
80A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积:
  4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 导线剥皮长度: 14 mm
- 端子螺钉扭矩: 2,5 Nm (22.1 lb.in),
  更多信息见第20和21页

16A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积:
  0,25 - 2,5 mm² - AWG 24 - 14
- 导线剥皮长度: 7 mm
- 端子螺钉扭矩: 0,5 Nm (4.4 lb.in),
  更多信息见第20和21页

CX..RY 4/2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图







销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX - CX...RY 4 针 (80A - 400V) + 8 针 (16A - 230/400V) + ⏚ PPS-GF40 VARIANT

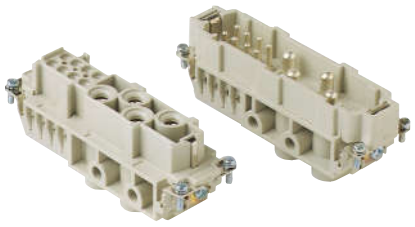
外壳：
尺寸 “104.27” 页码：

CX 4/8:
C-TYPE IP65或IP66/IP69 412 - 423
C7 IP67, 双锁杆 441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆 459 - 463
大外壳 472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳 486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳 492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69 504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C 509
用于腐蚀性环境的W型 524
E-Xtreme® 防腐型 536 - 537, 545, 556 - 557
EMC 581
中央锁杆 612 - 614
LS-TYPE 624 - 625
IP68 644 - 647

面板支架：
COB 652 - 653

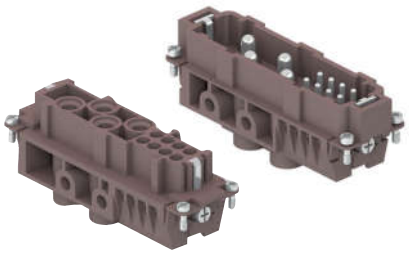
CX 4/8 RY:
用于 180 °C 588 - 590

插芯，
螺钉端子连接



镀银插针

插芯，
螺钉端子连接

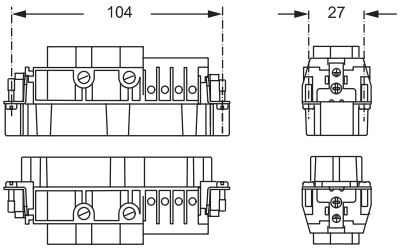


180 °C
镀银插针

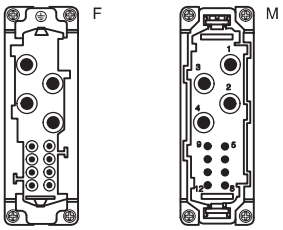
描述	产品编号	产品编号
母插芯带母插针 公插芯带公插针	CXF 4/8 CXM 4/8	
使用环境温度高达 180 °C 母插芯带母插针 公插芯带公插针		CXF 4/8 RY CXM 4/8 RY

- 符合EN61984的特性：
  80A 400V 6kV 3
  80A 400/690V 6kV 2
  16A 230/400V 4kV 3
  16A 400V 4kV 2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C (CX)
- 环境温度范围： -40 °C ... +180 °C (CX...RY)
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗：
  ≤ 0,3 mΩ (4 针)
  ≤ 1 mΩ (8 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX - CX..RY



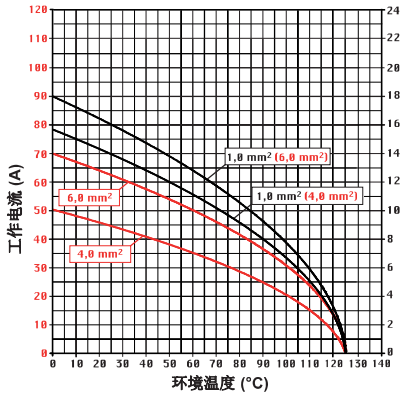
插针方向（正视图）



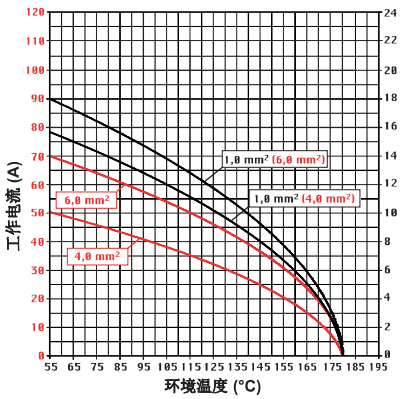
80A 插针
- 不带压力片，可使用的导线横截面积：
  4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 导线剥皮长度： 14 mm
- 端子螺钉扭矩： 2,5 Nm (22.1 lb.in),
  更多信息见第20和21页

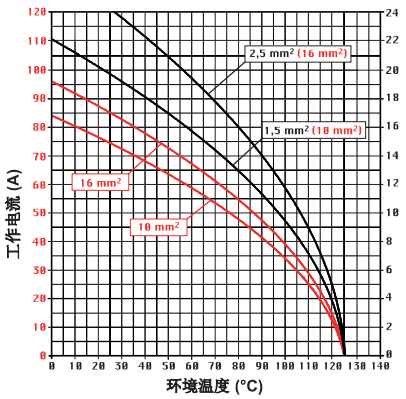
16A 插针
- 带压力片，可使用的导线横截面积：
  0,75 - 2,5 mm² - AWG 18 - 14
- 导线剥皮长度： 7 mm
- 端子螺钉扭矩： 0,5 Nm (4.4 lb.in),
  更多信息见第20和21页

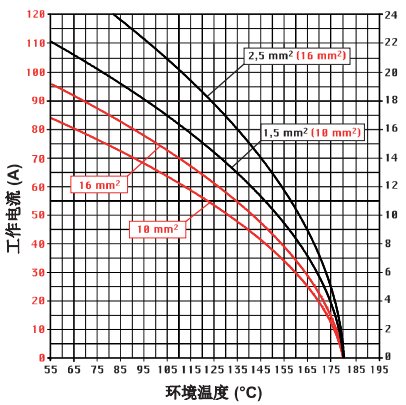
CX 4/8 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CX..RY 4/8 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图







连接器**电源** (红色) 降额曲线和图中提供的**信号**（黑色）部分适用于以下组合，电源侧和信号侧的横截面积如下：
- 电源 4 mm² 与信号 1 mm²;
- 电源 6 mm² 与信号 1 mm²;
- 电源 10 mm² 或 6 mm² 与信号1,5 mm²;
- 电源 16 mm² 与信号 2,5 mm²;

注释 1
信号侧的任何横截面积可高于电源侧相关横截面积的总，但应使用电源侧横截面积的总和所给出的降额曲线；

注释 2
信号侧的横截面积低于电源侧的横截面积（例如，信号侧1mm²的横截面积，电源侧16 mm²的横截面积）可用于信号侧横截面积所示的电流，该电流属于电源侧最接近的曲线（例如，1 mm ²曲线与6 mm ²曲线的组合）

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 6/6 插芯 100A/16A 型

CX系列组合式"电源/辅助"连接器插芯已被增强，该型插芯**CX 6/6适用于**电源侧**高达100A**和辅助侧高达16A**的电流**，对应压接插针CG系列（最大100A）和CC系列（最大16A），与传统的螺钉或轴向螺钉插针相比有以下优点：

- 更能**抗机械应力**如振动，冲击和电缆荷载；
- 更**耐腐蚀**（气密性好）；
- **更快地连接**并确保更**一致的结果**（不考虑操作员的"力"）；
- 连接器的**电气效率更高**（降低了电压降）。

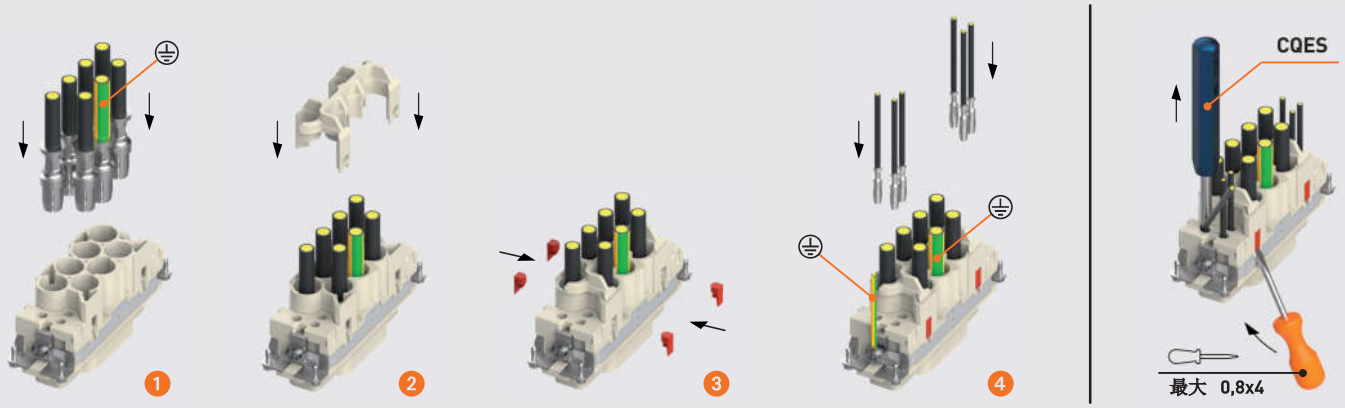
这种创新的插芯设计，跟以下MIXO 100A CX..G模块有着同样的概念，**由ILME申请了专利**，确保压接插针可以快速安装和移除。
提供的**锁紧条**牢牢地将插针固定在保持架上。
可使用简单的螺丝刀（例如：0.5 x 3 mm，0.5 x 3.5 mm，0.6 x 4 mm和0.8 x 4 mm 平头螺丝刀）**而不使用任何专用工具**的情况下拆卸电源插针。
CC系列辅助插针的拆卸需要CQES提取工具。如下图。
可以使用**手动液压钳**快速有效地执行压接操作，该钳预先安装了合适的定位器。可根据要求提供合适的压接模具。

插芯系列		**CX 6/6**	
针数	主插针	6 + ⏚ (100A) **	
	辅助插针	6 (16A)	
额定电流 [1]		100A	16A
EN 61984 污染等级 3	额定电压	690V	400V
	额定冲击 耐受电压	8kV	6kV
接触阻抗		≤ 0,3 mΩ (100A) ≤ 1 mΩ (16A)	
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ	
环境温度范围 (°C)	最低	-40 °C	
	最高	+125 °C	
防护等级	带有外壳（根据型号）	**IP65**, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69	
	不带外壳（在对插状态下）	IP20(IPXXB)	
导线连接方式*		压接	
导线横截面积 (CG 插针系列)	mm²	8 - 10, 16, 25, 35	
	AWG	8 - 7, 6 - 5, 4 - 3, 2	
导线横截面积 (CC 插针系列)	mm²	0,14 4,0	
	AWG	26 -12	
CG/CC 剥皮长度	mm	15 / 7,5	
机械寿命 (插拔次数)		≥ 500	

[1] 请检查插芯负载曲线，根据环境温度确定实际最大工作电流。

最大外部导线直径 Ø = 11,5 mm
** 不包括电源PE插针，必须与使用的电源插针尺寸相同（总共插针数 N°=7）

CX 6/6 安装说明



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 6针 + ⏚ (100A - 690V) + 6针 (16A - 400V) + ⏚

外壳：
尺寸 “104.27”

	页码：
C-TYPE IP65或IP66/IP69	412 - 423
C7 IP67, 双锁杆	441 - 442
V-TYPE IP65或IP66/IP69,单锁杆	459 - 463
大外壳	472 - 473
T-TYPE IP65 绝缘防护外壳	486 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘防护外壳	492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	509
用于腐蚀性环境的W型	524
E-Xtreme® 防腐型	536 - 537, 545, 556 - 557
EMC	581
中央锁杆	612 - 614
LS-TYPE	624 - 625
IP68	644 - 647

面板支架：

	页码：
COB	652 - 653

附件：
嵌入式底座，高结构底座
或者高结构上壳

插芯，压接连接



100A 和 16A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
不带插针（需要单独订购）					
母插芯用母插针			CXF 6/6		
公插芯用公插针			CXM 6/6		
100A 母端压接插针					
8 - 10 mm²	AWG 8 - 7			CGFA 10	
16 mm²	AWG 6 - 5			CGFA 16	
25 mm²	AWG 4 - 3			CGFA 25	
35 mm²	AWG 2			CGFA 35	
100A 公端压接插针					
8 - 10 mm²	AWG 8 - 7			CGMA 10	
16 mm²	AWG 6 - 5			CGMA 16	
25 mm²	AWG 4 - 3			CGMA 25	
35 mm²	AWG 2			CGMA 35	
16A 母插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCFA 0.3	CCFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCFA 0.5	CCFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		CCFA 0.7	CCFD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCFA 1.0	CCFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		CCFA 1.5	CCFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCFA 2.5	CCFD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCFA 3.0	CCFD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCFA 4.0	CCFD 4.0
16A 公插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		CCMA 0.3	CCMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		CCMA 0.5	CCMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		CCMA 0.7	CCMD 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		CCMA 1.0	CCMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16t	两条刻槽		CCMA 1.5	CCMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		CCMA 2.5	CCMD 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		CCMA 3.0	CCMD 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		CCMA 4.0	CCMD 4.0

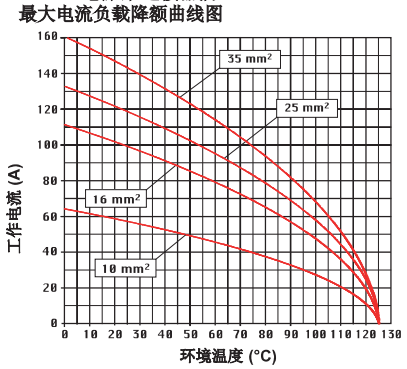
镀银

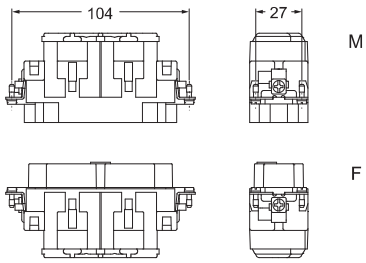
镀金+

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

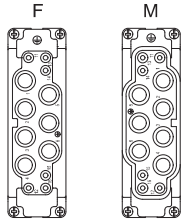
- 符合EN61984的特性：
  100A 690V 8kV 3
  16A 400V 6kV 3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗： ≤ 0,3 mΩ (100A), ≤ 1 mΩ (16A)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 6/6 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



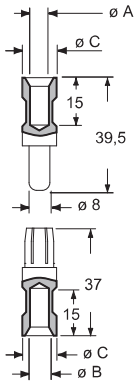


插针方向（正视图）

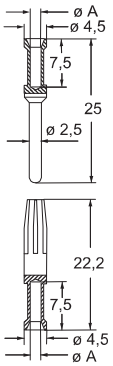


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分100A插针，CGF,CGM系列，16A插针，CCF,CCM系列）见708-741页。

CGF 和 CGM



CCF 和 CCM



CGF 和 CGM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

CCF 和 CCM 插针

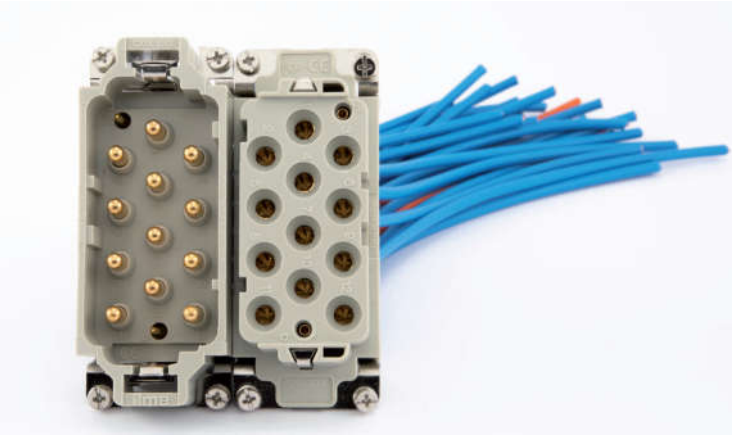
导线 横截面积(mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

HNM 系列

技术特征



HNM 系列为需要高插拔次数的应用场合而特殊设计，它能保证**插拔10000次。**

测试台的理想选择，当与**专用外壳系列**一起使用时，特殊的**HNM插芯**可保证10.000次插拔，这是因为在插芯的插针、V型锁杆和铆接锁耳上都采用了特殊的耐磨处理 （仅在单锁杆型号上提供）。

当与标准的单锁杆外壳、V型或C型锁定杆外壳以及带铆接锁销的上壳一同使用（不包括尺寸“44.27”）时，可实现5000次插拔。

该系列具有**特殊型的10A和16A镀金压接插针**，可与**特殊压接插芯**（高达108针）和安装在**特殊框架**上的标准MIXO插芯一起使用，插芯带有**镀金PE插针**。

概述

- **特殊处理+特殊润滑**
- **每个插芯上都标识 HNM**

注

对于**HNM** 系列插针(**RI**, **RD**, **RC**和**RX**)
压接、插/拔所使用的工具与对应的标准系列插针
(CI, **CD**, **CC CX)** 使用的工具相同。

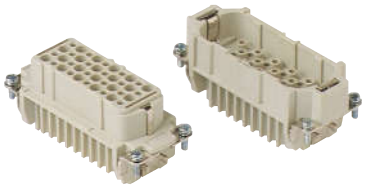
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RD 40 针 + ⏚ 10A - 250V HNM (高插拔次数)

外壳：
尺寸“77.27”

	页码:
HNM	596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	454 - 458

插芯, 压接连接



10A 压接插针
镀金



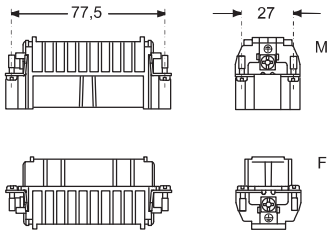
10.000 次插拔，带有HNM外壳

5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

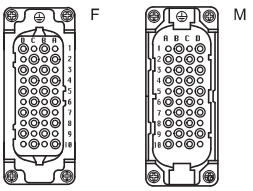
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDF 40	
公插芯用公插针			RDM 40	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

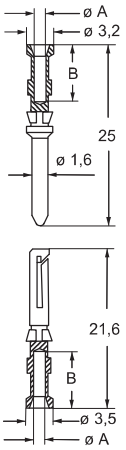
镀金

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- cULus cqc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第65页特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具**
  （请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页。
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

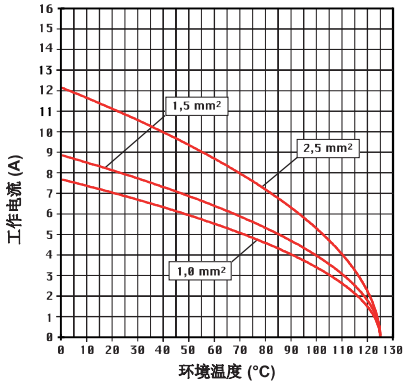


插针方向（正视图）





RD 40 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CR CP 编码针要少装一只插针
(见689页)



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

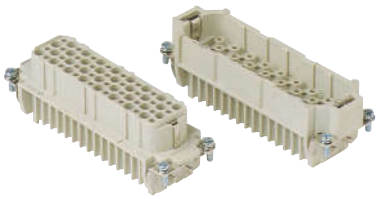
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RD 64 针 + ⏚ 10A - 250V HNM [高插拔次数]

外壳：
尺寸“104.27”

	页码：
HNM	598 - 599
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	412 - 423
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	459 - 463

插芯，压接连接



Q 10.000 次插拔，带有HNM外壳

Q 5.000 次插拔，带有标准外壳, 单锁杆

10A 压接插针
镀金

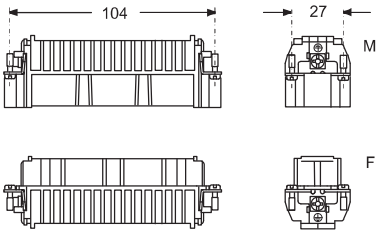


描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDF 64	
公插芯用公插针			RDM 64	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

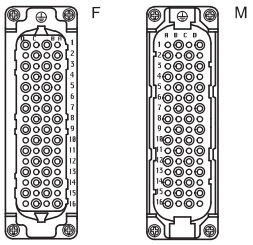
镀金

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 3
  10A 230/400V 4kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第65页特殊电压应用部分

- **建议使用ILME认可的压接工具**
  （请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页。
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

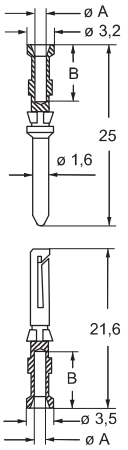


插针方向（正视图）



CR CP 编码针要少装一只插针
[见689页]

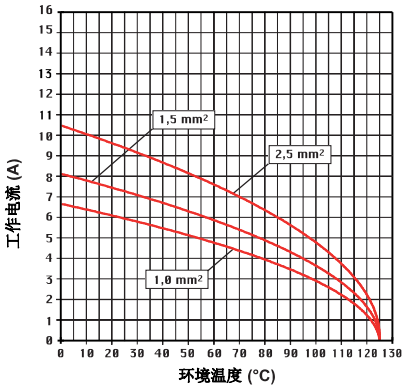




RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

RD 64 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

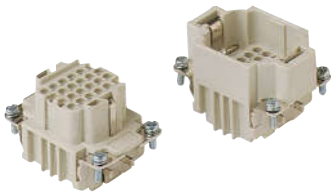
RDD 24 针 + ⏚ 10A - 250V HNM〔高插拔次数〕

外壳：
尺寸“44.27”

HNM

页码：
592 - 593

插芯，压接连接



10 000次插拔，带有HNM外壳

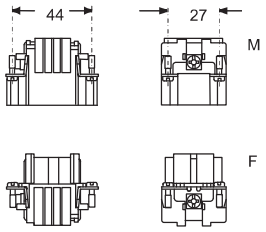
10A 压接插针
镀金



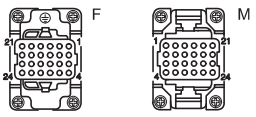
HNM

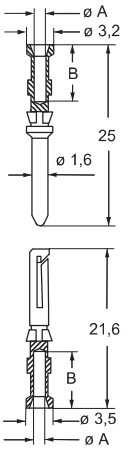
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDDF 24	
公插芯用公插针			RDDM 24	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 2
- c UL us cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第75页特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页
- PCBs 接口，见章节 CIF 2.4
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

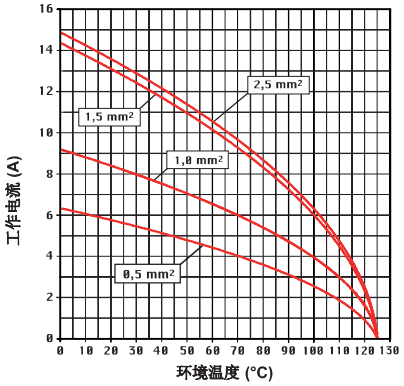




RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

RDD 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CR CP 编码针要
少装一只插针
〔见689页〕



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

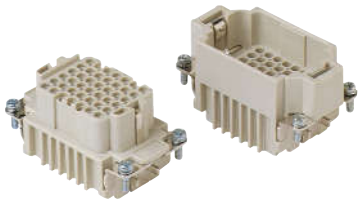
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RDD 42 针 + ⏚ 10A - 250V HNM [高插拔次数]

外壳：
尺寸“57.27”

	页码：
HNM	594 - 595
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	393 - 401
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	448 - 453

插芯，压接连接



10.000次插拔，带有HNM外壳

5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

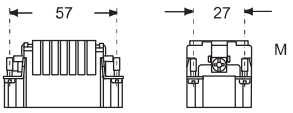
10A 压接插针
镀金



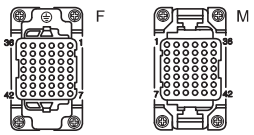
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDDF 42	
公插芯用公插针			RDDM 42	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

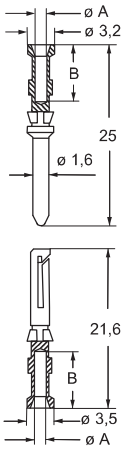
镀金

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 2
- c UL us cqc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第75页特殊电压应用部分
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页
- PCBs 接口，见章节 CIF 2.4
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

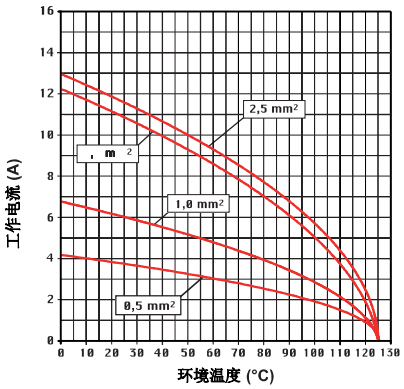


插针方向（正视图）





RDD 42 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CR CP 编码针要少装一只插针
(见689页)



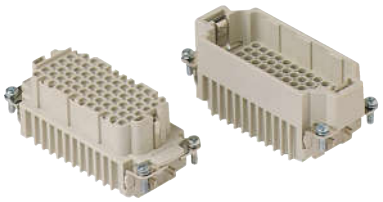
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RDD 72 针 + ⏚ 10A - 250V HNM（高插拔次数）

外壳：
尺寸“77.27”

	页码：
HNM	596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	454 - 458

插芯，压接连接



10A 压接插针
镀金



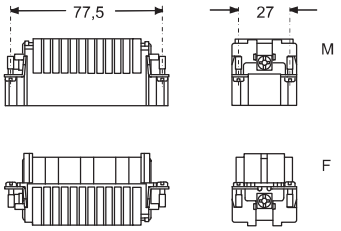
Q 10 000次插拔，带有HNM外壳

Q 5 000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

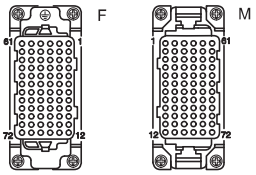
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDDF 72	
公插芯用公插针			RDDM 72	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

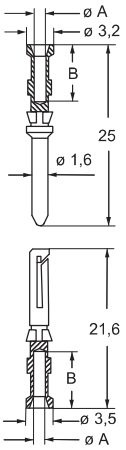
镀金

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第75页特殊电压应用
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页
- PCBs 接口，见章节 CIF 2.4
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

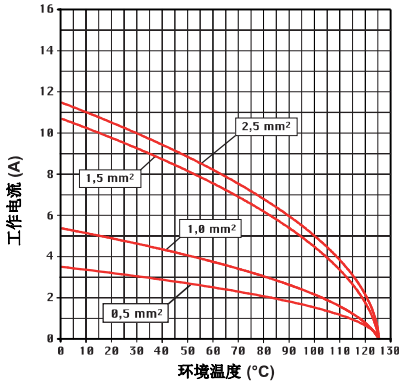




RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

RDD 72 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CR CP 编码针
要少装一只插针
（见689页）



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

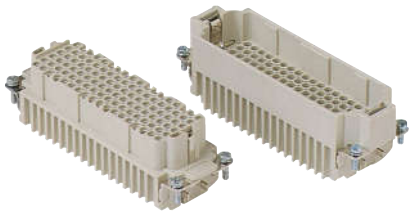
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RDD 108 针 + ⏚ 10A - 250V HNM（高插拔次数）

外壳：
尺寸“104.27”

	页码：
HNM	598 - 599
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	412 - 423
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	459 - 463

插芯，压接连接



10.000 次插拔，带有HNM外壳

5.000 次插拔，带有标准外壳

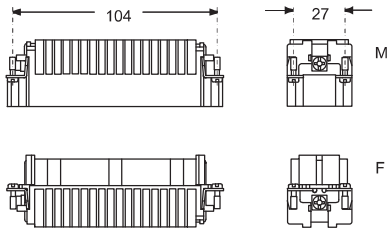
10A 压接插针
镀金



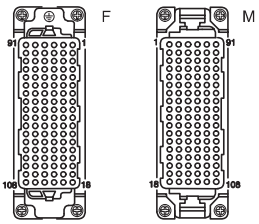
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RDDF 108	
公插芯用公插针			RDDM 108	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

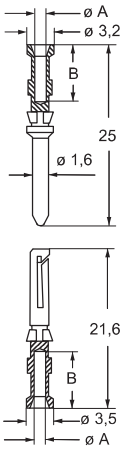
镀金

- 符合EN61984的特性：
  10A 250V 4kV 2
- cULus cqc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 3 mΩ
- 对于需要更高电压的应用，请见第75页特殊电压应用
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，RDF2D与RDM2D系列）见708-741页
- PCBs 接口，见章节 CIF 2.4
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

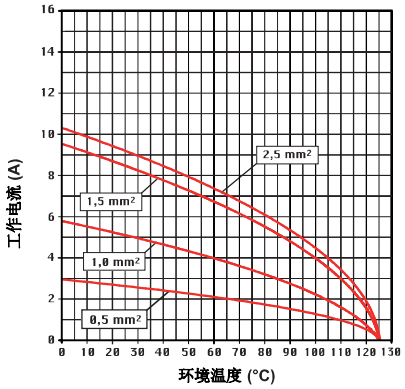




RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

RDD 108 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CR CP 编码针
要少装一只插针
（见689页）



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RCE 6 针 + ⏚ 16A - 500V HNM (高插拔次数)

外壳：
尺寸“44.27”

页码：

HNM 592 - 593

插芯，压接连接



10.000 次插拔，带有HNM外壳

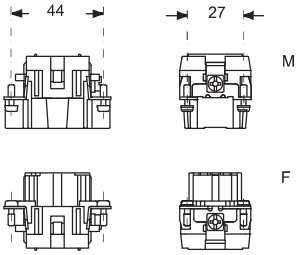
16A 压接插针
镀金



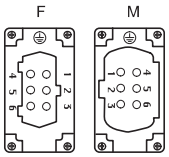
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RCEF 06	
公插芯用公插针			RCEM 06	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCF2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCF2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCF2D 4.0
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCM2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCM2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCM2D 4.0

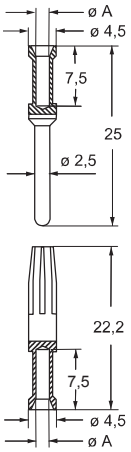
镀金

- 符合EN61984的特性：
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D与RCM2D系列）见 708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

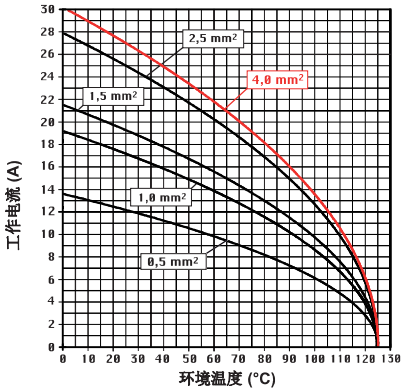


插针方向（正视图）





RCE 06 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RCE 10 针 + ⏚ 16A - 500V HNM (高插拔次数)

外壳：
尺寸“57.27”

	页码：
HNM	594 - 595
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	393 - 401
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	448 - 453

插芯，压接连接



- 10.000 次插拔，带有HNM外壳
- 5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

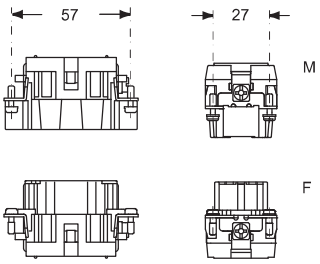
16A 压接插针
镀金



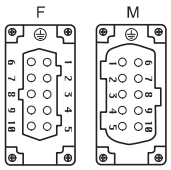
描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）		
母插芯用母插针	RCEF 10	
公插芯用公插针	RCEM 10	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		RCF2D 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		RCF2D 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽（背面）		RCF2D 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		RCF2D 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		RCF2D 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		RCF2D 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		RCF2D 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		RCF2D 4.0
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		RCM2D 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		RCM2D 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽（背面）		RCM2D 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		RCM2D 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		RCM2D 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		RCM2D 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		RCM2D 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		RCM2D 4.0

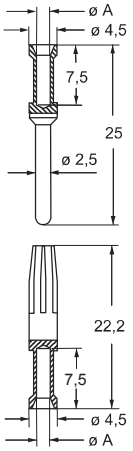
镀金

- 符合EN61984的特性：
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us cQc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D 与RCM2D系列）见 708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

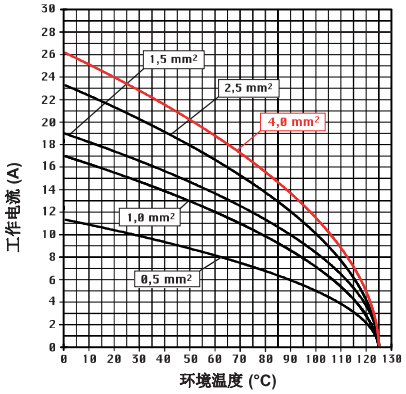


插针方向（正视图）





RCE 10 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

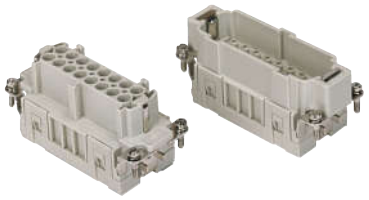
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RCE 16 针 + ⏚ 16A - 500V HNM [高插拔次数]

外壳：
尺寸“77.27”

	页码：
HNM	596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	454 - 458

插芯，压接连接



16A 压接插针
镀金



Q 10.000 次插拔，带有HNM外壳

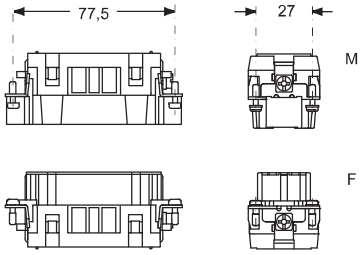
Q 5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

HNM

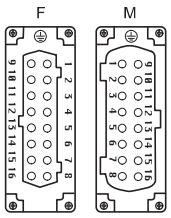
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RCEF 16	
公插芯用公插针			RCEM 16	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCF2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCF2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCF2D 4.0
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCM2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCM2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCM2D 4.0

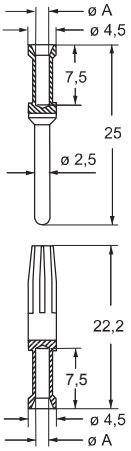
镀金

- 符合EN61984的特性：
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- c UL us cQc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D
  与RCM2D系列）见 708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；
  更多信息见第28页

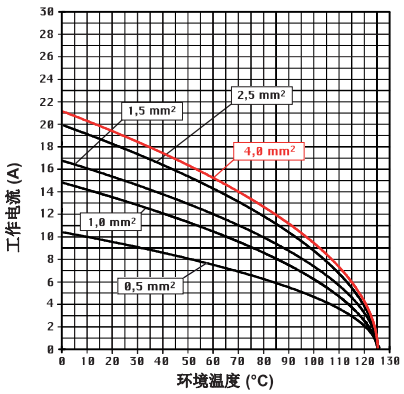


插针方向（正视图）





RCE 16 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

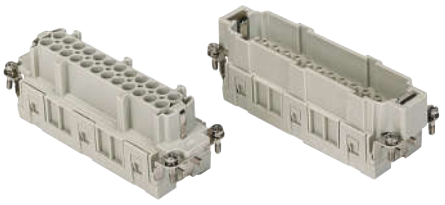
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RCE 24 针 + ⏚ 16A - 500V HNM [高插拔次数]

外壳：
尺寸“104.27”

	页码：
HNM	598 - 599
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	412 - 423
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	459 - 463

插芯，压接连接



10.000 次插拔，带有HNM 外壳

5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

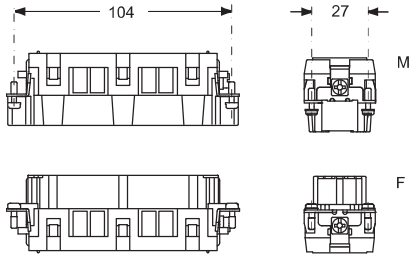
16A 压接插针
镀金



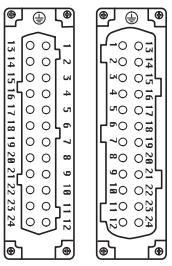
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RCEF 24	
公插芯用公插针			RCEM 24	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCF2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCF2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCF2D 4.0
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		RCM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		RCM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		RCM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		RCM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		RCM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		RCM2D 2.5
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		RCM2D 3.0
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		RCM2D 4.0

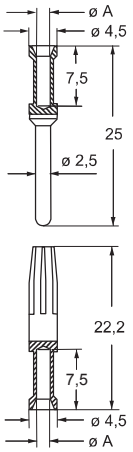
镀金

- 符合EN61984的特性：
  16A 500V 6kV 3
  16A 400/690V 6kV 2
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D
  与RCM2D系列）见 708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；
  更多信息见第28页

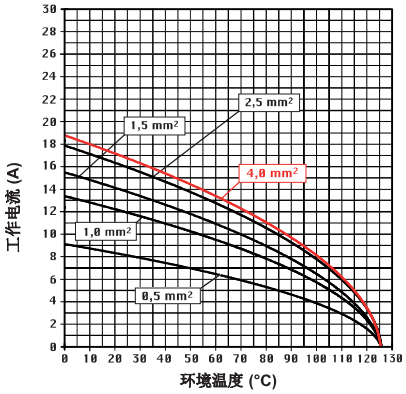


插针方向（正视图）





RCE 24 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RQEE 40 针 + ⏚ 16A - 500V HNM（高插拔次数）

外壳：
尺寸“77.27”

	页码：
HNM	596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	454 - 458

插芯，压接连接



- 10.000 次插拔，带有HNM外壳
- 5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

16A 压接插针
镀金

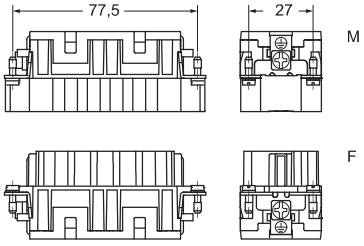


HNM

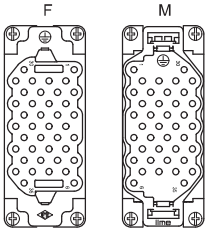
描述	产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购） 母插芯用母插针 公插芯用公插针	RQEEF 40 RQEEM 40	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		RCF2D 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		RCF2D 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽（背面）		RCF2D 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		RCF2D 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		RCF2D 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		RCF2D 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		RCF2D 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		RCF2D 4.0
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽		RCM2D 0.3
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽		RCM2D 0.5
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽（背面）		RCM2D 0.7
1 mm² AWG 18 一条刻槽		RCM2D 1.0
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽		RCM2D 1.5
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽		RCM2D 2.5
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽		RCM2D 3.0
4 mm² AWG 12 没有刻槽		RCM2D 4.0

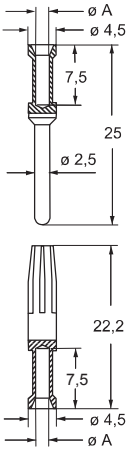
全镀

- 符合EN61984的特性：
  16A 500V 6kV 3
- c UL us cqc DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D与RCM2D系列）见708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

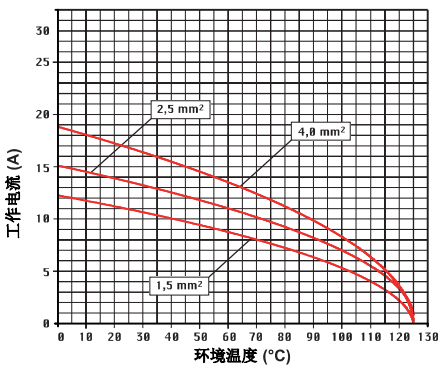


插针方向（正视图）





RQEE 40 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

CR CPQ 编码针
（见689页）



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

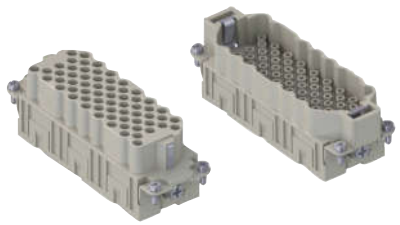
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RQEE 64 针 + ⏚ 16A - 500V HNM [高插拔次数]

外壳:
尺寸"104.27"

	页码:
HNM	598 - 599
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	412 - 423
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	459 - 463

插芯, 压接连接



- 10.000 次插拔，带有HNM外壳
- 5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

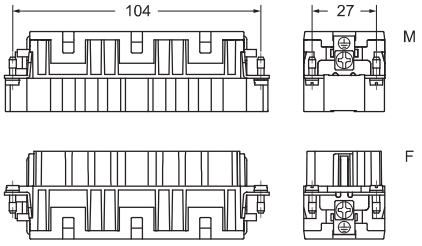
16A 压接插针
镀金



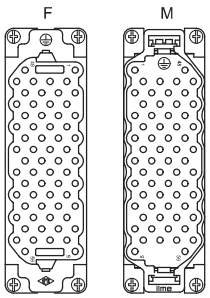
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			**RQEEF 64**	
公插芯用公插针			**RQEEM 64**	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCF2D 4.0**
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽（背面）		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCM2D 4.0**

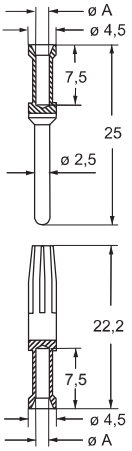
镀金

- 符合EN61984的特性:
  16A 500V 6kV 3
- cULus cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D与RCM2D系列）见708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

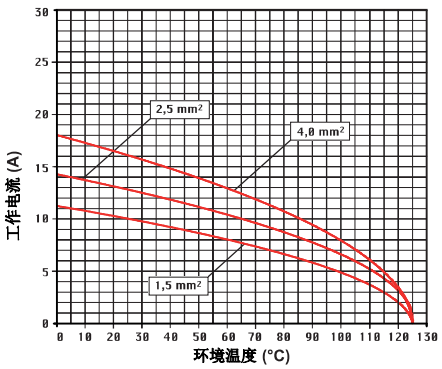


插针方向（正视图）





RQEE 64 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

CR CPQ 编码针
[见689页]



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

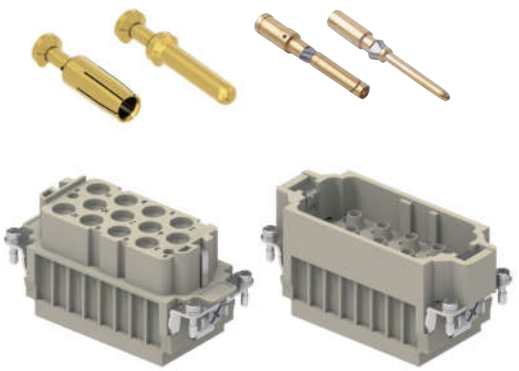
RXF/M 12/2

技术特征

特殊的**HNM**型 (**高插拔次数**达到10.000次) 用于CXF/M 12/2 连接器插芯，可与以下插针结合使用：

- **新的RX系列具有12只40A HNM镀金且可拆卸的压接插针，**
- **已经提供的RD系列具有2只10A HNM镀金且可拆卸的压接插针；**

- 压接式的连接器插芯结合了12只电源插针(40A) + 2只辅助插针 (10A) + PE;
- 适用于4台三相交流电机，带有2只辅助插针；
- 采用特殊的耐摩擦处理，保证**10.000**次插拔
- 使用标准外壳的话是**5.000次插拔,** 单锁杆（“44.27”尺寸的外壳除外）



概述

- **压接连接**
- **抗震能力强**
- **导线横截面积可达： 10 mm² (AWG 8)**
- **辅助压接插针: 镀金**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RX 12 针 (40A - 690V) + 2 针 (10A - 250V) + ⏚ HNM (高插拔次数)

外壳：
尺寸“77.27”

	页码：
HNM	596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆	454 - 458

插芯，压接连接



10.000 次插拔，带有HNM外壳

5.000 次插拔，带有标准外壳，单锁杆

40A 和 10A 压接插针
镀金

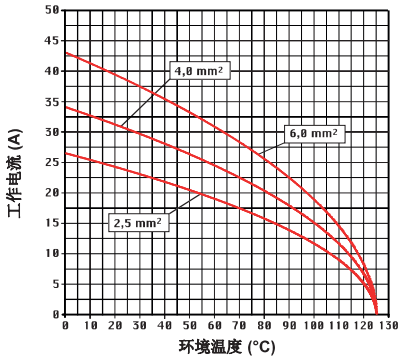


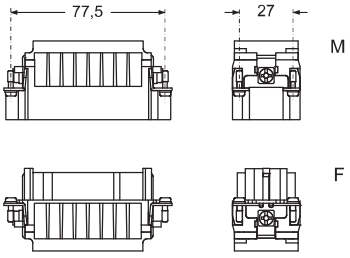
描述			产品编号	产品编号
不带插针（需要单独订购）				
母插芯用母插针			RXF 12/2	
公插芯用公插针			RXM 12/2	
40A 母端压接插针				
1,5 mm²	AWG 16			RXF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14			RXF2D 2.5
4 mm²	AWG 12			RXF2D 4.0
6 mm²	AWG 10			RXF2D 6.0
40A 公端压接插针				
1,5 mm²	AWG 16			RXM2D 1.5
2,5 mm₂	AWG 14			RXM2D 2.5
4 mm²	AWG 12			RXM2D 4.0
6 mm²	AWG 10			RXM2D 6.0
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDF2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDF2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDF2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDF2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDF2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDF2D 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		RDM2D 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		RDM2D 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		RDM2D 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3		RDM2D 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		RDM2D 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		RDM2D 2.5

镀金

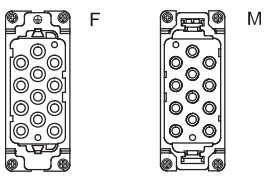
- 符合EN61984的特性：
  40A 690V 8kV 3
  10A 250V 4kV 3
- cULus (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) CQC
  DNV EAC 具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥10000次
- 接触阻抗： ≤ 0,3 mΩ (12 针), ≤ 1 mΩ (2 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

RX 12/2 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



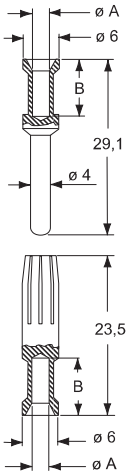


插针方向（正视图）

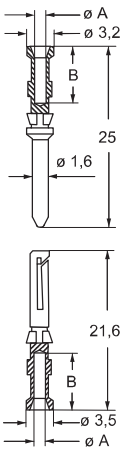


- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分40A插针，RXF2D, RXM2D 系列与10A插针，RDF2D,RDM2D系列）见708-741页

RXF2D 和 RXM2D



RDF2D 和 RDM2D



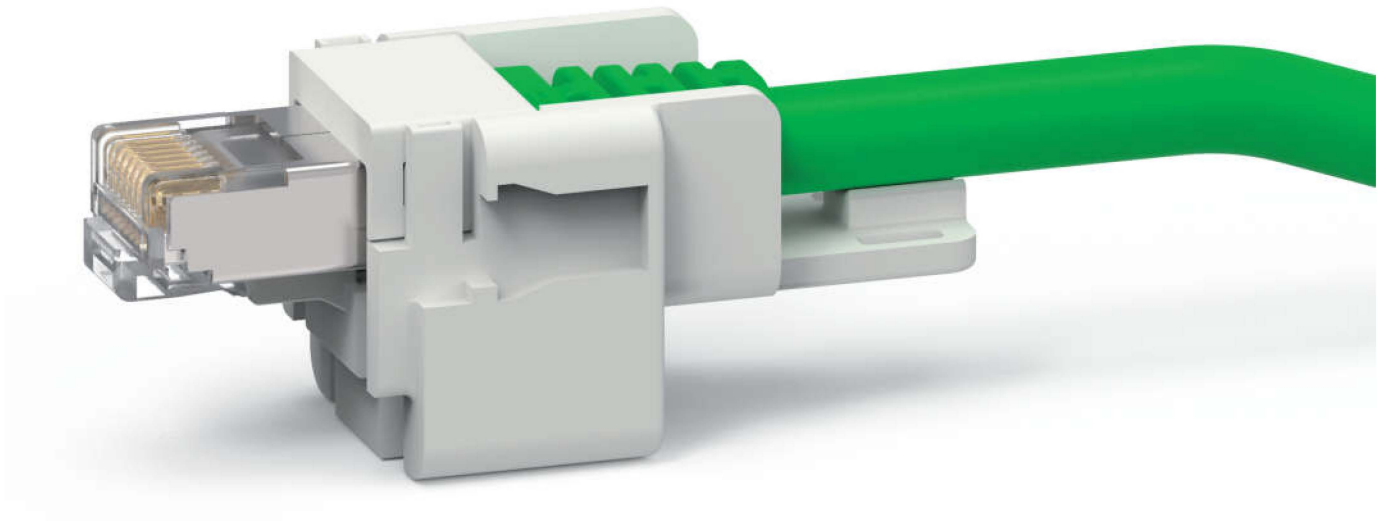
RXF2D 和 RXM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

RDF2D 和 RDM2D 插针

0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CJ　RJ45 连接器

外壳:　　页码:

尺寸 “21.21”

绝缘型　346 - 348
(CK IN, CKG/MKG VN/VAN)

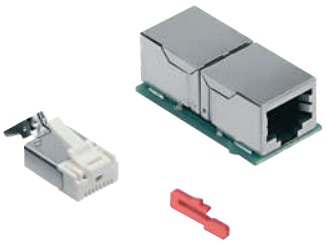
金属型
(CKAX I, CKAG/MKAG V/VA)　353 - 355
(MKAX/MKA/MKAXX IF)　362 - 363

IP68　628 - 631
(CKG I, CKG/MKG V)

用于RJ45的适配器



RJ45连接器



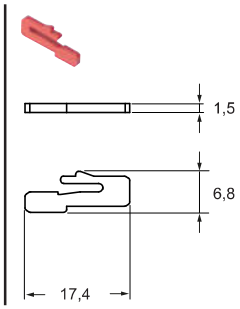
描述	产品编号	产品编号 只有数据插针	产品编号 数据插针/+2 电源插针
不带RJ45连接器（单独订购） 固定外壳中RJ45母端连接器的适配器	**CJ KF**		
带8根数据插针的RJ45连接器插座 [1] 带8根数据插针的RJ45连接器插座/2根电源插针 [1]		**CX 8 JF**	**CX 8/2 JF**
不带RJ45连接器（单独订购） 固定外壳中RJ45公端连接器的适配器 [2]	**CJ KM**		
带有4根数据插针的RJ45插头 带有4根数据插针的RJ45插头/2根电源插针 带有6根数据插针的RJ45插头/2根电源插针 带有8根数据插针的RJ45插头 RJ45 插头, 4根数据插针 **cat. 5e ProfiNET®**		**CX 4 JM** **CX 8 JM** **CX 4E JM**	 **CX 4/2 JM** **CX 6/2 JM**

[1] 根据客户需要可以提供4针型号, 产品编号 **CX 4 JF**和 **CX 4/2 JF** 带有 “交叉” 链接

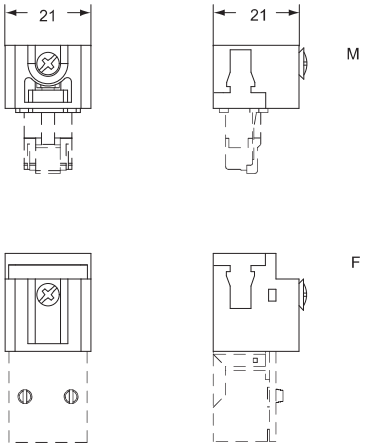
[2] 与上壳一起使用

RJ45 连接器特征:
- RJ45 插芯, 第五类以太网
- 额定电流: 70 °C时，2.1A
- 额定电压: 直流50V / 交流35V
- IDC 端子:
  用于 0,22 mm² (AWG 24/7) 数据插针 **CX 4 JM**
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 或 0,22 mm² (AWG 24/7) 数据插针 **CX 4/2 JM**
  用于 0,34 mm² (AWG 22/7) 或 0,38 mm² (AWG 22/19) 电源插针
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 数据插针 **CX 6/2 JM**
  用于 0,25 mm² (AWG 23/19) 电源插针
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 数据插针 **CX 8 JM**
  用于 0,34 mm² (AWG 22/7) 数据插针 **CX 4E JM**
- /7 = 7-股绞线
  /19 = 19-股绞线
- $Ø_{最大}$ 绝缘型导线 1 mm (数据)，1,4 mm (电源和CX 4E JM)
- $Ø_{最大}$ 完整线缆 7 mm (CX 8 JM: 6,9 mm)
- 温度范围: 从 -40°C 到 120 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- RJ45插芯适配器的编码针（可选）*: **CR KC**
  * 可选四个编码位置CR KC插芯编码针 (每组连接器的插合需要4个针脚)。
- 自熄特性: 符合 UL 94V-0 规范
- 压接钳: **CJPZ Y**
- 屏蔽电缆剥离器: **CJST**
- 关于压接公接头的信息，请参见“压接工具”部分第735页
- cULus (通过美国和加拿大的UL认证)

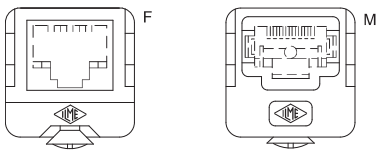
CR KC
插芯编码针



CJ KF, CJ KM

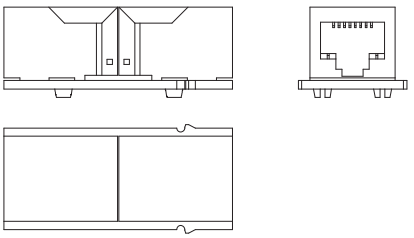


插针方向（正视图）

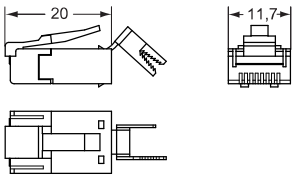


插芯已配备带垫圈的不锈钢固定螺钉，确保防护等级为IP66/IP67/IP69

CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF



CX 4 JM, CX 4E JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM



如何使用CR KC编码针
（不能和IP68的外壳一起使用）



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CJZ　RJ45 连接器

- IP66/IP67/IP69 防护等级 (EN 60529)
- RJ45 插芯,第五类以太网
- 额定电流: 70 °C时，2.1A
- 额定电压: 50V DC / 35V AC
- 温度范围: -40 °C, +120 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- 插芯编码针: **CR KC**
- 已具备该认证
- BV 认证正在申请当中

IP66 / IP67嵌入式底座连接器，母插芯

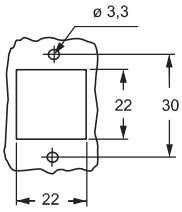


带有2个RJ45连接器转接线，公插芯

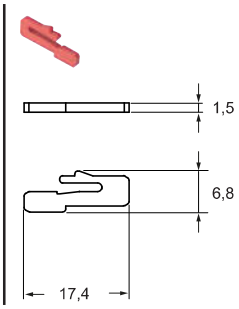


描述	产品编号	产品编号	(L) 米
带有绝缘外壳的连接器与带有8个数据插针的插芯	**CJZ 8 IN**		
带有金属外壳的连接器与带有8个数据插针的插芯	**CJZA 8 I**		
RJ45 连接器，8个数据插针，绝缘外壳		**CWK 2 J2M8** **CWK 5 J2M8** **CWK 10 J2M8**	2 5 10
RJ45 连接器，8个数据插针，金属外壳		**CWKA 2 J2M8** **CWKA 5 J2M8** **CWKA 10 J2M8**	2 5 10

嵌入式底座的面板开孔图



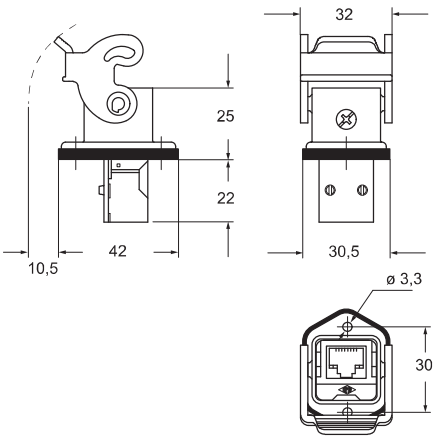
CR KC
插芯编码针



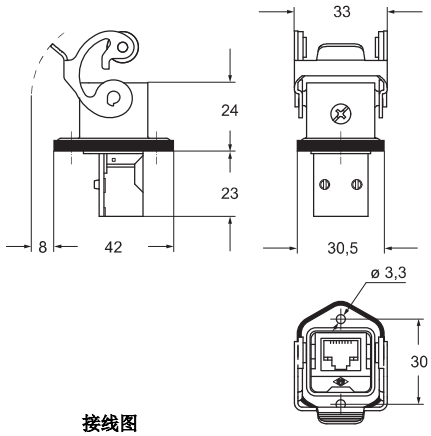
如何使用 CR KC 编码针
（不能和IP68 外壳一起使用）



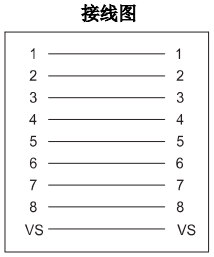
CJZ IN



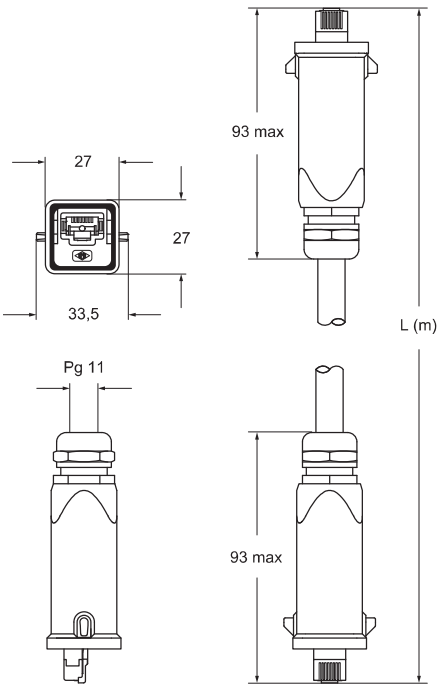
CJZA I



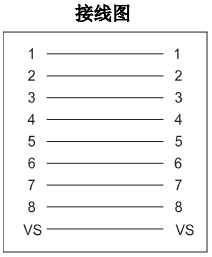
接线图



CWK J2M8 和 CWKA J2M8



接线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CYG　RJ45 连接器

允许两个完整的便携式RJ45连接器结合到一起,
IP65/IP67/IP69型

绝缘型耦合，用于 RJ45连接器



金属型耦合，用于RJ45连接器



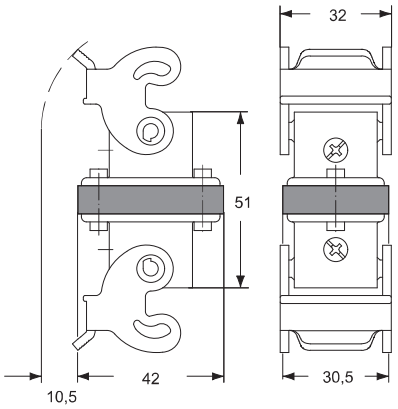
描述	产品编号 只有数据插针	产品编号 数据插针/+2 电源插针	产品编号 只有数据插针	产品编号 数据插针/+2 电源插针
带有外壳的RJ45连接器接头，带有8根数据插针 [1] 带有外壳的RJ45连接器接头， 带有8根数据插针 / 2根电源插针 [1]	**CYG 8 JF**	**CYG 8/2 JF**		
带有外壳的RJ45连接器接头，带有8根数据插针 [2] 带有外壳的RJ45连接器接头， 带有8根数据插针 / 2根电源插针 [2]			**CYG 8 JFA**	**CYG 8/2 JFA**

[1] 根据客户需要可以提供4针型号， 产品编号 **CYG 4JF** 和 **CYG 4/2 JF** 带有 “交叉” 链接

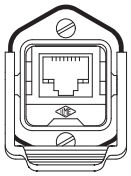
[2] 根据客户需要可以提供4针型号，产品编号 **CYG 4JFA** 和 **CYG 4/2 JFA** 带有 “交叉” 链接

RJ45 连接器特征:
- RJ45, 第五类以太网
- 额定电流: 70 °C时，2.1A
- 额定电压: 直流50V / 交流35V
- 温度范围: 从 -40 °C 到 +120 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- 插芯编码针： **CR KC**
- 自熄特性:符合UL 94V-0规范
- 压铸锌合金金属外壳
- 黑色自熄热塑性材料绝缘外壳

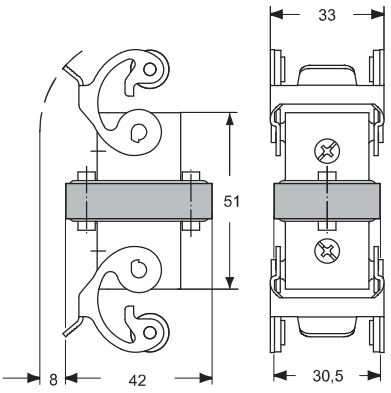
CYG 4 JF, CYG 4/2 JF, CYG 8 JF, CYG 8/2 JF



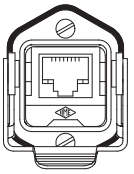
插针方向（正视图）



CYG 4 JFA, CYG 4/2 JFA, CYG 8 JFA, CYG 8/2 JFA



插针方向（正视图）



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CJK 适配器　1个座子 用于RJ45连接器 6类 等级E_A

外壳: 页码:

尺寸 “21.21”

绝缘类型 346 - 348
(CK IN, CKG/MKG VN/VAN *)

金属型
(CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) 349 和 353
(CKAG/MKAG V/VA *) 354 - 355
(MKAX/MKA/MKAXX IF) 362 - 363

IP68 628 - 631
(CGK I, CGK/MGK IAP, CGK/MGK V)

*) 带90度出线口外壳不能和CX 8 J6IM一起使用

- 符合EN61984的特性:
  1A 50V 0,8kV 3
- c UL us (符合美国和加拿大的UL) 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 温度范围: 从-40 °C 到 +70 °C
- 我们建议用扎带固定电缆

用于RJ45公端连接器的适配器，带有RJ45 母端对母端转换接头的母插芯



RJ45 公端连接器，压接式与IDC端子



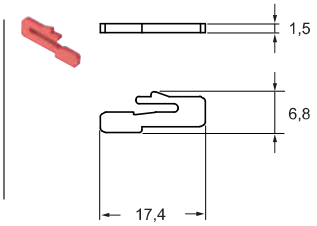
描述	产品编号	产品编号
带有一个 RJ45母对母接口的母插芯	**CJK 8FT**	
用于1个RJ45 公端压接连接器的公插芯，8根数据插针 (不带RJ45连接器，需要单独订购)	**CJK 8MT**	
用于1个RJ45公端IDC 连接器的公插芯，8 根数据插针(不带RJ45连接器，需要单独订购)	**CJK 8IMT**	
RJ45 公端压接连接器，8根数据插针		**CX 8 J6M**
RJ45 公端IDC连接器，8根数据插针		**CX 8 J6IM**

CJK 8FT 技术数据:
- RJ45母端连接器 6类，等级E_A
- 屏蔽外壳：压铸锌
- 外壳表面处理：镀镍
- 50 °C时，电流承载能力: 1A
- 适用于以太网供电
  符合IEEE 802.3af的POE
- 连接器：IEC 60603-7-5
- 适用于10千兆以太网:
  符合IEEE802.3an的10千兆以太网
- 定制设计的布线系统：PROFINET安装指南
- 综合布线系统:
  ANSI/TIA/EIA-568-C.2
  ISO/IEC 11801
  EN50173-1
  ISO/IEC 24702
  EN 61918
- 等级E_A (channel): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

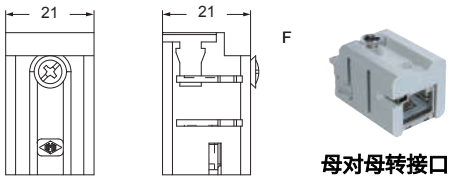
CX 8 J6M 技术数据
- RJ45 公端压接连接器 CAT.6_A类
- 压接钳: **CJPZ T**
- 屏蔽电缆剥离器: **CJST**
- 铜导线直径
  实心：0,40 - 0,51 mm (AWG 26/1 - 24/1)
  绞线：0,46 - 0,61 mm (AWG 27/7 - 24/7)
- 绝缘直径：0,85 - 1,05 mm
- 电线直径：5,0 - 7,0 mm
- 连接器:IEC 60603-7-51
- 符合IEEE 802.3an的10千兆以太网:
  适用于10千兆以太网
- 6_A类：ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- E_A类：ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- 6_A类：ANSI/TIA/EIA-568-C.2

CX 8 J6IM 技术数据
- RJ45 公端IDC连接器 CAT.6 等级E_A
- 铜导线直径
  实心：0,41 - 0,64 mm (AWG 26/1 - 22/1)
  绞线：0,48 - 0,76 mm (AWG 26/7 - 22/7)
- 绝缘直径：0,85 - 1,6 mm
- 导线直径：5,5 - 8,5 mm
- 连接器：IEC 60603-7-5
- 6_A类：ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- 扳手钳用于CX 8 J6IM: **CJPW K**
- 符合IEEE 802.3an的10千兆以太网:
  适用于10千兆以太网
- 等级E_A：ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- 6类：ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- 定制设计的布线系统:
  根据PROFINET安装指南

CR KC 插芯编码针

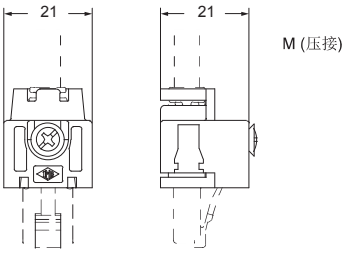


CJK 8FT



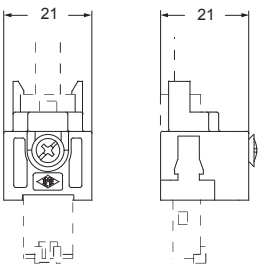
母对母转接口

CJK 8MT [1)]



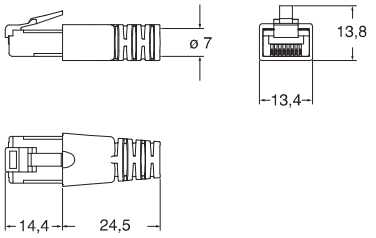
1) 和上壳一起使用

CJK 8IMT [1)]

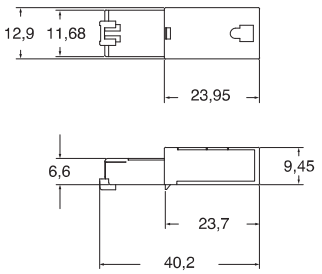


1) 和上壳一起使用

CX 8 J6M (可以和CJK 8MT一起使用)



CX 8 J6IM (可以和CJK 8IMT一起使用)



如何使用CR KC编码针
(不能和IP68外壳一起使用)



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW RJ45　转接线

带有2只RJ45公端连接器

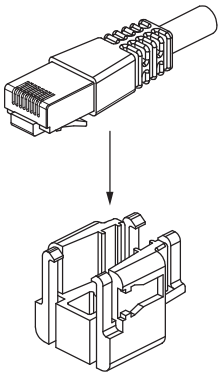


描述	产品编号	(L) 米
RJ45公端连接器，带有8根数据插针	**CW 1 J2M87**	1
	CW 2 J2M87	2
	CW 3 J2M87	3
	CW 5 J2M87	5
	CW 7.5J2M87	7,5
	CW 10 J2M87	10
	CW 15 J2M87	15

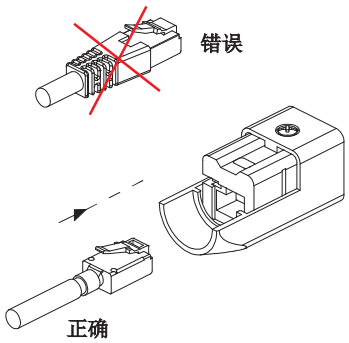
RJ45连接线技术数据:
- S/FTP Cat. 7 PUR
- 温度范围: 从 -40 °C 到 +75 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- RAL 6018颜色:绿色

可以和以下一起使用:
- MIXO RJ45 **CX 01 J8M** 公插芯 (见302页)
- RJ45通用转接线适配器CJK 8M (见233页)
- **CJK 8MT** 适配器

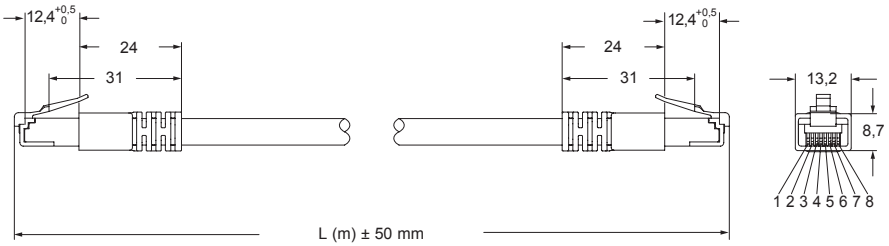
CJK 8MT 公端组装



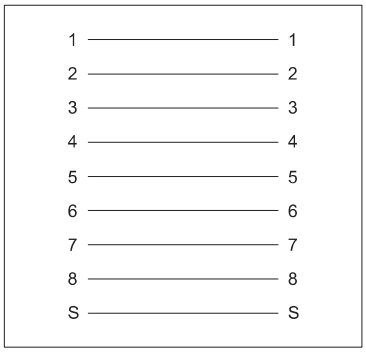
CJK 8FT用于带压接型连接器的VG或IAP外壳



CW...J2M87



接线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CJK 适配器　1个座子 用于RJ45 IDC连接器 Cat. 6 Class EA

外壳: 页码:

尺寸 “21.21”

绝缘型 346 - 348
(CK IN, CKG/MKG VN/VAN *)

金属型
(CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) 349 和 353
(CKAG/MKAG V/VA *) 354 - 355
(MKAX/MKA/MKAXX IF) 362 - 363

IP68 628 - 631
(CGK I, CGK/MGK IAP’ CGK/MGK V)

*)带角度出线口的外壳不能和CX 8J6IM一起使用
- 符合EN61984的特性:
  1A 50V 0,8kV 3
- DNV 已具备该认证
- BV 认证正在申请当中
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 温度范围: 从 -40 °C 到 +70 °C
- 我们建议用扎带固定电缆

用于 RJ45 公端连接器的适配器,
RJ45 母端 - 电缆线 IDC 连接器



RJ45 公端连接器, IDC
端子



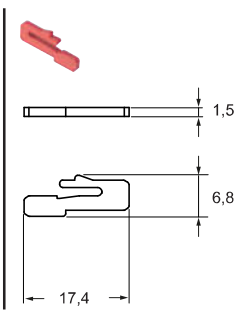
请观看我们的在线说明

描述	产品编号	产品编号
母插芯带有1个RJ45 母端-IDC 连接器 插针编码根据 **T568A**	**CJK 8IFT**	
母插芯带有1个RJ45 母端-IDC 连接器 插针编码根据 **T568B**	**CJK 8B IFT**	
母插芯带有1个RJ45 母端-IDC 连接器 插针编码根据 **PROFINET**	**CJK 8P IFT**	
用于1个RJ45 公端IDC 连接器的公插芯, 8根数据插针 (不带 RJ45 连接器, 需要单独订购)	**CJK 8IMT**	
RJ45 公端 IDC 连接器, 8根数据插针		**CX 8 J6IM**

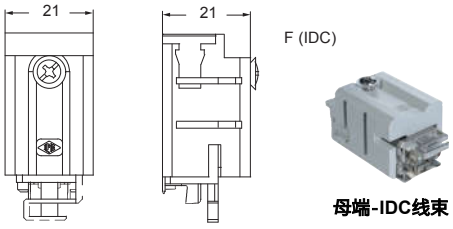
CJK 8IFT, CJK 8B IFT, CJK 8P IFT 技术数据:
- RJ45 母端 IDC 连接器, 6_A类
- 铜导线直径
  实心: 0,40 - 0,64 mm (AWG 26/1 - 22/1)
  绞线: 0,48 - 0,76 mm (AWG 26/7 - 22/7)
- 绝缘直径: 0,85 - 1,6 mm
- 屏蔽外壳: 压铸锌
- 外壳饰面: 镀镍
- 50 °C时, 电流承载能力: 1A
- 适用于以太网供电:
  符合IEEE 802.3af的PoE
- 连接器: IEC 60603-7-5
- 适用于10 千兆以太网:
  符合IEEE 802.3an的10千兆以太网
- 定制设计的布线系统: PROFINET 安装指南
- 综合布线系统:
  ANSI/TIA/EIA-568-C.2
  ISO/IEC 11801
  EN50173-1
  ISO/IEC 24702
  EN 61918
- 等级 E_A (channel): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

CX 8 J6IM 技术数据:
- RJ45 公端 IDC 连接器 6类 等级E_A
- 铜导线直径
  实心: 0,41 - 0,64 mm (AWG 26/1 - 22/1)
  绞线: 0,48 - 0,76 mm (AWG 26/7 - 22/7)
- 绝缘直径: 0,85 - 1,6 mm
- 导线直径: 5,5 - 8,5 mm
- 连接器: IEC 60603-7-5
- 6_A类: ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- 扳手钳用于 CX 8 J6IM: **CJPW K**
- 符合IEEE 802.3an的10千兆以太网:
  适用于10千兆以太网
- 等级 E_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- 6类: ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- 定制设计的布线系统: 根据 PROFINET 安装指南

CR KC
插芯编码针

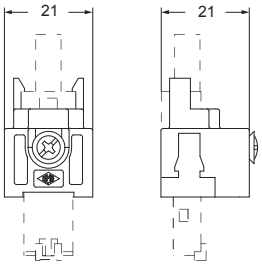


CJK 8IFT, CJK 8B IFT, CJK 8P IFT



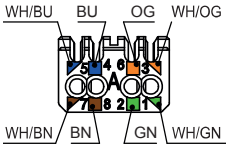
母端-IDC线束

CJK 8IMT (和上壳一起使用)

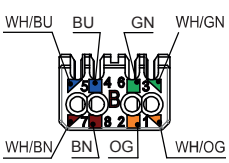


引脚线序分配图

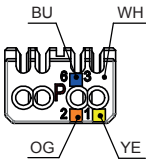
CJK 8IFT
T568A 遵循
TIA/EIA 568-C.2 标准



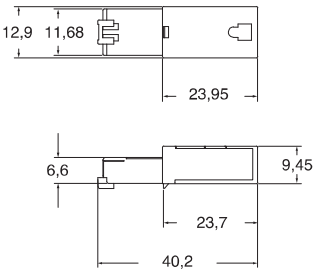
CJK 8B IFT
T568B 遵循
TIA/EIA 568-C.2 标准



CJK 8P IFT
Profinet / 工业标准



CX 8 J6IM (可以和 CJK 8IMT 一起使用)



如何使用 CR KC 编码针
(不能和 IP68 外壳一起使用)



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW - CWC 用于 MIXO RJ45 6_A类的连接线

带有2只RJ45 6_A类网线插头



M12xCAT.7类网线插头，黑色



描述	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米
S/FTP 6_A类网线 4x2xAWG 27/7 (**PUR**) * - 带屏蔽的 *耐化学腐蚀电缆护套 外套颜色：绿色	**CW J6 1M** **CW J6 2M** **CW J6 3M** **CW J6 5M** **CW J6 7.5M** **CW J6 10M** **CW J6 15M**	1 2 3 5 7,5 10 15				
S/FTP 6_A类网线 4x2xAWG 27/7 (**PVC**) - 带屏蔽的 外套颜色：绿色			**CWC J6 1M** **CWC J6 2M** **CWC J6 3M** **CWC J6 5M** **CWC J6 7.5M** **CWC J6 10M** **CWC J6 15M**	1 2 3 5 7,5 10 15		
过模IP67至RJ45插头压接IP20 **S/FTP 7类电线** 4x2xAWG 26/7 (**PUR**) * * 耐化学腐蚀电缆护套 外套颜色：绿色					**CW XJ0.5M** **CW XJ1M** **CW XJ2M** **CW XJ3M** **CW XJ5M** **CW XJ7.5M** **CW XJ10M**	0,5 1 2 3 5 7,5 10

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW - CWC　用于MIXO RJ45 CAT. 5转接线

带有2只RJ45 CAT. 5 网线插头



描述	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米
SF/UTP CAT. 5 4x2xAWG 26/7 (**PUR**) [1] - 带屏蔽的 [1] 耐化学腐蚀电缆护套 外套颜色：绿色	**CW J5 1M** **CW J5 2M** **CW J5 3M** **CW J5 5M** **CW J5 7.5M** **CW J5 10M** **CW J5 15M**	1 2 3 5 7,5 10 15		
SF/UTP CAT. 5 4x2xAWG 26/7 (**PVC**) - 带屏蔽的 外套颜色：绿色			**CWC J5 1M** **CWC J5 2M** **CWC J5 3M** **CWC J5 5M** **CWC J5 7.5M** **CWC J5 10M** **CWC J5 15M**	1 2 3 5 7,5 10 15

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CWH 用于 MIXO RJ45 CAT. 6_A - CAT. 5e的连接线

带有2只RJ45 6_A类网线插头



带有2只RJ45 5_e类网线插头



描述	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米
6_A类 接线 1:1 网线 S/FTP (LSHZ) - 带屏蔽的 外套颜色：绿色	**CWH J6 0.25M** **CWH J6 0.5M** **CWH J6 1M** **CWH J6 2M** **CWH J6 3M** **CWH J6 5M** **CWH J6 7.5M** **CWH J6 10M** **CWH J6 15M**	0,25 0,5 1 2 3 5 7,5 10 15				
1x90° - 1x180° 网线护套 **6_A类 接线1:1 网线** S/FTP (LSHZ) - 带屏蔽的 外套颜色：绿色			**CWH J6 0,5MA** **CWH J6 1MA** **CWH J6 2MA** **CWH J6 3MA** **CWH J6 5MA** **CWH J6 7.5MA** **CWH J6 10MA**	0,5 1 2 3 5 7,5 10		
5_e类 接线 1:1 网线 S/FTP (LSHZ) - 带屏蔽的 外套颜色：绿色					**CWH JE 0.5M** **CWH JE 1M** **CWH JE 2M** **CWH JE 3M** **CWH JE 5M** **CWH JE 7.5M** **CWH JE 10M** **CWH JE 15M**	0,5 1 2 3 5 7,5 10 15

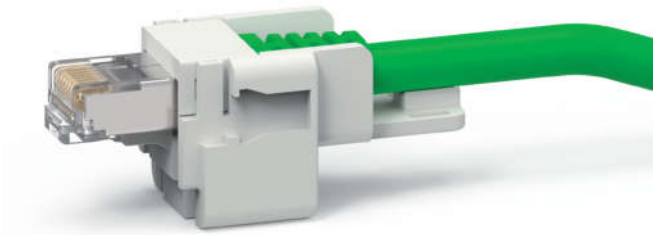
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CJK 8M

技术特征

- **CJK 8M** 适配器插芯尺寸 “21.21”，用于将预装配网线的RJ45插头（公接头）装入M25尺寸“21.21”顶部电缆入口的金属或绝缘型上壳中；
- 它可以称得上是一种**真正的“通用”**因为能将市面上几乎所有的RJ45转接线插头（任何种类：5、5e、6、6a、7 或8）安装进范围不断增加的尺寸“21.21”顶出线上壳内（带胶粘垫圈），**无需拆卸网线**。一个捷足先登的智能解决方案， 如果与更复杂和更昂贵的解决方案相比，就更加如此。

- **ILME**的该适配器**专利设计**预见了一个**两部分绝缘载体**（第一部分作为**载体**，第二部分作为**插销**），可以快速方便地固定RJ45插头（公接头），然后将组件插入相关的“21.21”M25顶部进线口上壳，并用普通螺钉固定在上面；
- **单独提供**一只**金属**（镀镍黄铜）**或绝缘**（浅灰色或黑色）**M25电缆接头**，其内径适合让转接线的**RJ45**插头穿过；
- **专用密封垫圈CR CJK G**，随RJ45通用适配器**CJK 8M**一起提供，根据说明在其侧面**纵向切割**，必须应用在电缆上，以增加网线压盖密封引入部分的直径；



- 适用于RJ45转接线与安装在合适尺寸“21.21”绝缘或金属M25顶部入口上壳（带胶粘垫圈）内的一只或两只RJ45插头末端的组合，带有对应的RJ45插座（母插座），例如，一只CJ KF适配器，与相关母端/母端RJ45连接器**CX 8 JF**或**CX 8/2 JF**（4路型号**CX 4 JF**或4/2路型号**CX 4/2 JF** 可根据要求提供）组合，安装在相对应的上壳或底座内（锁杆尺寸为 “21.21”）。
- 可选用四种编码方式，带**CR KC**插芯编码针（每组连接器的插合需要4根插针）。

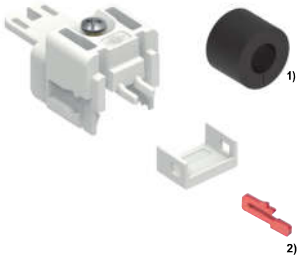
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CJK 8M

外壳：
尺寸 “21.21”

	页码：
MKG V25	348
MKG VN25	348
MKAG V25	353

RJ45
通用转接线适配器



M25
电缆线格兰头



描述	产品编号	产品编号	进线口 M
通用转接线适配器	**CJK 8M**		
用于RJ45 适配器（可选）[2]插芯的编码针 [2]	**CR KC**		
塑料电缆格兰头, 亮灰色 (RAL 7035) [3]		**AW M25IJ**	25
塑料电缆格兰头, 黑色 (RAL 9005) [3]		**AW M25INJ**	25
镀镍黄铜电缆格兰头		**AW M25PJ**	25

- cURus (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) DNV 已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中

[1] CR CJK G垫圈，与CJK 8M通用跳线适配器一起提供，见第234页，注（*****）。

[2] 可选的四个编码方式，带CR KC插芯编码针（每组连接器的插合需要4只编码针）

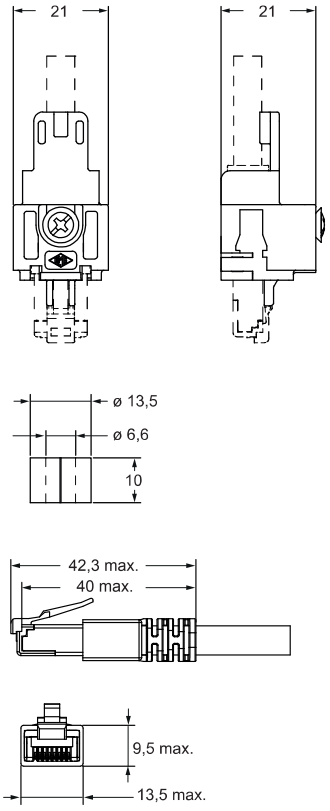
如何使用 CR KC 编码针
（不能和 IP68 外壳一起使用）



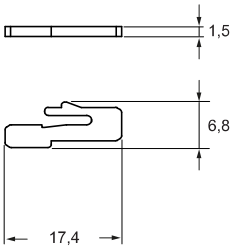
[3] IP65防护等级；对于更高防护等级，我们建议使用垫圈 ASR B25

cURus 待认证

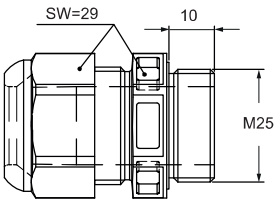
CJK 8M



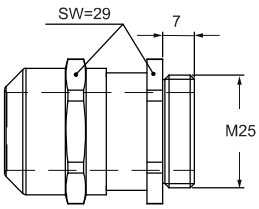
CR KC



AW M25IJ 和 AW M25INJ



AW M25PJ



34 max.

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

母插芯

底座

RJ45 连接器 CAT 6A

RJ45 母端/母端耦合器
(8根数据插针)



CJK 8FT

RJ45 母端/IDC 插座
(8根数据插针)



CJK 8IFT
CJK 8B IFT
CJK 8P IFT

RJ45 连接器CAT 5-5e

RJ45
母/母转换接口
(8根数据插针)



CX 8 JF** + CJ KF

RJ45
母/母转换接口
(8根数据 + 2根电源插针)



CX 8/2 JF** + CJ KF



MK VGN25*****
MK VG25*****



CK 03 IN
CK 03 I

21.21 CK/MK 塑料



CKAX 03 I



CKAX 03 ILS



CKAX IAPS*** /APS*** /VGS***
MKAX IAP20*** /AP20*** /VG20***



CKAX 03 IA4*
MKAX AP25 /IAP25*****



MKAX IF



MKAX VG25



CKAX 03 CXA
(用于上壳的密封盖)

21.21 CKA/MKA 金属



CGKI



CGK IAP13***
MGK IAP20***

21.21 CGK/MGK IP68

图例

* 带角度出线口的外壳不能与CX 8 J6IM、CJK 8FT/IFT，
CLK和CJ KF 插芯/适配器一起使用

** 根据要求提供4个数据交叉布线的型号 (CX4 JF, CX4/2 JF)

*** 不能与CJ KF适配器一起使用

**** 合适的电缆格兰头 AW M25 PJ/IJ/INJ

*****合适的电缆格兰头 AW M25 PJ/IJ/INJ + CR CJK G 垫圈;
（已随CJK 8M通用跳线适配器提供，见第233页，注1)）；
不能和 CJ KF 适配器一起使用

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

上壳

公端插芯

21.21 CK/MK 塑料



CGK 03 V/VA
CGK 03 VN /VAN*
MGK VN20 /VAN 20*
MGK V20/VA20



CGK 03 C
CKG 03 CN
(用于底座的密封盖)

21.21 CKA/MKA 金属



CKAG 03 V /VA*
MKAG V20 /VA20*



CKAG 03 C
(用于底座的锁杆)

21.21 扩大的金属/塑料型上壳



MKAG V25****



MKG VN25****
MKG V25****

21.21 CGK/MGK IP68



CGK V13
MGK V20



MGK V25

RJ45 公压接插头



CX 8 J6M + CJK 8MT

RJ45 公 IDC 插头



CX 8 J6IM + CJK 8IMT

RJ45连接器 CAT 6_A

RJ45 公压接插头
(4根数据插针)



CX 4 JM + CJ KM

RJ45 公压接插头
(8根数据插针)



CX 8 JM + CJ KM

RJ45 公压接插头
(4根数据 + 2根电源插针)



CX 4/2 JM + CJ KM

RJ45 公压接插头
(6根数据插针 + 2根电源插针)



CX 6/2 JM + CJ KM

RJ45 公压接插头
(4根数据插针CAT 5_e) PROFINET



CX 4E JM + CJ KM

RJ45连接器 CAT 5-5e

RJ45 通用转接线



CJK 8M

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CUK 适配器　带有1只USB连接器

外壳：　　页码：

尺寸 “21.21”

绝缘型外壳 346
(CK I, CK IN)

金属型外壳 349
(CKAX I)

IP68 628
(CGK I)

USB 母端 - 母端 转换接头



USB 转接线



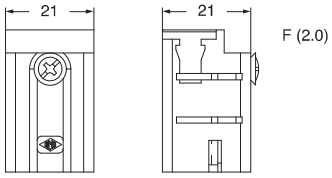
描述	产品编号	产品编号
母插芯，带有USB 2.0 母端 - 母端 **转换接头**	**CUK 2FT**	
母插芯，带有USB 3.0 母端 - 母端 **转换接头**	**CUK 3FT**	
连接线 USB-A / USB-A, 2 m[1)]		**CW 2 UAM**

[1)] 5 m 按需提供

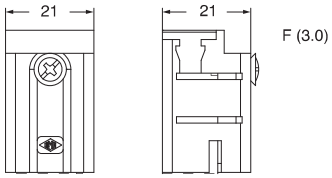
USB 连接器特征:
- USB-A / USB-A Hi-Speed - 2.0 或者 3.0 插芯
- 温度范围: 从 -25 °C 到 +80 °C

- cULus (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) DNV 已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中

CUK 2FT

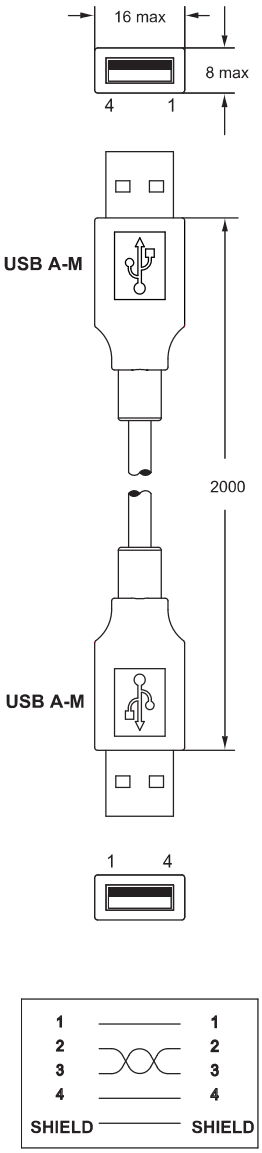


CUK 3FT



不锈钢螺钉+垫圈已经碎插芯一起提供，确保达到IP66 / IP67 / IP65保护等级。

CW UAM



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

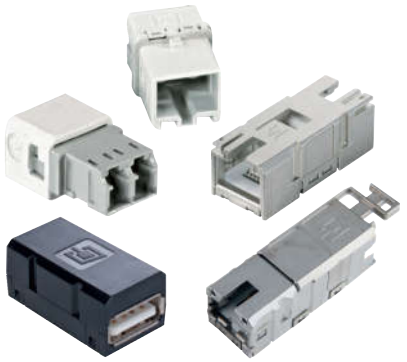
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

ATR 盖子 用于直径 Ø 22 mm的盒子

用于RJ45/USB/LC连接器的盖子



用于ATR C22的RJ45/USB/LC 连接器



描述	产品编号	产品编号
通信接口底座 IP65	**ATR C22**	
RJ45 插口 A Cat.6$_A$ [1)] RJ45 耦合器 Cat.6		**AT 8IFT** **AT 8FT**
USB 2.0 耦合器 F-F 类型 A USB 3.0 耦合器 F-F 类型 A		**AT U2F** **AT U3F**
LC-双工 适配器 MM LC-双工 适配器 SM		**AT LCMM** **AT LCSM**

[1)] 插口B和插口P按需提供

技术数据

机械特性材料

外壳	PA UL94V-0 - 黑色
螺母	PA UL94V-0 - 黑色
嵌入式保护盖	EPDM
松紧带/密封圈	EPDM
欧盟指令 2011/65/EU (RoHS)	符合RoHS

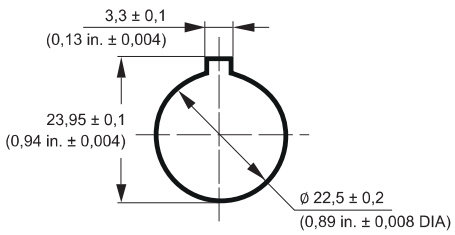
环保要求
防侵入保护

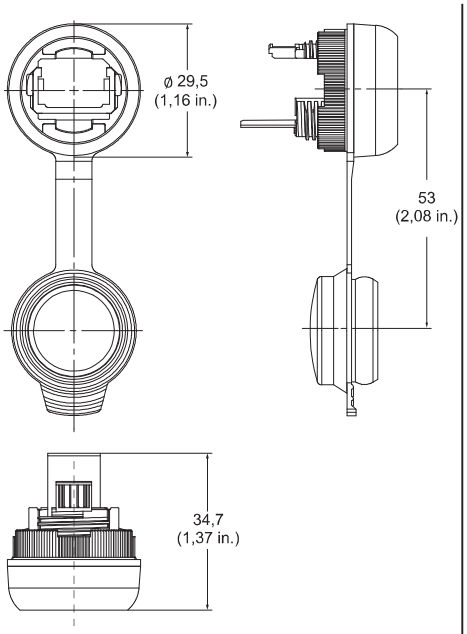
防颗粒进入防	IP6X
水 / 浸入	IPX5
带外壳时的防护等级 (IP 代码)	IEC 60529

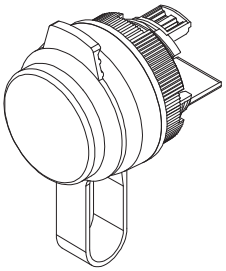
气候与化学

环境温度	-40 °C ... + 70 °C

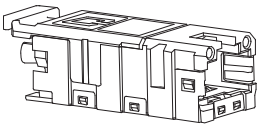
安装尺寸
壁厚 1-5 mm (0,039-0,197 in.)



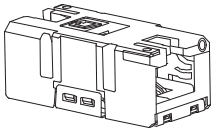




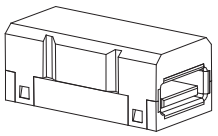
AT 8IFT (RJ45 IDC-母端)



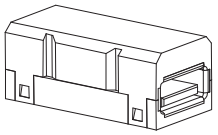
AT 8FT (RJ45 母端-母端)



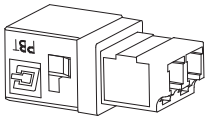
AT U2F (USB 2.0)



AT U3F (USB 3.0)



AT LCMM - AT LCSM (LC 双工)



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CLK 04 SC 适配器
技术特征

该适配器CLK 04 SC允许使用光纤SC插针，每个连接器最多4只SC插针，用于室内或室外重型工业应用，ILME连接器外壳尺寸为"21.21"CKA系列（IP66/IP67/IP69，金属，C型，灰色，适用于正常环境;W型，黑色，适用于恶劣环境，只有带密封垫圈的上壳型号）、CGK/MGK系列（IP66/IP68/IP69，金属型，PG或公制螺纹电缆出口）和CK系列（IP66/IP67/IP69，绝缘型，只有带密封垫圈的上壳型号）。

光纤SC插针（无论公母端，单独购买）可用于多模光纤（50/125µm或62,5/125µm）和单模光纤（9/125 µm）。光纤SC插针也可用于硬包层硅（HCS）或聚合物包层光纤（PCF）200/230µm光纤光缆，也可用于要求较低、覆盖传输距离较短但更具成本效益的 POF Ø 1 mm ,应用，可用于压接型（需要压接工具）。

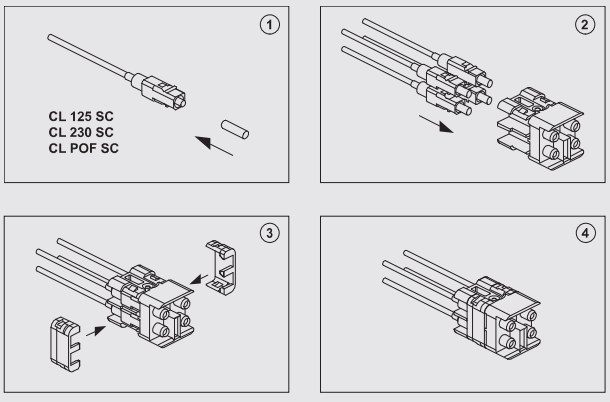
注意由于为单模光纤电缆制作有效性能的光纤接头比为多模光纤电缆制作有效性能的光纤接头需要获得更多的技能和培训，因此只能根据要求提供单模专用插针。请与我们的业务部门联系以获取报价。在这种情况下，为CLK 04 SC适配器配备现成的光纤转接线更为实用。
用于 POF Ø 1 mm电缆的快速组装技术型（无工具）也只有在要求时才提供，请向我们的业务部门询价。

母端适配器插芯配有4个陶瓷(氧化锆)型分离式定位套管，插入损失最小(如关键的网络连接)，最适合单模F/O电缆连接。作为可选配件，金属(磷青铜)分离式定位套管也可用于更耐用(不易开裂)的应用，但对精度要求较低，因此最适合多模光纤应用。

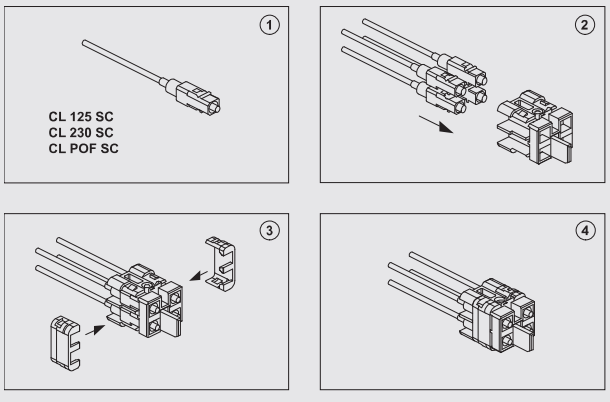
适配器产品编号	CLK 04 SC
光纤插针的座子/针数	4
环境温度范围(°C)	最低 -40 / 最高 +70
带外壳防护等级 (根据型号)	IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69
导线连接方式	压接
机械耐久性 (插拔次数)	≥ 500
自熄能力 UL 94	V0

CLK 04 SC 安装说明

母端



公端

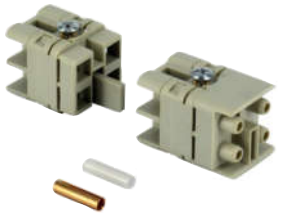


销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CLK 适配器 用于光纤插针SC的4个座子

外壳：	页码：
尺寸 “21.21”	
绝缘型 (CK IN, CKG/MKG VN)	346 - 348
金属型	
(CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG)	349 和 353
(CKAG/MKAG V)	354 - 355
(MKAX/MKA/MKAXXIAP/AP25)	358 - 359
(MKAX/MKA/MKAXX VG25)	360 - 361
(MKAX/MKA/MKAXX IF)	362 - 363
IP68 (CGK I, CGK/MGK IAP, CGK/MGK V)	628 - 631

用于SC连接器插芯的适配器



FO 压接插针



描述	产品编号	产品编号
带座子的插芯适配器 用于4个SC插针		
母插芯, 带有陶瓷套管	**CLK 04 SCF**	
母插芯, 带有金属套管	**CLK 04 SCF-H**	
公插芯	**CLK 04 SCM**	
SC插针 用于GI[1]光纤 50/125 µm or 62.5/125 µm		**CL 125 SC**
SC插针 用于1 mm ø POF		**CL POF SC**

[1] **GI = Graded Index（渐变光纤）**

- 不锈钢紧固螺钉和垫圈随插芯一起提供，确保 IP66 / IP67 / IP65保护等级
- 设计用于SC插针的适配器插芯
- 用于SI光纤 (HCS®) 200/230 µm的SC插针：
  CL 230 SC (按需提供)
- SC 插针用于 SI [2]光纤 (HCS®) 200/230 µm:
  CL 230 SC（按需提供）

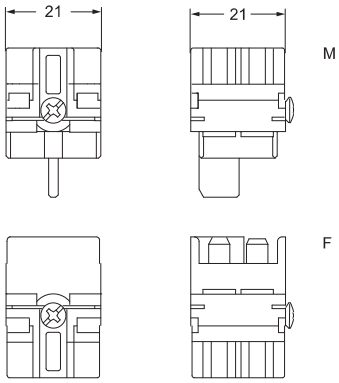
[2] **SI = Step Index（阶跃折射率光纤）**

- 用于SC插针GI光纤的基本设备:
  CLKZ 125 SC
  如果需要此项应用, 请联系ILME S.p.A.

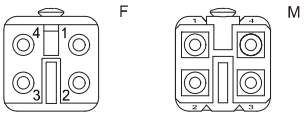
- 用于POF的附加装置:
  CLKZ POF
  (需要和 CLKZ 125 SC一起订购)
  如果需要此项应用, 请联系ILME S.p.A.

- cULus (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, DNV BUREAU VERITAS 认证
- 绝缘阻抗： ≥ 10 GΩ
- 温度范围：从 -40 °C 到 +70 °C

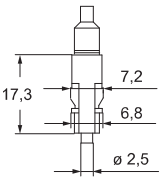
CLK 04 SCF, CLK 04 SCM



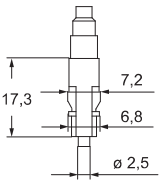
插针方向（正视图）



CL 125 SC



CL POF SC



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW SC 转接线　　FO SC 双工转接线

SC 双工转接线



SC 双工转接线



描述	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米
SC 双工接插线, GL 光纤 E9/125 (黄色的)	**CW 1 SC9** **CW 2 SC9** **CW 3 SC9** **CW 5 SC9** **CW 10 SC9**	1 2 3 5 10		
SC 双工接插线, GL 光纤 G50/125 (橙色的)			**CW 1 SC50** **CW 2 SC50** **CW 3 SC50** **CW 5 SC50** **CW 10 SC50**	1 2 3 5 10
SC 双工连接器, GL 光纤 G62,5/125 (橙色的)			**CW 1 SC62** **CW 2 SC62** **CW 3 SC62** **CW 5 SC62** **CW 10 SC62**	1 2 3 5 10

- 工作温度：从-5 °C 到 +55 °C
- 储藏温度：从-30 °C 到 +70 °C
- 安装温度：从 -5 °C 到 +50 °C
- 阻燃性： IEC 60332-1
- 无卤，符合 IEC 60754-2

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　　http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX BD 适配器插芯

技术特征

为了能够使用圆形屏蔽连接器 **MIXO BUS**系列（多轴，对于多对平衡电缆）或同轴连接器（同轴电缆），即使在紧凑的外壳尺寸"21.21" **CK/MK**、**CKA/MKA** 或者 **CGK/MGK**中，有必要购买适配器插芯 **CX 1/2 BD**。该插芯可用于组装MIXO同轴连接器型号是 **CX 01 BM/BF**，其适用的同轴电缆具有75 Ω的特性阻抗；也可以安装型号是 **CX 01 BCM/BCF**的连接器，其同轴电缆具有50Ω的特性阻抗；或安装MIXO BUS多轴屏蔽连接器**CX 04 BM/BF**，4针+屏蔽；及8 针带屏蔽的 **CX 08 BM/BF** 屏蔽连接器，另外还可为2只可选插针CD系列提供插芯座用于连接SELV（安全特低电压）电源线。

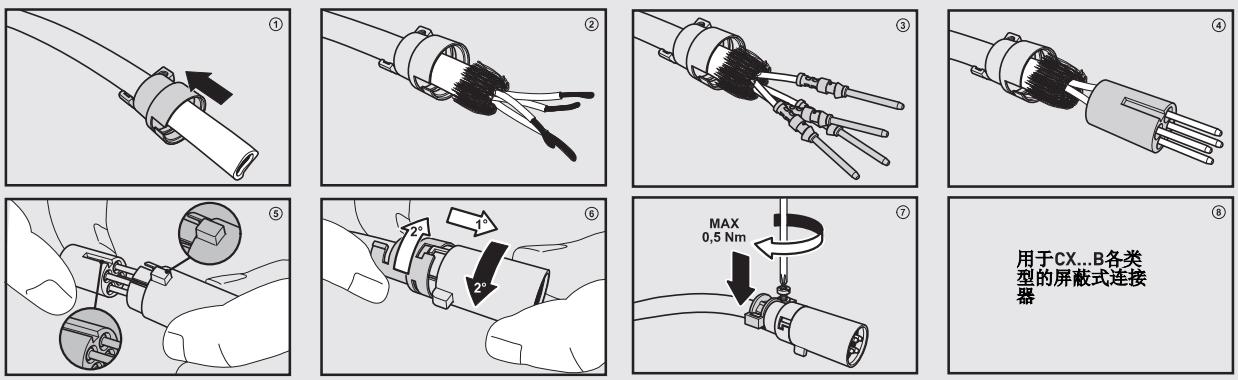
该适配器的连接器部分具有符合EN 61984标准的额定值，相当于10A 50V 0.8kV 3。

适配器插芯**CX 1/2 BDM/BDF**装有多轴和同轴电缆MIXO BUS屏蔽连接器，其设计仅适用于以下指定的外壳型号：**CK/MK**或**CKA/MKA**（IP66/IP67/IP69）或**CGK/MGK**（IP66/IP68/IP69），在上壳和密封盖上使用胶粘垫圈。电缆屏蔽层与金属外壳的接地连接电气隔离。如果与MIXO BUS **CX 04 BM/BF**屏蔽连接器一起使用，该连接器能够支持4根导线的所有现场总线协议。

适配器产品编号		**CX 1/2 BD**
座子/针数	座子用于屏蔽式的连接器[1)]	1
	座子用于辅助插针	2
额定电流 [2)]	屏蔽式的连接器	根据类型： 5A, 10A, 16A
	辅助插针	10A
EN 61984	额定电压	50V
	额定脉冲耐受电压	0,8kV
	污染等级	3
UL 1977 / CSA C22.2 - N°187.3	额定电压 (a.c./d.c.)	50V
接触阻抗	屏蔽式连接器	取决于使用的插针类型
	辅助插针	≤ 3 mΩ
绝缘阻抗		≥ 10 GΩ
环境温度范围 (°C)	最低	-40
	最高	+70
防护等级	带有外壳 (根据类型)	IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69
	不带外壳（在连接状态下）	IP20（IPXXB）
导线连接方式		压接
导线横截面积	屏蔽式的连接器 (mm²/AWG)	取决于使用的插针类型
	辅助插针 (mm²)	0,14 - 2,5
	辅助插针 (AWG)	26 - 14
导线剥皮长度		取决于插针
机械耐久性 (插拔次数)		≥ 500
自熄性能 UL 94		V0

1) 取决于选择的必须单独订购的屏蔽式连接器，极数 + 屏蔽数量可以是 1 (同轴连接器)、4 (2对四路多轴连接器) 或 8 (8路多极连接器， 比如4对)。
2) 通常需要参考插芯的负载曲线，以确定特定环境温度下的实际工作电流范围。这些曲线对于MIXO BUS/同轴屏蔽式连接器是不需要的， 因为这些是信号连接器，设计用于传输协议，以安培为单位传输电流。指定的电流容量是传统分配给插针的最大电流，而不是使用中分配给屏蔽式连接器的最大电流。

CX 04 BF/BM 安装说明



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX BD 适配器插芯　用于屏蔽式连接器的1个座子 + 2根辅助插针　10A - 50V

外壳：　　页码：

尺寸 “21.21”

绝缘型　346 - 348
(CK IN, CKG/MKG VN)

金属型
(CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG)　349 和 353
(CKAG/MKAG V)　354 - 355
(MKAX/MKA/MKAXXIAP/AP25)　358 - 359
(MKAX/MKA/MKAXX VG25)　360 - 361
(MKAX/MKA/MKAXX IF)　362 - 363

IP68　628 - 631
(CGK I, CGK/MGK IAP, CGK/MGK V)

用于屏蔽式连接器的适配器插芯



10A 压接插针，镀银或镀金

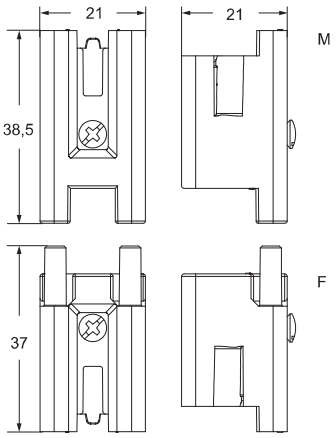


描述	产品编号	产品编号
带座子的适配器插芯 用于1个屏蔽式连接器 + 2只10A辅助插针		
母插芯, 1个座子用于BUS连接器　2个座子 用于10A母插针 (CDF)	**CX 1/2 BDF**	
公插芯, 1个座子用于BUS连接器　2个座子 用于10A公插针 (CDM)	**CX 1/2 BDM**	

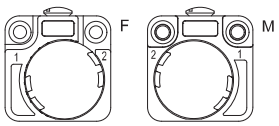
			镀银	镀金 ✣
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	识别号 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5

- 符合EN61984的特性：
  适配器插芯 CX 1/2 BD (2根辅助插针)
  10A　50V　0,8kV　3
- c UL us (通过美国和加拿大的UL认证), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS 认证
- 只要配对连接器上设置了正确的镜面配置，公母插芯都可以接受上述任何屏蔽连接器
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看10A插针压接工具部分，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 从BUS/同轴屏蔽连接器里拔出适配器插芯**CX 1/2 BD**的移除工具，产品型号**CX BES**，请见703页
- 适配器插芯里的插针阻抗, 2只辅助插针：≤ 3 mΩ
- 插芯配备带垫圈的不锈钢紧固螺钉，确保防护等级为IP66/IP67/IP69
- 设计用于**CX01BCF/M**，**CX01 BCF/M**，**CX 04 BF/M**和 **CX 08 BF/M** 屏蔽式连接器的适配器插芯
  请见第289、291、293页

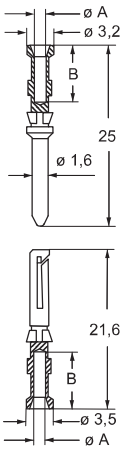
CX 1/2 BDF, CX 1/2 BDM



插针方向（正视图）



CDF和 CDM



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

技术特征

DESINA®（代表分散和标准化安装技术）是一种创新的安装理念，由德国机床协会（VDW）发起的研究，与用户合作（包括德国汽车制造商）和部件制造商，这诞生了一项旨在标准化电气、液压和气动部件及其在数控机床和制造线通用平台上的互连的规范。

在过去几年里，DESINA®该规范已成功通过ISO TC184/SC 1"工业自动化系统和集成/物理设备控制"的认证，成为了ISO的标准。

此项工作已经完成，并已达到以下标准：

ISO 23570-1工业自动化系统和集成-工业应用中的分布式安装：
第1部分 – 传感器和执行器

ISO 23570-2工业自动化系统和集成-工业应用中的分布式安装：
第2部分 – 混合通讯总线

ISO 23570-3 工业自动化系统和集成-工业应用中的分布式安装：
第3部分 – 配电总线

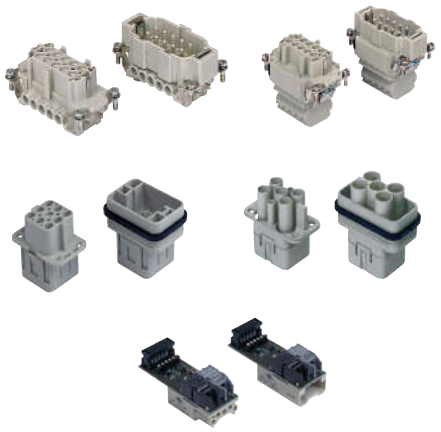
通常，生产系统由市场上可用的各种现场总线控制，如PROFIBUS、CAN、INTERBUS等。DESINA® 分散方法、接口和连接器标准化，允许单个分布式控制系统独立于最终用户选择的总线通信协议，确保更低的安装成本。

确保所有系统部件中具有诊断功能以便在发生故障时更快地进行诊断以及一个更容易和更快的复位操作，这可能是由不太专业的工作人员进行的。 DESINA® 连接拓扑需要**控制总线**和**电源总线。**

混合（光/电）控制总线通过使用由两条光纤和四条电源线组成的电缆为设备提供串行连接。该设备配备有2个混合连接器（和匹配的嵌入式底座）用于总线进出。

混合连接器包括接口电路，其将TX电信号转换为具有TTL电平的光信号，并将RX信号从光信号转换为具有TTL电平的电信号。

换言之，**接口独立于选定的现场总线协议**，只需将电信号转换为光信号，反之亦然；通过这样做，设备之间的物理连接可用于不同的总线协议，使用POF塑料纤维可达到50米范围，使用HCS®玻璃纤维（硬包层二氧化硅——思百吉公司注册商标）可达到300米范围。最高波特率为12mbit/s，与最先进的现场总线兼容。



符合ISO 23570-3 标准和
DESINA® 规范

另一种形式也是可用的，它基于在一对屏蔽铜电缆（而不是光纤）上传输数据；然而，在这种情况下，该系统只能用于具有RS 485 TX信号的PROFIBUS 或CAN总线。

在这两种情况下，安装在外壳中的连接器都配有5、10A辅助插针（**CD**系列压接插针），它允许所有连接的设备接收24V的永久直流电压（供给电路）和24V非永久性电源（仅用于在操作紧急开关或安全开关后打开接触器），此外还有可选的接地插针。

电源总线为驱动器、控制器和电源提供串行连接，更具体地说，它适合为电机及其控制单元供电。

控制马达的标准连接器是 **CQM/F 08**，采用8极 + ⏚ 16A 500V，**CC**系列压接插针，不仅提供电源连接，还连接电机制动和安全热敏电阻。

另一种插芯使用的外壳尺寸相同：**CQM/F 04/2**具有4针 + ⏚ 40A 400/690V，2根辅助插针10A 250V。

电动机侧接线应采用连接器 **CNEM/F 10** (10P + ⏚ 16A 500V 6kV 3, 带螺钉端子)；连接器可选择星形或三角形接线，应采用 **CSSM/F 10** 连接器(10P + ⏚ 16A 500V 6kV 3，带弹片端子，每针两只)。

ILME连接器按照 DESINA® 规范制造，并符合ISO 23570-2和23570-3标准。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于现场总线的混合式插座和插头
符合DESINA® 规范和 ISO 23570-2标准

现场总线的混合连接器列于下方：

	电气辅助母插针	电气辅助公插针
- 光纤现场总线**插头**	**CXL 2/4 PF** (用于塑料光纤 POF)	**CXL 2/4 PM** (用于塑料光纤 POF)
	CXL 2/4 PFH (用于玻璃光纤 HCS®)	**CXL 2/4 PMH** (用于玻璃光纤 HCS®)
- 光纤现场总线**插座**	**CXL 2/4 SF**	**CXL 2/4 SM**

用于**插座式**光纤现场总线的混合插芯只能安装在**固定外壳**内。
另一方面，**插头**类型只能安装在活动外壳（上壳）内。
可提供的外壳和配套附件如下：

详细构造	材料：**塑料**	材料：**金属**
- 固定的，嵌入式外壳：	**CK 03 IN**	**CKAX 03 I**
- 活动外壳(上壳)，顶部进线：	**CKG 03 VN** (Pg 11)	**CKAG 03 V** (Pg 11)
	MKG VN20 (M 20)	**MKAG V20** (M 20)
- 活动外壳(上壳)，侧面进线：	**CKG 03 VAN** (Pg 11)	**CKAG 03 VA** (Pg 11)
	MKG VAN20 (M 20)	**MKAG VA20** (M 20)
- 密封盖：	**CKG 03 CN**	**CKAG 03 C**

根据IEC/EN 60529的要求，便携式外壳和密封盖装有额外的密封圈，以达到通用的 **IP65/IP67**防护等级。有了这些附件，外壳也达到了符合相同标准的 **IP69** 防护等级（对高压和高温水射流的密封性）。因此，防护等级全方位达到 **IP65/IP67/IP69**。 **IPX9** 试验与现行 **ISO 20653** 规定的用于道路车辆的前德国标准DIN40050-9（IP69K）相同。

规格

接口
混合电光连接器插芯由2个光纤连接器和4根接线电插针组成；内置在光插座中的接口电路将电信号转换为光信号，反之亦然。

光学零件

发射器(T)：	安捷伦（HP）多功能Link HFBR-1525或同等产品
接收器(R)：	安捷伦（HP）多功能Link HFBR-2525或同等产品
公端光学插针：	安捷伦（HP）多功能Link HFBR-4531或同等产品，用于POF塑料光纤的简单卡入式（无压接）； HFBR-4521或同等产品，用于HCS®玻璃光纤的压接插针
注意：	POF是一种塑料光纤，直径为1000微米，用于波长=660纳米的红光。 HCS®是一种硬包层石英玻璃光纤，直径为200微米，用于波长 = 660纳米的红光。
光学零件：	激光等级 I
电气插针	4根最大电流10A，镀金或镀银黄铜压接插针，导线横截面积 0,14...2,5 mm² (CD 系列)；带电导线母端，标称电压24伏。 电气数据符合 EN 61984：**10A 25V 0.8kV 3**
防护等级:	IP65/IP67/IP69 根据 EN 60529 (如果使用IP67/IP69等级的电缆格兰头)。
温度范围:	-40 °C / +70 °C

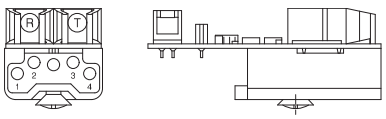
数据传输/接收速率（数据速率）：达到12 Mbit/s

辅助电插针的命名
在带有光学发送系统的混合插座连接器中，辅助电气插针（公端和母端）的命名：

带有公端辅助电气插针CXL 2/4 SM的插座连接器

位置	功能
1:	+ 24V 未转换
2:	0V (插针1的参考位)
3:	0V (插针4的参考位)
4:	+ 24V 已转换

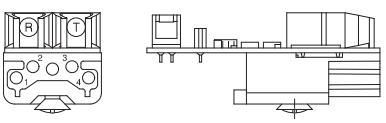
光信号 →
电气信号 →



带有公端辅助电气插针CXL 2/4 SF的插座连接器

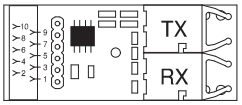
Pos.	功能
1:	+ 24V 未转换
2:	0V (插针1的参考位)
3:	0V (插针4的参考位)
4:	+ 24V 已转换

光信号 →
电气信号 →



绝缘置换连接器 (IDC) 用于印刷电路上的带状扁平电缆

位置	功能	位置	功能
1:	earth	6:	TXD
2:	RXD	7:	earth
3:	RXD	8:	+5V DC
4:	earth	9:	+5V DC
5:	TXD	10:	earth



混合型插座连接器中的插针按顺时针方向编号。
因此，现场总线综合型插头连接器中的插针按逆时针方向编号。
"R"数据接收（光束出口） - "T"数据传输（光束输入）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于电源总线的插座和插头

符合 DESINA® 规范 和 ISO 23570-3 标准

用于电机控制器电源总线的连接器插芯如下：

- **CQM 08** 插头
- **CQF 08** 插座

电机控制器的连接器插芯可安装在以下外壳内：

详细构造
材料：**塑料**

- 开口安装，直的，固定外壳：	**CQ 08 I**
- 开口安装，拐角的，固定外壳：	**CQ 08 IA**
- 开口安装，拐角的，固定外壳，后部进线	**CQ 08 IAP**
- 活动外壳 (上壳)，顶部进线	**CQ 08 V**
- 活动外壳 (上壳)，侧面进线：	**CQ 08 VA**
- 活动外壳 (上壳)，顶部进线和锁杆：	**CQ 08 VG**
- 活动外壳 (上壳)，侧面和顶部进线：	**MQ 08 V0225**
- 插座密封盖：	**CQ 08 C**
- 插头密封盖：	**CQ 08 CA**

CQ/MQ 08外壳和密封盖一旦完成，并配备有适当额定的电线格兰头或接头配件，可确保符合IEC/EN 60529的多用途**IP65/IP67**防护等级。有了这些附件，外壳也达到了符合相同标准 **IP69**防护等级（高压和高温水射流的密封性）。 因此全方位防护等级达到了**IP65/IP67/IP69**。**IPX9** 试验 **ISO 20653**目前规定的用于道路车辆的前德国标准DIN40050-9相同。

规格

连接方式：
9 根插针 (8 + ⏚)
公端连接器（插头）用于连接电缆的终端；母连接器（插座）安装在电机控制器上。

电气插针：
9 根最大电流10A，镀金或镀银压接插针，导线横截面积 0,5...2,5 mm²(20 AWG -14 AWG) CC系列。

防护等级：
符合EN 60529的IP65/IP67/IP69（如果使用IP67/IP69额定值的电缆格兰头）

温度范围：
-40 °C / +125 °C

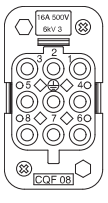
电气数据：
符合 EN 61984: **16A 500V 6kV 3**

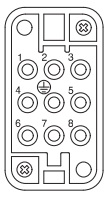
自熄属性：
94V-0 符合 UL 94 标准； 灼热丝 960 °C 符合 IEC/EN 60695-2-11 标准

插针定义

电机控制器插针输出的定义如下：

插针	定义
1	火线 L1
2	
3	火线 L3
4	刹车 (0 V)
5	温度传感器
6	刹车(+24V c.c.)
7	火线 L2
8	温度传感器
PE	接地保护





电机控制器电源总线上的连接器插芯如下：

- **CQM 04/2** 插头
- **CQF 04/2** 插座

这些连接器插芯可以安装在以下外壳内：

详细构造
材料：**塑料**

- 开口安装，直的，固定的外壳：	**CQ 08 I**
- 开口安装，拐角的，固定的外壳：	**CQ 08 IA**
- 开口安装，拐角的，固定的外壳，后部进线：	**CQ 08 IAP**
- 活动外壳 (上壳)，顶部进线：	**CQ 08 V**
- 活动外壳 (上壳)，侧面进线：	**CQ 08 VA**
- 活动外壳 (上壳)，顶部进线和锁杆：	**CQ 08 VG**
- 活动外壳 (上壳)，侧面和顶部进线：	**MQ 08 V0225**
- 插座密封盖：	**CQ 08 C**
- 插头密封盖：	**CQ 08 CA**

CQ/MQ 08外壳和密封盖一旦完成，并配备有适当额定的电线格兰头或接头配件，可确保符合IEC/EN 60529的多用途**IP65/IP67**防护等级。有了这些附件，外壳也达到了符合相同标准 **IP69**防护等级（高压和高温水射流的密封性）。 因此全方位防护等级达到了**IP65/IP67/IP69**。**IPX9** 试验 **ISO 20653**目前规定的用于道路车辆的前德国标准DIN40050-9相同。

规格

连接方式：
5 根(4 + ⏚) 电源插针
+ 2 根辅助插针
公端连接器（插头）用于连接电缆的终端； 母连接器（插座）安装在电机控制器上。

电气插针：
5根最大电流40A (3P+N+⏚) 镀金或镀银的压接插针， 导线横截面积1,5...6 mm² (16 AWG -10 AWG) CX 系列； 2根最大电流10A， 镀金或镀银压接插针， 导线横截面积0,14...2,5 mm²(26 AWG -14 AWG) CD 系列

防护等级：
符合EN 60529的IP65/IP67/IP69（如果使用IP67/IP69额定值的电缆格兰头）

温度范围：
-40 °C / +125 °C

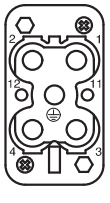
电气数据：
符合EN 61984:
40A 400/690V 6kV 3

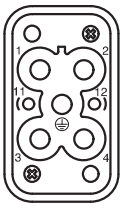
自熄属性：
94V-0符合UL 94标准；灼热丝960 °C
符合IEC/EN 60695-2-11标准

插针定义

电机控制器插针输出的定义如下：

插针	定义
1	火线 L1
2	火线 L2
3	火线 L3
4	零线
PE	接地保护
11	辅助
12	辅助





销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于电机控制器的连接器插芯（在电源总线上）如下：

	螺钉类型 带盖子	弹片类型 每针双端子
- 插头	**CNEM 10 T**	**CSSM 10**
- 插座	**CNEF 10 T**	**CSSF 10**

可安装在本目录所示的外壳或同等产品中，单锁杆（朝向电机）。

只要外壳完整，并配有适当额定值的电缆格兰头或接头配件，确保符合IEC/EN 60529的多用途**IP65/IP67**防护等级。有了这些附件，外壳也达到了符合相同标准的**IP69**防护等级（对高压和高温水射流的密封性）。因此，全功能防护等级为**IP65/IP67/IP69**。**IPX9**试验与现行**ISO 20653**规定的用于道路车辆的前德国标准DIN40050-9（IP69K）相同。

规格

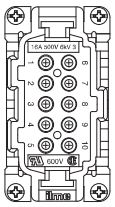
连接：	**10 插针 + ⏚**
电气插针：	10 只螺钉连接插针 (CNE 系列) 或 弹片连接方式 (CSS 系列)， 最大电流 16A，镀银，导线横截面积 0,5...2,5 mm²(20 AWG -14 AWG)
防护等级:	IP65/IP67/IP69 依据 EN 60529 (如果使用了IP67/IP69的电缆格兰头).
温度范围:	-40 °C / +125 °C
电气数据	符合 EN 61984: **16A 500V 6kV 3**
自熄属性	94V-0符合UL 94标准灼热丝960°C 符合IEC/EN60695-2-11标准

插针定义

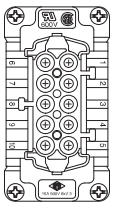
马达连接器的插针定义如下：

插针	定义
1	绕组 U1 - L1
2	火线 V1 - L2
3	火线 W1 - L3
4	刹车 (0 V)
5	刹车 (+24V cc)
6	火线 W2
7	火线 U2
8	火线 V2
9	温度传感器
10	温度传感器
PE	接地保护

F



M



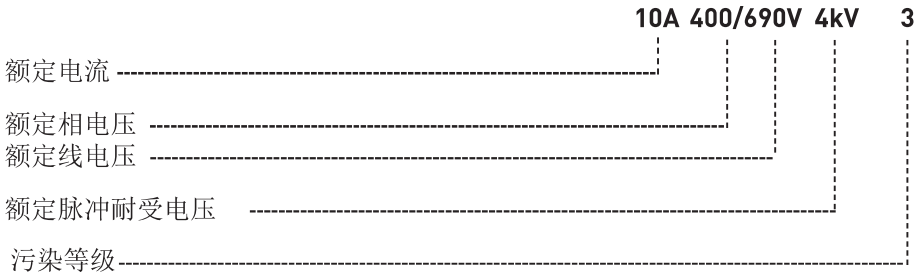
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯系列	针数		EN 61984 (2001-11) 污染等级 3			EN 61984 (2001-11) 污染等级 2			认证 UL/CSA
型号	主插针	辅助插针	额定电压	额定脉冲耐受电压	污染等级	额定电压	额定脉冲耐受电压	污染等级	额定电压 交流或直流
CXL 2/4	**2**	—	用于塑料光纤的插针 (POF) Ø 1mm						—
		4 (+⏚)	25V	0,8kV	3	—	—	—	50V
CXL 2/4...H	**2**	—	用于 HCS® 光纤的插针 Ø 200 µm						—
		4 (+⏚)	25V	0,8kV	3	—	—	—	50V
CQ 08	**8 (+⏚)**	—	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CQ 04/2	**4 (+⏚)**	—	400/690V	6kV	3	—	—	—	600V
		2	250V	4kV	3	—	—	—	600V
CQ 12	**10 (+⏚)**	—	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V
CNE	**12 (+⏚)**	—	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V

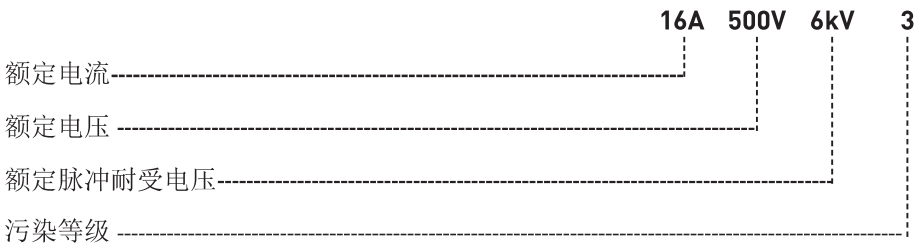
标称数值

标称数值符合EN 61984 标准的要求。

标记示例仅适用于绝缘中性点或带有中性点接地的主电源（见表格 5, EN 61984）：



适用于任何电源的标记示例，包括绝缘中性点电源和三角型电源带接地（见表5，EN 61984）：



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯系列				环境温度范围 (° C)		防护等级		导线横截面积[2]					认证
型号	最大额定电流 [1]	接触阻抗 ≤	绝缘阻抗 ≥	最低	最高	带外壳	不带外壳（在对插状态下）	螺钉连接	弹片连接	端子块 45°	压接式	扣压式	
CXL 2/4	—	—	—	-40	+70	IP65/IP67	IP20 [3]	—				●	—
	10A	3 mΩ	10 GΩ	-40	+70	IP65/IP67	IP20 [3]	—			●	—	UL, CSA, DNV-GL, BV, EAC
CXL 2/4...H	—	—	—	-40	+70	IP65/IP67	IP20 [3]	—			●	—	—
	10A	3 mΩ	10 GΩ	-40	+70	IP65/IP67	IP20 [3]	—			●	—	UL, CSA, DNV-GL, BV, EAC
CQ 08	16A	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP65/IP67	IP20 [3]	—			●	—	cUL$_{A)}$, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
CQ 04/2	40A	0,3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP65/IP67	IP20 [3]	—			●	—	cUL$_{A)}$, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
	10A	3 mΩ	10 GΩ										
CQ 12	10A	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP66/IP67	IP20 [3]	—			●	—	cUL$_{A)}$, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
CNE	16A	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20 [3]	●	—				cUL$_{A)}$, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC

1) 见插芯负载曲线并根据环境温度建立实际最大操作电流
2) 对于导线的电气连接数据，请见22页
3) IPXXB.
A) 适用于美国和加拿大的UL认证

插针系列

最大10A 插针 - CD 系列

导线横截面积		号码识别
(mm²)	AWG	
0,14 - 0,37	26 - 22	
0,5	20	
0,75	18	
1	18	
1,5	16	
2,5	14	

镀银/镀金类型的插针均可提供

最大16A 插针 - CC 系列

导线横截面积		颈部识别
(mm²)	AWG	
0,14 - 0,37	26 - 22	
0,5	20	
0,75	18	
1	18	
1,5	16	
2,5	14	
3,0	12	
4	12	

插针有镀银/镀金两种类型；公插针也有“预先断开“型和热电偶J型的铁/康铜插针

最大40A 插针 - CX 系列

导线横截面积		孔径
(mm²)	AWG	
1,5	16	Ø 1,75 mm
2,5	14	Ø 2,25 mm
4	12	Ø 2,85 mm
6	10	Ø 3,5 mm

镀银/镀金类型的插针均可提供

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CXL 2针 光纤 + 4针 10A 最大 - 25V/0,8kV/3(+ ⏚ 接地可选配) DESINA®

外壳: 页码:
尺寸"21.21"

绝缘型 346
金属型 353
362 - 363

用于腐蚀性环境的W型
(MKAXW IF, MKAXXW IF) 516 - 517
(MKAXW VG25, MKAXXW VG25) 518

EMC
(MKAXS IF, MKAS/MKAXXS IF) 568 - 569
(MKAXS IVG20, MKAS/MKAXXS IVG20) 570 - 571

插芯，压接连接



10A 压接插针
镀银和镀金

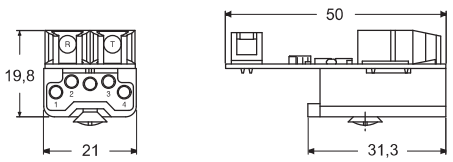


描述	产品编号	产品编号
用于固定式外壳的插芯，带光电接口 [1]		
不带插针 (需要单独订购)		
插座式插芯用母插针	CXL 2/4 SF	
插头式插芯用公插针	CXL 2/4 SM	
不带光电接口，用于外壳		
不带插针 (需要单独订购)		
插座式插芯用母插针	CXL SF	
插头式插芯用公插针	CXL SM	
10A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号 1		CDFA 0.3 (镀银) / CDFD 0.3 (镀金 ÷)
0,5 mm² AWG 20 识别号 2		CDFA 0.5 / CDFD 0.5
0,75 mm² AWG 18 识别号 ②		CDFA 0.7 / CDFD 0.7
1 mm² AWG 18 识别号 3		CDFA 1.0 / CDFD 1.0
1,5 mm² AWG 16 识别号 4		CDFA 1.5 / CDFD 1.5
2,5 mm² AWG 14 识别号 5		CDFA 2.5 / CDFD 2.5
10A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号 1		CDMA 0.3 / CDMD 0.3
0,5 mm² AWG 20 识别号 2		CDMA 0.5 / CDMD 0.5
0,75 mm² AWG 18 识别号 ②		CDMA 0.7 / CDMD 0.7
1 mm² AWG 18 识别号 3		CDMA 1.0 / CDMD 1.0
1,5 mm² AWG 16 识别号 4		CDMA 1.5 / CDMD 1.5
2,5 mm² AWG 14 识别号 5		CDMA 2.5 / CDMD 2.5

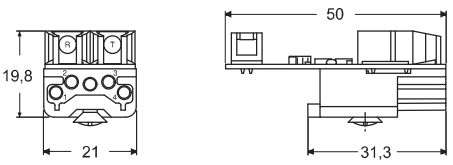
[1] 配有IDC连接器，用于TTL到总线的连接带状电缆

- 符合EN61984的特性:
  10A 25V 0,8kV 3
- cULus CSA DNV BUREAU VERITAS 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 数据波特率: 最高达 12 MBit/s
- 温度范围: 从 -40 °C 到 +70 °C
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 插芯已配备不锈钢固定螺钉和垫圈，确保防护等级为IP66/IP67/IP69
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看10A插针压接工具部分，CDF和CDM系列，见708-741页）

CXL 2/4 SM



CXL 2/4 SF



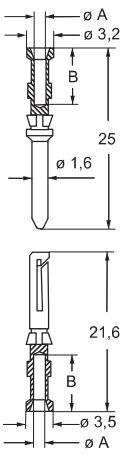
CXL SM



CXL SF



CDF 和 CDM



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥线长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

÷ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CXL 2 针 光纤 + 4 针 10A 最大 - 25V/0,8kV/3 (+ ⏚ 接地可选配) DESINA®

外壳: 页码:
尺寸"21.21"
绝缘型 346 - 348
金属型 353 - 355
358 - 363

用于腐蚀性环境的W型
(MKAXW IAP25/AP25) 514
(MKAXXW IAP25/AP25) 515
(MKAXW IF, MKAXXW IF) 516 - 517
(MKAXW VG25, MKAXXW VG25) 518

EMC
(MKAXS IAP25/AP25) 566
(MKAS/MKAXXS IAP25/AP25) 567
(MKAXS IF, MKAS/MKAXXS IF) 568 - 569
(MKAXS IVG20, MKAS/MKAXXS IVG20) 570 - 571
(MKAXS/MKAS/MKAXXS VG25) 572

插芯，按扣式 (POF)
或 压接 (HCS®) 光学连接
电气压接



10A 压接插针
镀银和镀金



描述	产品编号	产品编号
用于便携式外壳的插芯： 4 + 1 压接式 1,5 mm² 插针 (已包含) + 2 按扣式插针用于1 mm ¹⁾ 塑料 (POF) 光纤		
插座式插芯，带有 CDFA 1.5 母插针	**CXL 2/4 PF**	
插头式插芯，带有 CDMA 1.5 公插针	**CXL 2/4 PM**	
用于上壳的插芯： 4 + 1 压接式 1,5 mm² 插针 (已包含) + 2 压接式插针用于0,2 mm ²⁾ HCS® 光纤		
插座式插芯，带有 CDFA 1.5 母插针	**CXL 2/4 PFH**	
插头式插芯，带有 CDMA 1.5 公插针	**CXL 2/4 PMH**	
用于上壳的插芯： 4 + 1 压接式插针 (不包含 – CDF 和 CDM 系列) +2个卡扣式POF光纤插针（不包括）³⁾		
插座式插芯，带有母插针	**CXL PF**	
插头式插芯，带有公插针	**CXL PM**	

10A 母插针			镀银	镀金 ÷
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

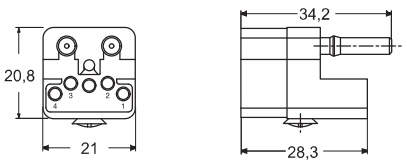
¹⁾ 对于POF光纤制备，可根据要求提供抛光套件Agitent HFBR-4593（CXL POL）

²⁾ 对于 HCS® (硬包层二氧化硅-思百吉公司注册 ™)，连接方式预制，可根据要求提供用于200/300µm HCS®光纤的单工连接器的压接和透明布线套件（无胶水或抛光套件）(CXL KCC) 套件包括：
- 凯夫拉尔割用1号剪刀
- 1号电缆剥线器
- 1号光纤剥线器
- 1号校准钳
- 带直径刀片的1号精密光纤切割机
- 所有配件都存放在一个结实的箱子里

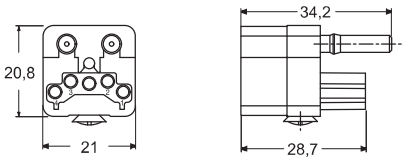
³⁾ 请见245页的数据

- 符合EN61984的特性：
  10A 25V 0,8kV 3
- cULus SP DNV BUREAU VERITAS 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗：≥ 10 GΩ
- 温度范围：从 -40 °C 到 +70 °C
- 接触阻抗：≤ 3 mΩ
- 带不锈钢螺钉+垫圈，确保达到IP66 / IP67 / IP65 保护等级
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看10A插针压接工具部分，CDF和CDM系列，见708-741页）

CXL 2/4 PM 和 PMH

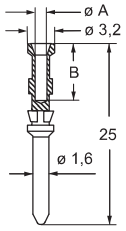


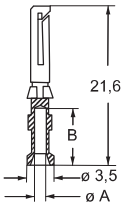
CXL 2/4 PF 和 PFH



- 8 mm 剥线长度
- POF 7 mm 剥纤长度

CDF 和 CDM





÷ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 插芯



MIXO

- 压接式连接
  4A/5A/10A/16A/40A/70A/100A/200A

页码..... 262



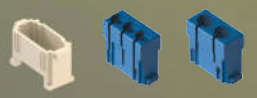
- 螺钉式连接
  40A

页码..... 268



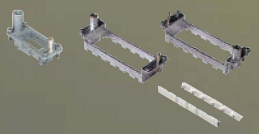
- 弹片式连接
  16A

页码..... 273



- 虚拟模块 - 气动插针

页码..... 309



- 框架

页码..... 316



- 用于 MIXO框架的 PE 端子适配器

页码..... 319

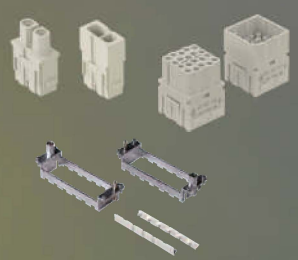
MIXO 数据模块



- **Gigabit - BUS - USB - D-SUB**
- **POF/MOST® - 同轴 - 光纤 - RJ45**

页码..... 286

MIXO HNM



- 压接连接
  10A/16A/40A

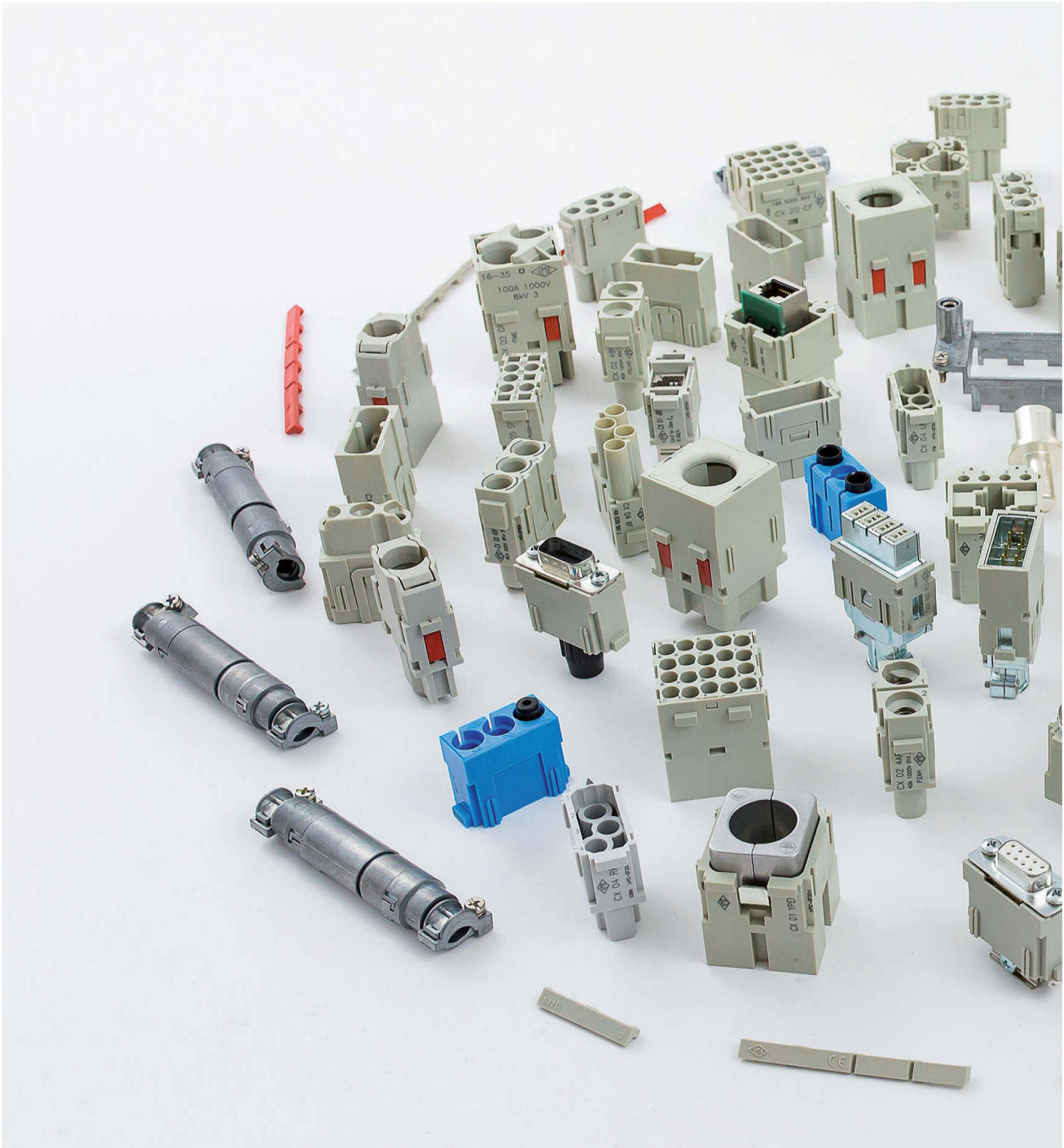
页码..... 321

- **HNM 框架**

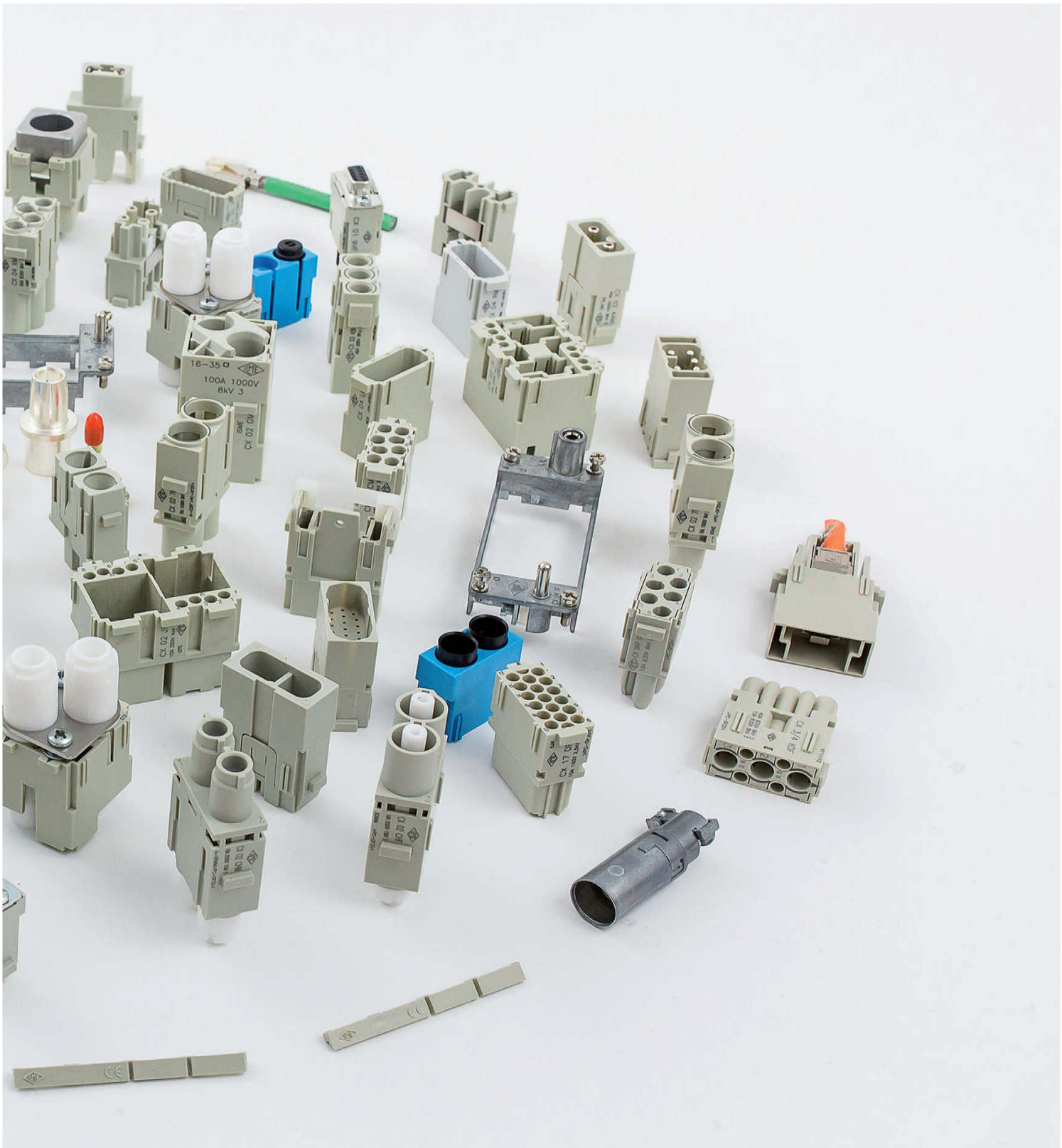
页码..... 333

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.limeconnector.com/

构建您的连接器



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 系列

总览

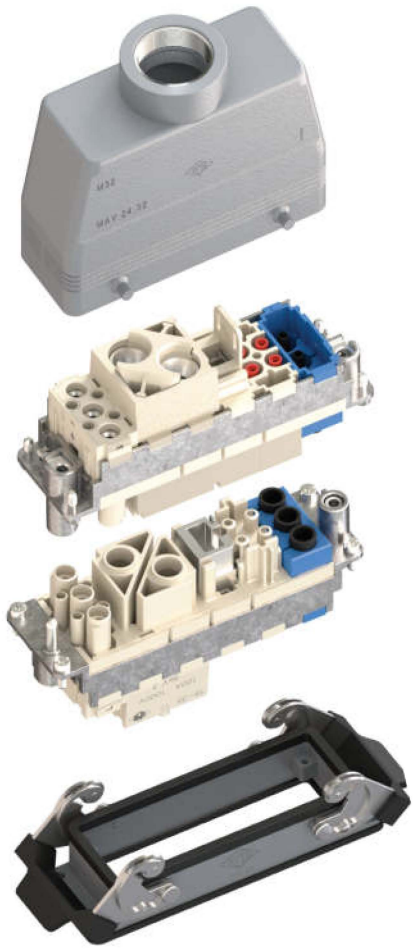
MIXO系列是一个模块化单元系统，用于使用传统ILME外壳的特殊应用。
每个外壳可以容纳不同类型的连接，例如：电信号和用于传输压力值高达8bar压缩空气的插针。

插芯并排排列，形成单个**紧凑型模组**，插入带有强制性外壳的金属框架中。插入模块并用专用的紧固条锁定后，即可将连接器放入外壳中。

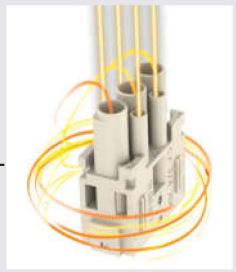
模块化系统使得在无需拆卸整个连接器的情况下，可以方便地插入框架中的一系列插针（例如，为了替换、检查或添加带有新插芯的信号，以满足初始安装期间不可预见的需要）

ILME MIXO系列模块化连接器是开放式的连接器系统，可根据用户的个人需求提供通用配置，从而在40多个模块中**自由组装定制连接器**，用于电力电气，数据传输，光信号或空气动力。 模块范围不断扩大，可以实现新的配置。

外壳的使用提供了无数可能性的应用。



电源/信号



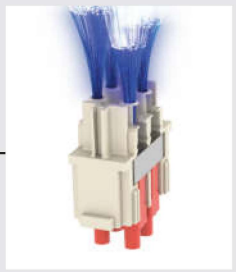
电源



数据传输



光纤



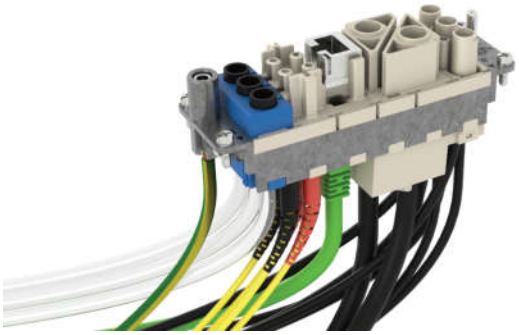
气动



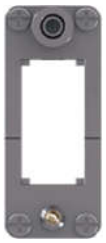
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 系列可以使用 **5 种不同的框架尺寸：**

框架	单或双锁扣金属外壳
CX 01 T	尺寸 “49.16”
CX 02 TM/TF	尺寸“44.27”
CX 03 TM/TF	尺寸“57.27”
CX 04 TM/TF	尺寸“77.27”
CX 06 TM/TF	尺寸“104.27”
CX 04 TM/TF (x 2)	尺寸“77.62”
CX 06 TM/TF (x 2)	尺寸“104.62”



CX 01 T
1个模块



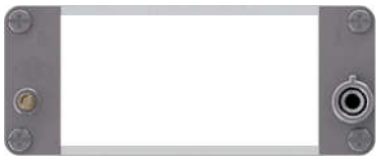
CX 02 TF/TM
2 个模块



CX 03 TF/TM
3 个模块



CX 04 TF/TM
4 个模块



CX 06 TF/TM
6 个模块



有可能-需要逐个验证-使用新增的MIXO **HNM框架**（提供特殊镀金PE插针）以及R系列压接插针和相关的连接器上壳和底座，在需要时，生产**HNM连接器**（高插拔次数，高达10000次循环）有关更多信息，请参阅第333页。

用CX FM假模块填充未使用的框架插槽



此外，MIXO 系列可以与**COB系列面板支架**一起使用。

框架	**COB 面板支架零件号：**
CX 02 TM/TF	固定的： **COB 06 BC** 和 **COB TCQ**
	移动的： **COB TSF, COB TSFS** 和 **COB 06 CMS**
CX 03 TM/TF	固定的： **COB 10 BC** 和 **COB TCQ**
	移动的： **COB TSF, COB TSFS** 和 **COB 10 CMS**

框架	**COB 面板支架零件号：**
CX 04 TM/TF	固定的： **COB 16 BC** 和 **COB TCQ**
	移动的： **COB TSF, COB TSFS** 和 **COB 16 CMS**
CX 06 TM/TF	固定的： **COB 24 BC** 和 **COB TCQ**
	移动的： **COB TSF, COB TSFS** 和 **COB 24 CMS**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

所有产品型号

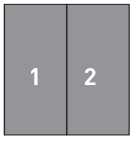
插芯	插针 类型	信号 类别	连接 方式	额定 电流 (A)	额定 电压 (V)	框架插槽 数量	是否适用于 高插拔次数
CX 01 YF/M	主插针	电气信号	压接	200	1000	2	—
CX 01 YPEF/M	接地保护插针	—	压接	200	—	2	—
CX 01 GF/M	主插针	电气信号	压接	100	830	1	—
CX 02 GF/M	主插针	电气信号	压接	100	1000	2	—
CX 02 7F/M	主插针	电气信号	压接	70	1000	1	—
CX 02 4AF/M	主插针	电气信号	轴向螺钉	40	1000	1	—
CX 02 4BF/M	主插针	电气信号	轴向螺钉	40	1000	1	—
CX 02 4F/M	主插针	电气信号	压接	40	1000	1	—
CX 03 4F/M	主插针	电气信号	压接	40	400/690	1	是
CX 03 4BF/BM	主插针	电气信号	压接	40	500	1	是
CX 3/4 XDF/M	主插针/ 辅助插针	电气信号	压接	40/10	830	1	—
CX 04 XF/M	主插针	电气信号	压接	40	830	1	是
CX 05 SF/M ▲	主插针	电气信号	弹片	16	400	1	—
CX 05 SHF/M	主插针	电气信号	SQUICH®-弹片	16	400	1	—
CX 06 CF/M	主插针	电气信号	压接	16	500	1	是
CX 06P CF/M	主插针	电气信号	压接	16	830	1	是
CX 08 CF/M	主插针	电气信号	压接	16	400	1	是
CX 08 I6F/M	主插针 + 屏蔽	电气信号	压接	5	50	1	—
CX 20 CF/M	主插针	电气信号	压接	16	500	2	是
CX 12 DF/M	主插针 / 辅助插针	电气信号	压接	10	250	1	是
CX 17 DF/M	主插针 / 辅助插针	电气信号	压接	10	160	1	是
CX 42 DF/M	主插针 / 辅助插针	电气信号	压接	10	150	2	是
CX 25 IBF/M	主插针 / 辅助插针	电气信号	压接	4	50	1	—
CX 25 IF/M ▲	主插针 / 辅助插针	电气信号	压接	4	50	1	—
CX 02 CHF/M	主插针	电气信号	压接	16	2500	1	—
CX 02 HF/M	主插针	电气信号	压接	16	2900/5000	2	—
CX 02 BF/M	用于两个屏蔽式连接器的座子 (参考 CX 04 B, CX 01 B, CX 01 BC, CX 08 B)					2	—
CX 01 BCF/M	主插针 / 辅助 + 屏蔽	电气信号	压接	16	50	—	—
CX 01 BF/M	主插针 / 辅助 + 屏蔽	电气信号	压接	10	50	—	—
CX 04 BF/M	主插针 / 辅助 + 屏蔽	电气信号	压接	10	50	—	—
CX 08 BF/M	主插针 / 辅助 + 屏蔽	电气信号	压接	5	50	—	—
CX 03 P	气动的 Ø 1,6 - 3,0 - 4,0 mm	气动信号	按压式	—	—	1	—
CX 02 P	气动的 Ø 6,0 mm	气动信号	按压式	—	—	1	—
CX FM	无 (虚拟模块)	—	—	—	—	1	是
CX 01 J8F/M/IM	RJ45	电气信号	压接/IDC	---	—	1	—
CX 01 JF/M	RJ45 + 辅助插针	电气信号	压接	10	250	2	—
CX 02 JF/M	RJ45 + 辅助插针	电气信号	压接	10	250	3	—
CX 01 UF/M	USB	电气信号	—	—	—	1	—
CX 01 9VF/M	D-SUB	电气信号	压接	5	50	1	—
CX 01 9VTF	D-SUB	电气信号	螺钉	5	50	1	—
CX 04 LF/M	POF / MOST	光纤信号	压接	—	—	1	—
CX 04 RF/M	同轴	电气信号	压接	—	—	1	—
CX 04 SCF/M	SC 光纤	光纤信号	压接/粘合	—	—	1	—

▲ 按需提供

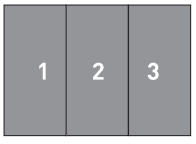
计算所需插芯（框架插槽1、2或3模块）占用的框架插槽数，并根据所需模块数（1、2、3、4和6模块）选择正确的框架。



尺寸: 1个框架插槽



尺寸：2个框架插槽



尺寸: 3个框架插槽

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

41种可选产品

ILME MIXO 产品组合包含了一系列可以不断扩充的关键模块单元

23 个模块 **用于电力和信号传输** 其插针的额定电流可以达到：

- 2 个模块 用于200A 带有 CX 01 YF/YM 和 CX 01 YPEF/YPEM (用于 PE 连接) (压接)
- 2 个模块 用于100A 带有 CX 02 GF/GM 和 CX 01 GF/GM (压接)
- 1 个模块 用于70A 带有 CX 02 7F/7M (压接)
- 7 个模块 用于 40A 带有 CX 02 4F/4M (压接), CX 02 4AF/4AM 和 CX 02 4BF/4BM (轴向螺钉)，
  带有 CX 03 4F/4M 和 CX 03 4BF/4BM (压接),CX 3/4 XDF/XDM (压接), CX 04 XF/XM (压接)
- 6 个模块 用于 16A 带有 CX 05 SF/SM ▲(弹片夹), CX 05 SHF/SHM (SQUICH®), CX 06P CF/CM, CX 06 CF/CM, CX 08 CF/CM, CX 20 CF/CM
- 3 个模块 用于 10A 带有 CX 12 DF/DM (压接), CX 17 DF/DM (压接), CX 42 DF/DM (压接)
- 2 个模块 用于 4A 带有 CX 25 IF/IM ▲ 和 CX 25 IBF/IBM (压接)

2 个模块 **用于高电压连接** 16A – 2,9/5,0 kV 带有 CX 02 HF/HM 和 2,5 kV 带有 CX 02 CHF/ CHM

4 MIXO-BUS **用于总线数据传输的屏蔽式连接器**

- 1个模块 CX 02 BF/BM 在以下4个选项中选择两个屏蔽连接器：
  1. CX 01 BF/BM 同轴, 10A (压接) – 75 Ω 特征阻抗
  2. CX 01 BCF/BCM 同轴, 16A (压接) – 50 Ω 特征阻抗
  3. CX 04 BF/BM 四轴 10A (压接)
  4. CX 08 BF/BM 8路 5A (压接)

3 个模块/适配器 **用于 RJ-45:**

- CX 01 J8F/J8M/J8IM 单插槽模块，用于1根 RJ-45 转接线，母端模块是一种 “转换插头”
- CX 01 JF/JM 双插槽模块用于1根RJ-45 转接线 + 4 根辅助 10A （压接）插针
- CX 02 JF/JM 三插槽模块用于2根RJ-45 转接线 + 8 根辅助 10A （压接）插针

1 个模块 **用于千兆以太网,** 带有CX 08 I6F/ I6M, 5A （压接） 和相关附件

1 个模块/适配器 **用于 USB:**
公端适配器用于USB转接线
母端适配器是一个 F/F “转换插头”, 可使用CX 01 UF/UM从后方连接到一个公端USB转接线

2 个模块 **D-Sub 9-针** 带有CX 01 9VF/9VM, 5A （压接） 和 CX 01 9VTF (用于 RS-485 T型连接)

2 个模块 **用于气动快速连接** 带有 CX 02 P和CX 03 P

3 个模块 **用于光纤**(POF 或者 MOST® 或者 SC) 或同轴压接插针
(50 Ω 或者 75 Ω 特征阻抗) 带有 CX 04 LF/LM, CX 04 RF/RM 和 CX 04 SCF/SCM

另外：

5 个框架 用于组合模块连接器。
连接器由多个以上列出的单插槽和/或双插槽模块单元和/或三插槽模块组成；4+1框架特别适合主外壳尺寸：

- **“44.27”** 用于 2个单插槽模块 或 1个双插槽模块；
- **“57.27”** 用于 3个单插槽模块 或者是1个单插槽模块或者 1个双插槽模块或者1个三插槽模块的结合；
- **“77.27”** 用于4个单插槽模块, 2个双插槽模块, 1个3插槽模块和1个单插槽模块，或者是2个单插槽模块或1个双插槽模块的结合；
- **“104.27”** 用于 6 个单插槽模块、4 个单插槽模块和1个双插槽模块、2 单插槽模块和2个双插槽模块、3个双插槽模块、2个三插槽模块、1个三插槽模块和1个双插槽模块和1个单插槽模块、或者 1个三插槽模块和 3个单插槽模块。

1 个框架 用于在尺寸为“49.16”的连接器外壳中组装1个单插槽模块。

框架范围允许建立7个不同尺寸的多极模块化连接器（这是因为两个尺寸分别为“77.27”和“104.27”的框架可以另外组合在两个尺寸为“77.62”和“104.62”的连接器外壳中）。

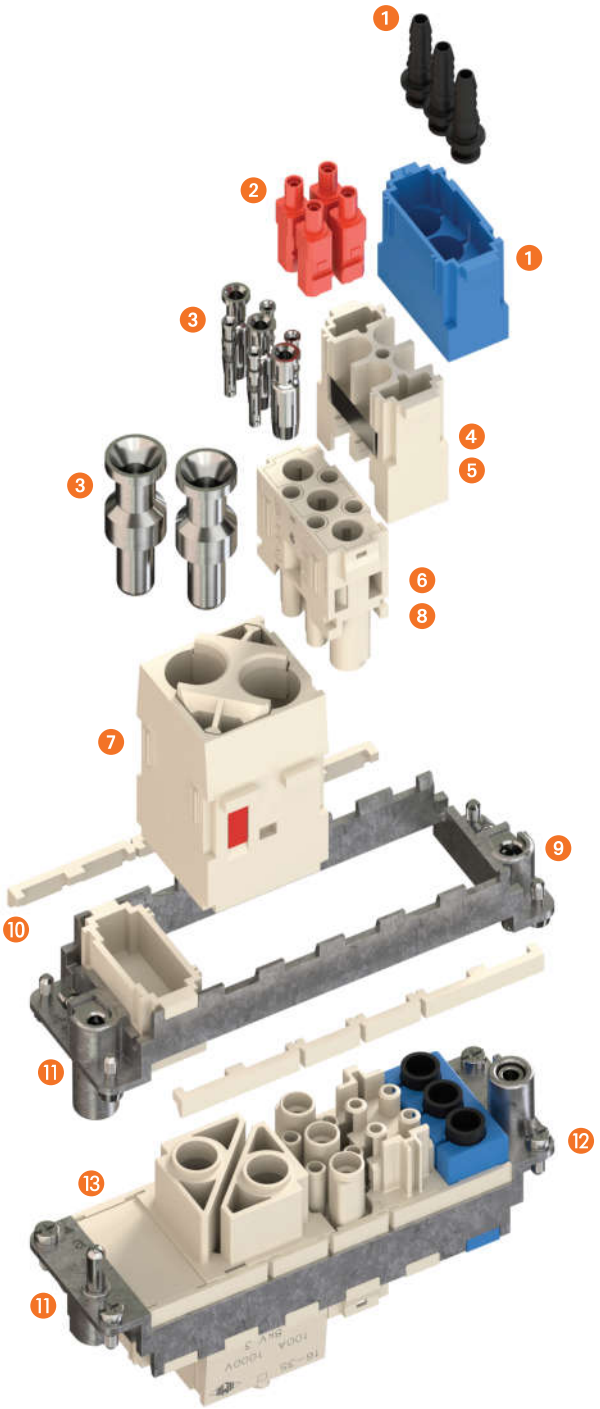
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

技术特征

1. 带软管倒钩连接的塑料气动插针。
2. SC型光纤插针。
3. 黄铜镀银或镀金的电插针，通过压接、弹片夹、轴向螺钉与导线连接。
4. 与插入系统尺寸相同的模块化插芯，用于形成完整的模块和框架紧固条。
5. 采用玻璃纤维增强的自熄性热塑材料制成的插芯，UL 94V-0认证，工作温度范围为-40°C至+125°C。
6. 符合EN 61984标准要求的插芯，取得UL、CSA、CQC、DNV-GL、BV、EAC认证并标记。
7. 带有专利"燕尾"的插芯可以防止不正确的耦合。
8. 每个插接件两侧标有数字或代码的插针位置。
9. 带强制性外壳和极性的外/内模块承载式框架，压铸锌合金制成。
10. 模块化紧固条，可按需分开使用；它保证了模块在接线和连接器耦合和解耦合期间的完美稳定性。
11. 不对称保护接地插针（每个框架两个），具有较宽的接触面，以防止不正确的耦合；当使用MIXO系列两个或更多相同的连接器时，编码针可防止不正确的耦合。（参考第684、685和689页）
12. 附带框架紧固螺钉，带弹簧垫圈。
13. 虚拟模块用于未使用的框架插槽。



优势

- **完整的多模块插芯在将其固定在相关尺寸的金属框架之前，易于用户轻松方便地组装；**
- **使用专有的ILME技术，为每个模块提供"燕尾"（侧键/键槽），用于模块的相互锁定，并通过卡入式紧固条将插芯整体组装到刚性（非铰链）框架中；**
- **与竞争对手的解决方案相比，组装更快、更容易（与6个独立部件相比，作为一个完整的模组更容易处理）；**
- **与其他行业标准产品在"完整连接器"（框架中的模块）上具有可互配性；**
- **坚固耐用的主流压接技术（在高振动和冲击环境中，主要优先于螺钉型技术）。**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 YF/YM　1 针　200A - 1000V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：317

* 外壳：底座或高结构上壳

模块化单元，压接连接



200A 镀银压接插针
热缩管

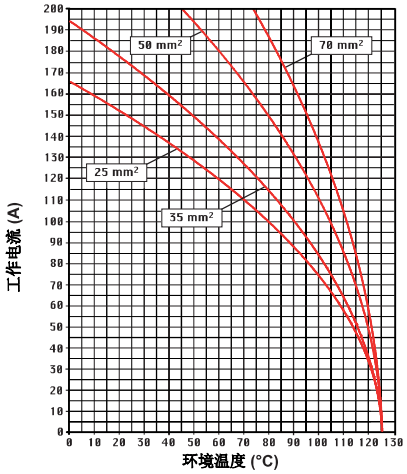


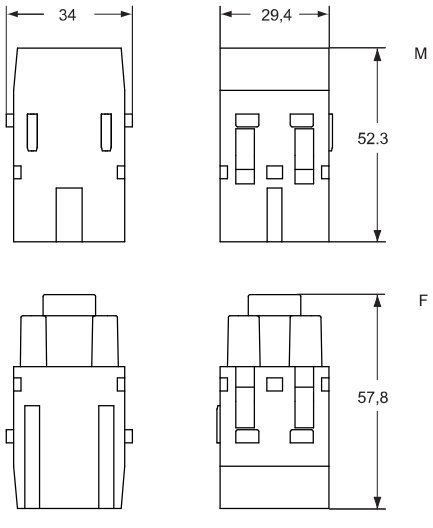
描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针			**CX 01 YF** **CX 01 YM**	
200A 母端压接插针				
16 mm²	AWG 6	一条刻槽 (背面)		**CYFA 16**
25 mm²	AWG 4	没有刻槽		**CYFA 25**
35 mm²	AWG 2	一条刻槽		**CYFA 35**
50 mm²	AWG 1	两条刻槽		**CYFA 50**
70 mm²	AWG 2/0	没有刻槽		**CYFA 70**
200A 公端压接插针				
16 mm²	AWG 6	一条刻槽 (背面)		**CYMA 16**
25 mm²	AWG 4	没有刻槽		**CYMA 25**
35 mm²	AWG 2	一条刻槽		**CYMA 35**
50 mm²	AWG 1	两条刻槽		**CYMA 50**
70 mm²	AWG 2/0	没有刻槽		**CYMA 70**
热缩管 用于 CYFA/CYMA 16 针插芯 或 用于导线 外部直径 Ø < 10mm				**CR TT**

镀银

- 符合EN61984的特性:
  200A　1000V　8kV　3
  200A　920/1600V　8kV　2
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA, cec, DNV
  BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,2 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接200A插针工具部分，CYF和CYM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

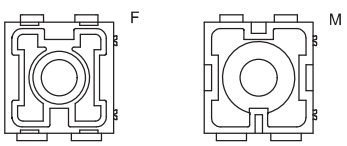
CX 01 Y, 1 针连接器插芯 (MIXO 200A)
最大电流负载降额曲线图



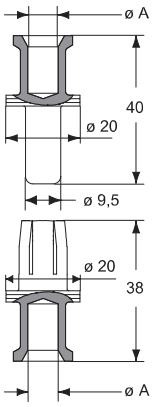


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2个框架插槽



CYF 和 CYM 插针

导线 横截面积 ø A (mm²)	导线 槽 (mm)	导线 剥皮 长度 (mm)
16	6,1	15
25	7,0	15
35	8,2	15
50	9,8	15
70	11,8	15

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 YPEF/YPEM　1 PE 针　200A

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

模块化单元，压接连接用于接地端子的PE模块

200A 镀银压接插针

页码：

用于模块单元*的框架　317



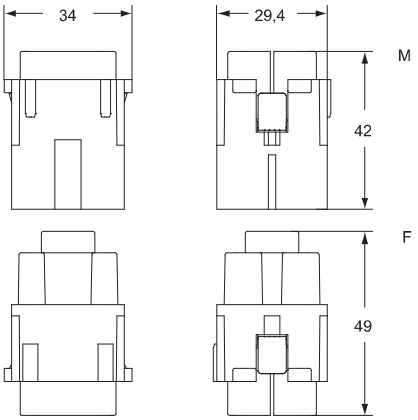


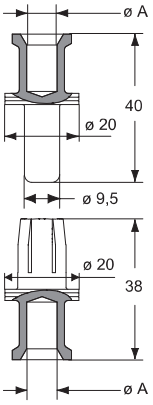
* 外壳：底座或高结构上壳

描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
PE 母插芯用母插针			**CX 01 YPEF**	
PE 公插芯用公插针			**CX 01 YPEM**	
200A 母端压接插针				
16 mm²	AWG 6	一条刻槽 (背面)		**CYFA 16**
25 mm²	AWG 4	没有刻槽		**CYFA 25**
35 mm²	AWG 2	一条刻槽		**CYFA 35**
50 mm²	AWG 1	两条刻槽		**CYFA 50**
70 mm²	AWG 2/0	没有刻槽		**CYFA 70**
200A 公端压接插针				
16 mm²	AWG 6	一条刻槽 (背面)		**CYMA 16**
25 mm²	AWG 4	没有刻槽		**CYMA 25**
35 mm²	AWG 2	一条刻槽		**CYMA 35**
50 mm²	AWG 1	两条刻槽		**CYMA 50**
70 mm²	AWG 2/0	没有刻槽		**CYMA 70**

镀银

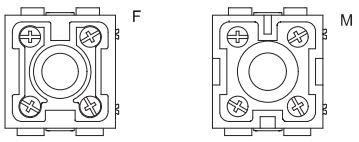
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
-环境温度范围：-40 °C ... +125 °C
-机械寿命: ≥ 500次
-接触阻抗: ≤ 0,2 mΩ
-由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
-建议使用ILME认可的压接工具来压接插针
（请查看压接200A插针工具部分，CYF和CYM系列，见708-741页）





插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽

CYF 和 CYM 插针

导线横截面积 ø A (mm²)	导线槽 (mm)	导线剥皮长度 (mm)
16	6,1	15
25	7,0	15
35	8,2	15
50	9,8	15
70	11,8	15

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 GF/GM　1 针　100A - 830V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

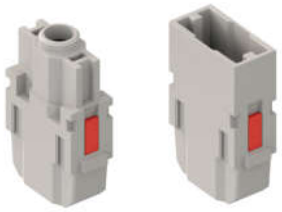
页码：

用于模块单元的框架*　316 - 317

MIXO ONE 外壳　369

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



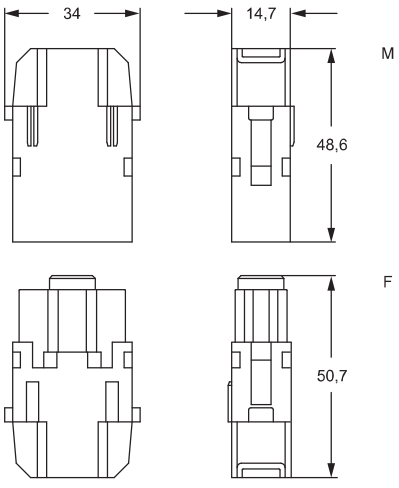
100A 镀银压接插针，PE 适配器



描述		产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针		**CX 01 GF**	
公插芯用公插针		**CX 01 GM**	
100A 母端压接插针			
8-10 mm²	AWG 8-7		**CGFA 10**
16 mm²	AWG 6-5		**CGFA 16**
25 mm²	AWG 4-3		**CGFA 25**
35 mm²	AWG 2		**CGFA 35**
100A 公端压接插针			
8-10 mm²	AWG 8-7		**CGMA 10**
16 mm²	AWG 6-5		**CGMA 16**
25 mm²	AWG 4-3		**CGMA 25**
35 mm²	AWG 2		**CGMA 35**
电缆接地适配器 16 mm² (AWG 6-5)			**CGT 16**

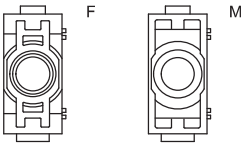
镀银

- 符合EN61984的特性:
  100A　830V　8kV　3
- c UL us　cec　DNV BUREAU VERITAS　EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分100A插针，CGF和CGM系列，见708-741页）
- 移除插针只需一把螺丝刀
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

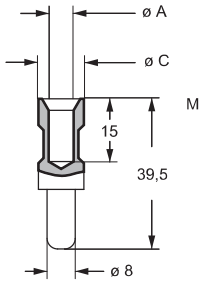
侧面带有参考箭头 ▲



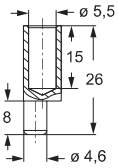
- 1 个框架插槽

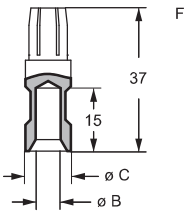
观看我们的在线教程

CGF 和 CGM



CGT 16





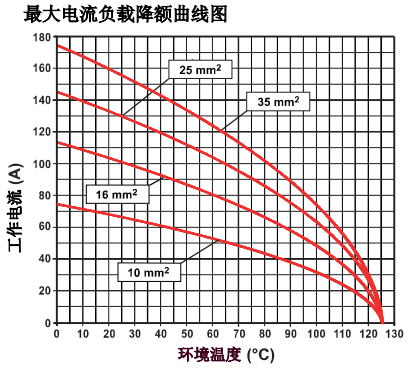
CGF 和 CGM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	导线剥皮长度 (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

如何使用 PE适配器 (CGT 16):

1) 柔性PE保护电缆线剥皮15mm
2) 使用带有CGD 16 C 压模的CGPZ钳在CGT 16 适配器上压接电线
3) 将适配器端头固定在CX...TM/TF框架的较大的接地端子(6 mm²) 上
4) 与嵌入式底座跟高结构的上壳一起使用
5) 不能和T-型系列一起使用

CX 01 G, 1 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 GF/GM　2 针　100A - 1000V

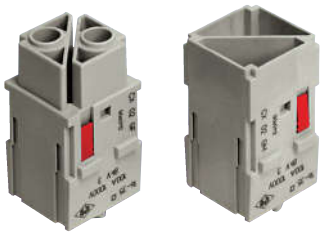
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：317

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



100A 镀银压接插针，PE 适配器

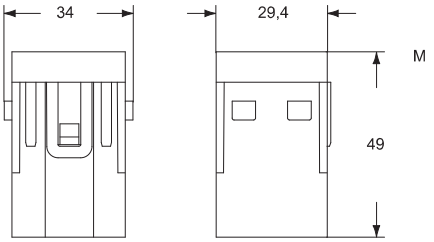


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 1) 公插芯用公插针 1)	**CX 02 GF** **CX 02 GM**	
100A 母端压接插针		
8-10 mm² AWG 8-7		**CGFA 10**
16 mm² AWG 6-5		**CGFA 16**
25 mm² AWG 4-3		**CGFA 25**
35 mm² AWG 2		**CGFA 35**
100A 公端压接插针		
8-10 mm² AWG 8-7		**CGMA 10**
16 mm² AWG 6-5		**CGMA 16**
25 mm² AWG 4-3		**CGMA 25**
35 mm² AWG 2		**CGMA 35**
电缆接地适配器 16 mm² (AWG 6-5)		**CGT 16**

镀银

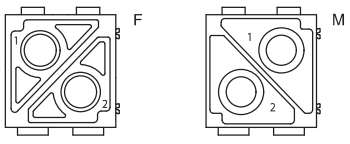
1) 按需提供，带有3/4极编号的版本，参考： **CX 02 GFN, CX 02 GMN**

- 符合EN61984的特性:
  100A　1000V　8kV　3
  100A　920/1600V　8kV　2
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分100A插针，CGF和CGM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



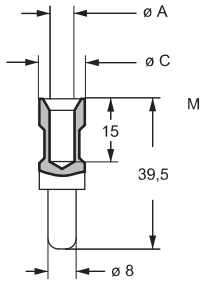
插针方向（正视图）

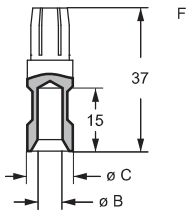
侧面带有参考箭头 ▲



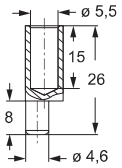
- 2 个框架插槽

CGF 和 CGM





CGT 16

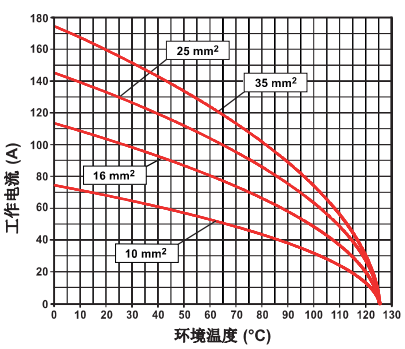


CGF 和 CGM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	导线剥皮长度 (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

如何使用PE适配器 (CGT 16):
1) 柔性PE保护电缆线剥皮15mm
2) 使用带有CGD 16 C 压模的CGPZ钳在CGT 16 适配器上压接电线
3) 将适配器端头固定在CX...TM/TF框架的较大的接地端子（6 mm²）上
4) 与嵌入式底座跟高结构的上壳一起使用
5) 不能和T-型系列一起使用

CX 02 G, 2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 7F/7M　2 针　70A - 1000V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单插槽尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
用于模块单元的框架*	**317**
MIXO ONE 外壳	**369**

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



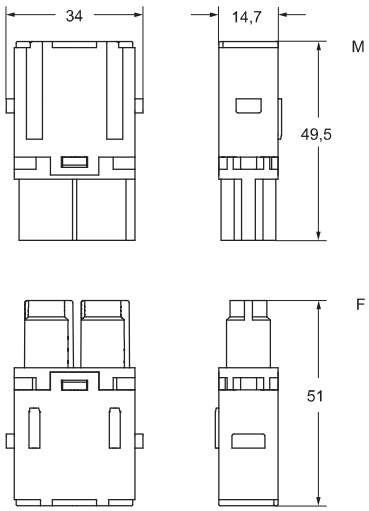
70A 镀银压接插针

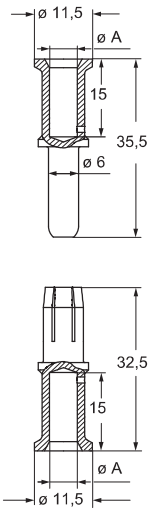


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针	**CX 02 7F**	
公插芯用公插针	**CX 02 7M**	
70A 母端压接插针		
10 mm² AWG 8 - 7		**CX7FA 10**
16 mm² AWG 6 - 5		**CX7FA 16**
25 mm² AWG 4 - 3		**CX7FA 25**
70A 公端压接插针		
10 mm² AWG 8 - 7		**CX7MA 10**
16 mm² AWG 6 - 5		**CX7MA 16**
25 mm² AWG 4 - 3		**CX7MA 25**

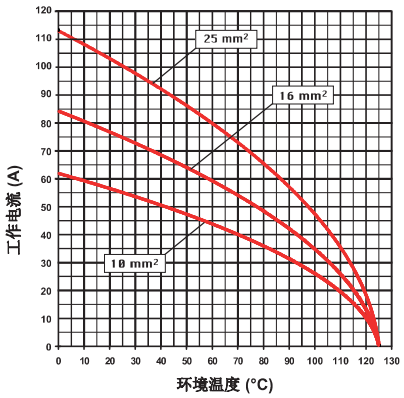
镀银

- 符合EN61984的特性:
  70A　1000V　8kV　3
  70A　1600V　12kV　2
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, CEC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,5 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接　工具部分70A插针，CX7F和CX7M系列,见708-741页）
- **C7ES** 移植工具
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



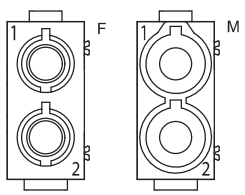


CX 02 7, 2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

CX7F 和 CX7M 插针

导线横截面积 (mm^2)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 (mm)
10	4,3	15
16	5,5	15
25	7,0	15

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 4F/4M　2 针　40A - 1000V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单插槽尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

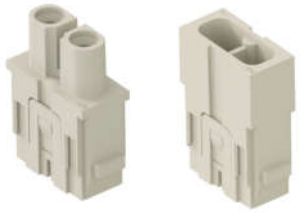
页码：

用于模块单元的框架* **316 - 317**

MIXO ONE 外壳 **369**

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



40A 镀银压接插针

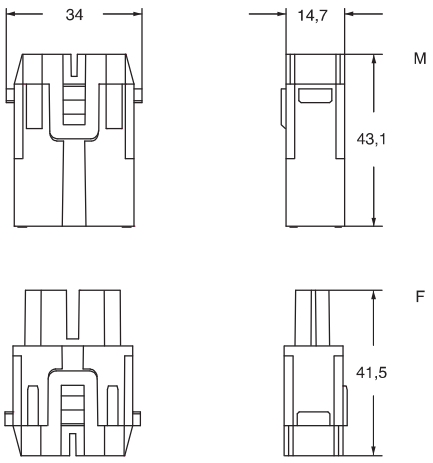


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针 1)	**CX 02 4F**	
公插芯用公插针 1)	**CX 02 4M**	
40A 母端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXFA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXFA 10**
40A 公端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXMA 6.0**
10 mm² AWG 8		**CXMA 10**

镀银

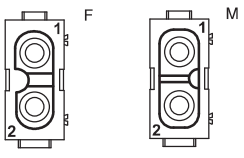
1) 电缆直径最高达到 7,5 mm
插针大小达到 10 mm²

- 符合EN61984的特性:
  40A　1000V　8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- 可以和 CX 02 4A/4B 模块对插
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（1,5-10mm²），（请查看压接工具部分，40A插针，CXF和CXM系列，见708-741页）
- 有关最大电流负载，请参阅下面的连接器插件降额图；有关更多信息，请参阅第28页

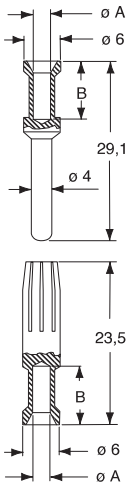


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



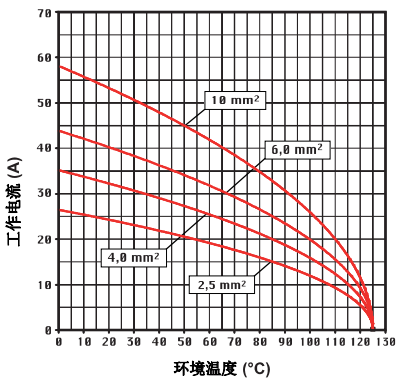
- 1个 框架插槽



CXF 和 CXM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

CX 02 4, 2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 4AF/4AM - CX 02 4BF/4BM　2 针　40A - 1000V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单插槽尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

模块单元，
轴向螺钉端子连接
2,5 - 8 mm²



模块单元，
轴向螺钉端子连接
6 - 10 mm²



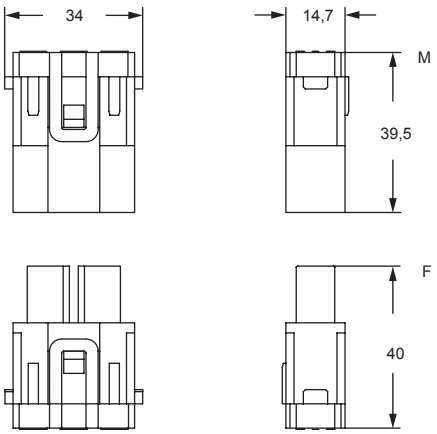
描述	产品编号	产品编号
母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CX 02 4AF** **CX 02 4AM**	
母插芯带母插针 公插芯带公插针		**CX 02 4BF** **CX 02 4BM**

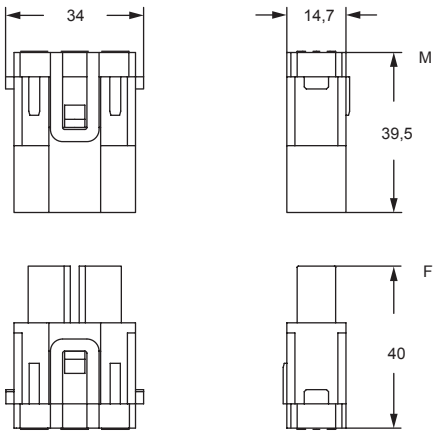
- 使用软导线 (5级)，适用的横截面积范围为2,5到10 mm²
  使用超软导线 (6级)，适用的横截面积范围为2,5到6 mm²
- 不要扭曲导线束
- 将导线束从插针的后侧完全插入

导线 横截面积 (mm²)	导线 剥皮长度 (mm)	扭矩 (Nm)
2,5	5+1	1,5
4	5+1	1,5
6	8+1	2
10	8+1	2

- 在插针的前部插入一把2 mm 的六角扳手，并通过保持导线在适当的位置来拧紧
- 可根据要求提供2 mm六角扳手，参考**CX AS**

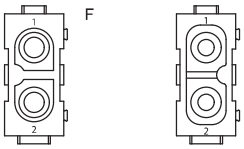






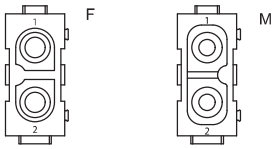
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

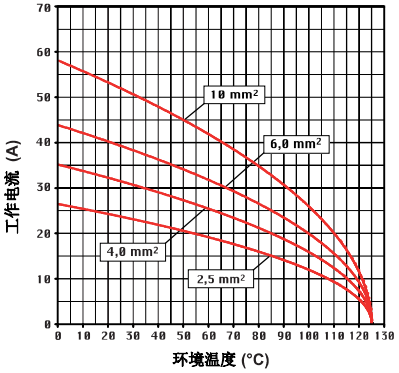


- 符合EN61984的特性:
  40A　1000V　8kV　3
  40A　1600V　12kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,5 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

- 插芯可用于直径 $Ø_{最大}$ 4 mm的导线，适用的横截面积范围：2,5-8 mm² - AWG 14-8
- 1个框架插槽

- 插芯可用于直径 $Ø_{最大}$ 4.8 mm的导线，适用的横截面积范围：6-10 mm² - AWG 10-8
- 1个框架插槽

CX 02 4A/B, 2 针　连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

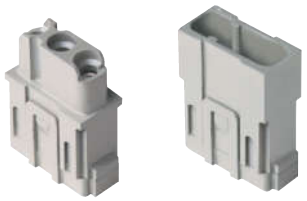
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 03 4F/4M　3 针　　40A - 400/690V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

模块化单元，压接连接



40A 镀银压接插针

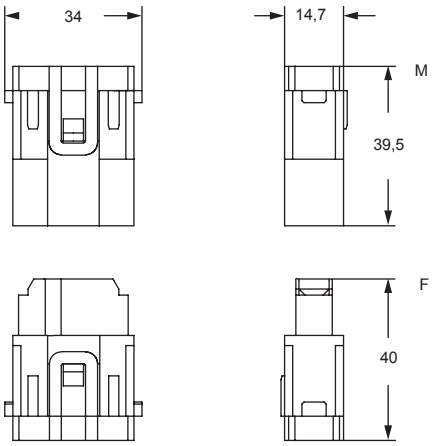


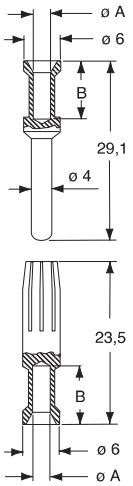
描述		产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针 [1]		**CX 03 4F**	
公插芯用公插针 [1]		**CX 03 4M**	
40A 母端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXFA 6.0**
40A 公端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXMA 6.0**

镀银

[1] **电缆直径最高达到 5 mm**

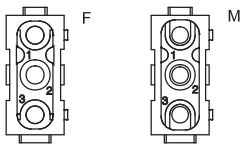
- 符合EN61984的特性:
  40A　400/690V　6kV　3
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF和CXM系列,见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页





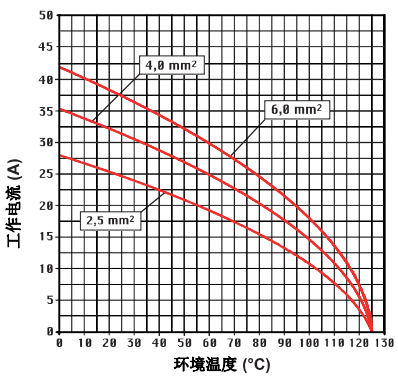
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1个框架插槽

CX 03 4, 3 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



CXF和CXM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

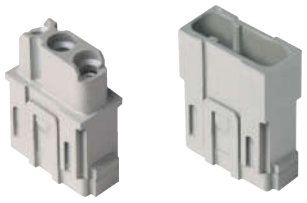
CX 03 4BF/4BM　3 针　40A - 500V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
用于模块单元的框架*	316 - 317
MIXO ONE 外壳	369

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



40A 镀银压接插针



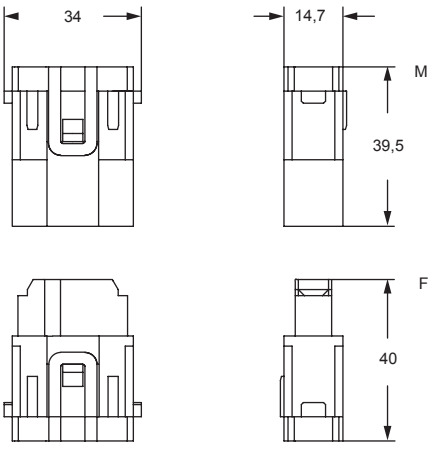
描述		产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针 1)		**CX 03 4BF**	
公插芯用公插针 1)		**CX 03 4BM**	
40A 母端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXFA 6.0**
10 mm²	AWG 8		**CXFA 10**
40A 公端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm²	AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm²	AWG 10		**CXMA 6.0**
10 mm²	AWG 8		**CXMA 10**

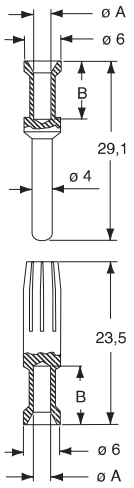
镀银

MIXO 插芯

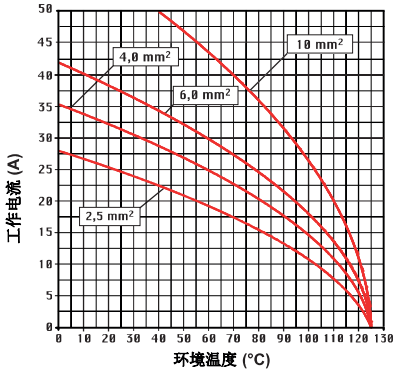
1) **电缆直径达到 7,5 mm**
插针大小达到 10 mm²

- 符合EN61984的特性:
  40A　500V　6kV　3
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  (1,5 - 10 mm²),（请查看压接工具部分40A插针，CXF和CXM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



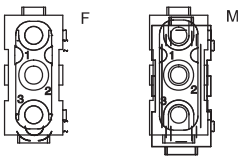


CX 03 4B, 3 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1个框架插槽

CXF和CXM插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 3/4 XDF/XDM　3 针 (40A - 830V) + 4 针 (10A - 830V)

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

页码：

框架用于模块单元 316 - 317
MIXO ONE 外壳 369

-在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
-**在手指意外触碰到插针时**(IP2X **或 IPXXB)最大程度的保证安全。**
不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1(#)安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：
如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB等级防止直接接触。

(#)EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全:电气技术方面”的共同修改。

模块化单元，压接连接



40A 和 10A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			**CX 3/4 XDF**		
公插芯用公插针			**CX 3/4 XDM**		
40A 母端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		**CXFA 1.5**		
2,5 mm²	AWG 14		**CXFA 2.5**		
4 mm²	AWG 12		**CXFA 4.0**		
6 mm²	AWG 10		**CXFA 6.0**		
40A 公端压接插针					
1,5 mm²	AWG 16		**CXMA 1.5**		
2,5 mm₂	AWG 14		**CXMA 2.5**		
4 mm²	AWG 12		**CXMA 4.0**		
6 mm²	AWG 10		**CXMA 6.0**		
10A 母端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**	
10A 公端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**	

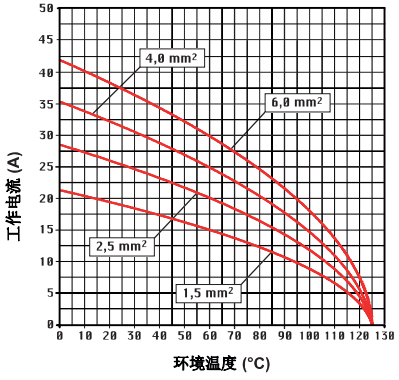
镀银

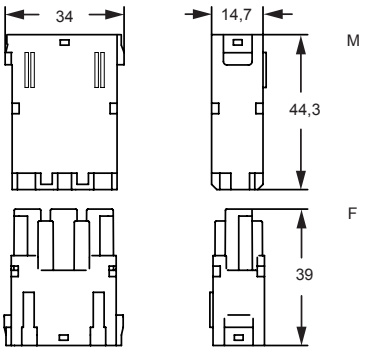
镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

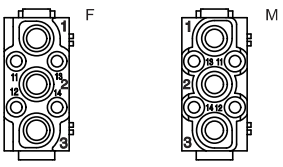
- 符合EN61984的特性:
  3 针　40A　830V　8kV　3
  4 针　10A　830V　8kV　3
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ (3 针), ≤ 3 mΩ (4 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 3/4 XD, 3/4 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



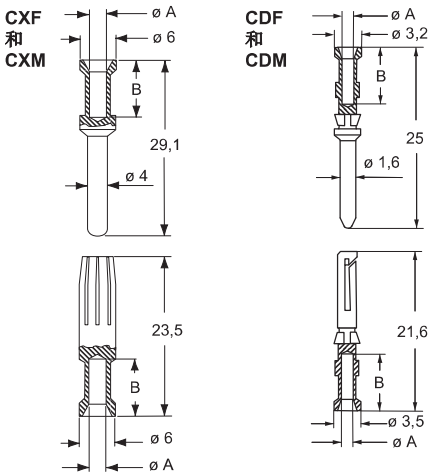


插针方向（正视图）
侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列和10A插针，CDF,CDM系列，见708-741页）



CXF 和 CXM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
CDF 和 CDM 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 04 XF/XM　4 针　40A - 830V

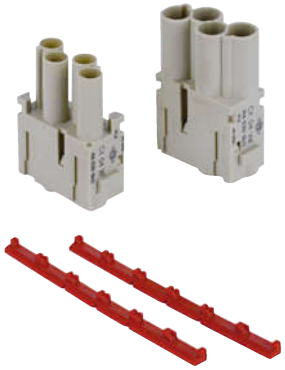
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

用于模块单元的框架*　**页码：316 - 317**

MIXO ONE 外壳　**369**

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接
带有红色的锁紧条（已包含）



40A 镀银压接插针

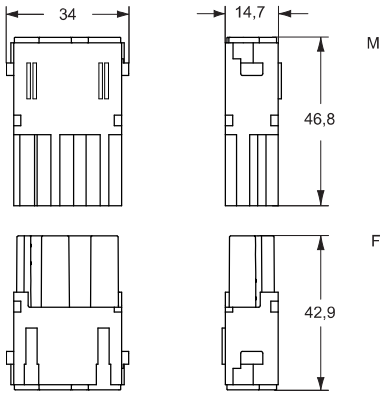


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) (模块上红色锁定标签已包含在内)		
母插芯用母插针	**CX 04 XF**	
公插芯用公插针	**CX 04 XM**	
40A 母端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXFA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXFA 6.0**
40A 公端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**CXMA 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm² AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm² AWG 10		**CXMA 6.0**

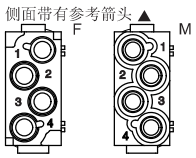
镀银

MIXO 插芯

- 符合EN61984的特性:
  40A　830V　8kV　3
  40A　1000V　8kV　2
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- 对于备用锁条CX CFMD见备用零部件目录
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，CXF,CXM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

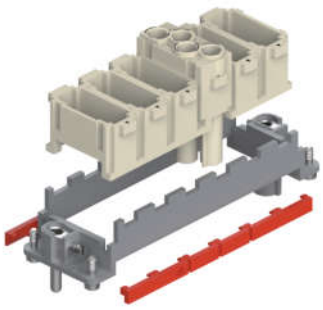


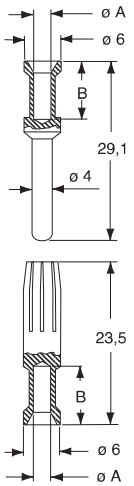
插针方向（正视图）



- 1 个框架插槽

母插芯配有两只红色紧固条，必须代替随框架一起提供的紧固条。





CXF 和 CXM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

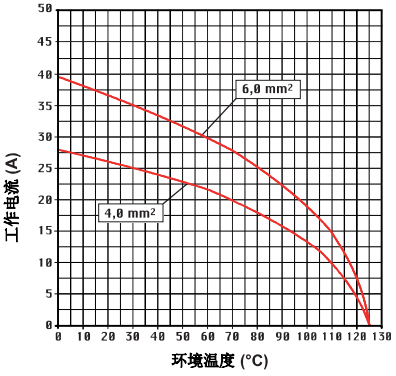
- 在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
- **在手指意外触碰到插针时(IP2X 或 IPXXB)最大程度的保证安全。**

不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1 (#) 安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：

如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB等级防止直接接触。

(#) EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全：电气技术方面”的共同修改。

CX 04 X. 4 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



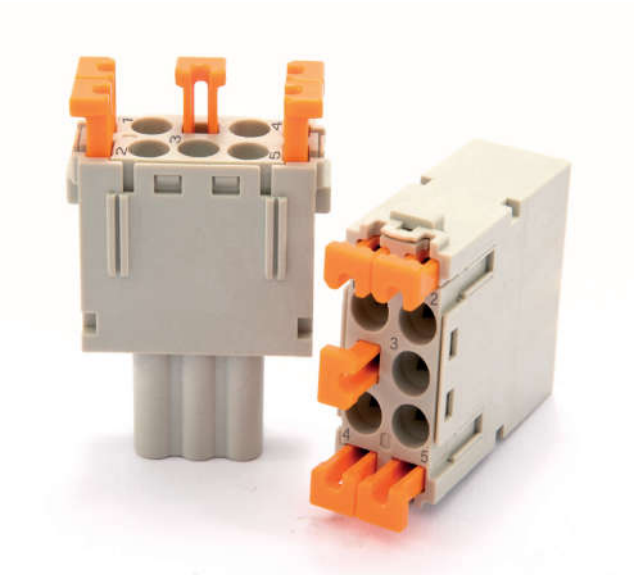
所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 05 SHF/SHM

MIXO - SQUICH®

SQUICH® 技术现已应用于ILME MIXO系列模块化连接器。
主要目的是使每一个连接器上的接线更容易和更安全。



为此目的，该型MIXO SQUICH® 5针是CX 05 SF/SM弹片式夹紧模块的改进型。

- **持续减少接线时间，**因为锁紧按钮被提起，处于“端子开放”位置，因此剥皮的电线可以直接插入；
- **操作员技能独立性**：由于SQUICH®专有技术，在锁紧按钮顶部的简单压力触发终端中导体的锁定，从而避免了特定螺丝刀的需要以及正确选择和应用的相关技能；
- 自补偿弹片夹紧技术固有的**强抗强振动能力；**
- **无需特殊导线预制**（仅以正确长度剥线）；
- 它允许**使用刚性和柔性**铜导线，其横截面积在0,14 mm² 到 2,5 mm² (26 AWG 到 14 AWG)之间；
- 对于使用**压线端子**的导线，最大横截面积 为1,5 mm²；
- 可将测量仪器的**测试探针**插入锁紧按钮上的专用孔中（专利设计）；
- **镀银**插针；
- 在锁紧按钮专用侧窗上使用0.5 x 3 mm平头螺丝刀简单地重新打开端子（如果需要）（在端子#3上，在锁紧按钮头的任何两个侧面突出部分下使用相同的螺丝刀；从相关端子#1或#4上拆下电线后）

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 05 SHF/SHM 5 针 + ⏚ 16A - 400V SQUICH®

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

模块单元，
SQUICH®-弹片端子连接

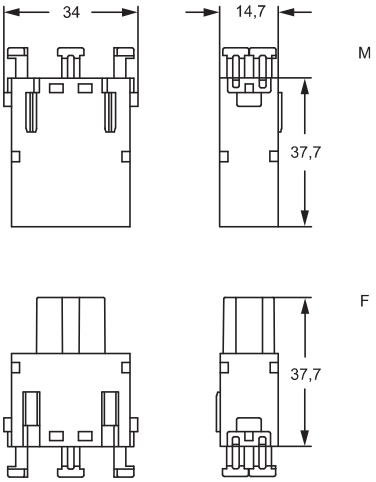


	页码：
框架用于模块单元	**316**
MIXO ONE 外壳	**369**

适合每一种类型的导体
(已预制压线端子, 未预制和刚性导线)横截面积达到 2,5 mm²

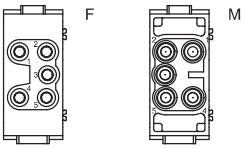
描述	产品编号
带有执行按钮的弹片式端子 母插芯带母插针 公插芯带公插针	**CX 05 SHF** **CX 05 SHM**

- 符合EN61984的特性:
  16A 400V 6kV 3
  16A 500V 6kV 2
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072)
  (PVVA2.E506437) CQC DNV EAC
  已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



插针方向（正视图）

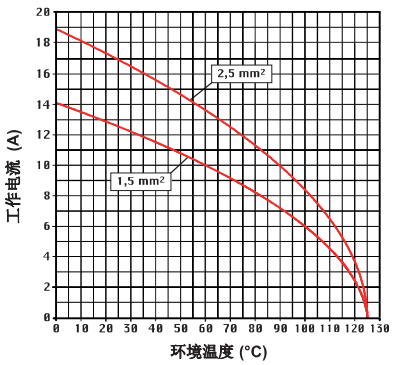
后部视图，侧面带有参考箭头 ▲



- 1个 框架插槽

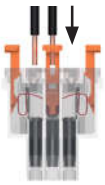
- 插芯可用于以下横截面积的电线:
  0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- 导线剥皮长度： 9...11 mm

CX 05 SH, 5 电源针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

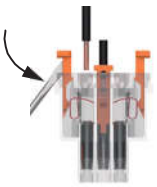
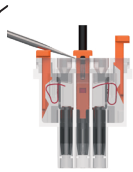


MIXO CX 05 SHF/M
SQUICH®-弹片式连接技术

接线

1. 
   将一根剥皮的导线深度插入圆形座子中。
2. 
   推动执行按钮关闭端子。

重新打开

3. 
   侧面(#1 – #2 – #4 – #5)
   在执行按钮边沿侧插入一个 **0,5 x 3 mm**平头螺丝刀，通过向下撬把它拔起来。
4. A 
   中心 (#3)
   松开或者重新关闭 (3个以上) 端子#1 或者 #4 。
4. B 
   将螺丝刀插入锁紧按钮头#3的突出部分下面，并通过向下撬起将其向上拔起。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

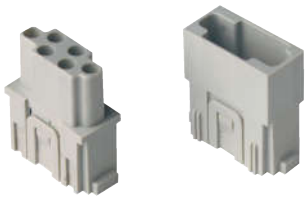
CX 06 CF/CM　6 针　16A - 500V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分16A插针，CCF,CCM和CC...AN系列, 见708-741页）

模块化单元，压接连接



16A 压接插针
标准或预先断开
镀银和镀金



标准



预先断开

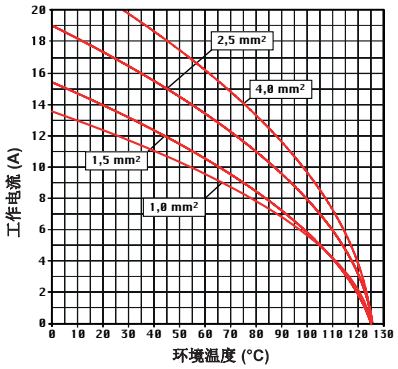
描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针			**CX 06 CF**		
公插芯用公插针			**CX 06 CM**		
16A 母端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**	
16A 公端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**	
16A 公端压接插针 用于预先断开					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽	**CC 0.5 AN**		
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**		
1 mm²	AWG 18	一条刻槽	**CC 1.0 AN**		
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽	**CC 1.5 AN**		
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽	**CC 2.5 AN**		

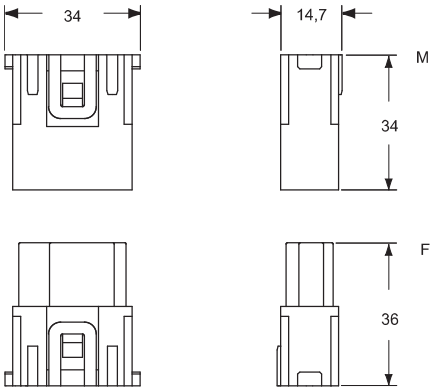
镀银　镀金 +

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

- 符合EN 61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

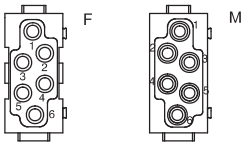
CX 06 C, 6 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





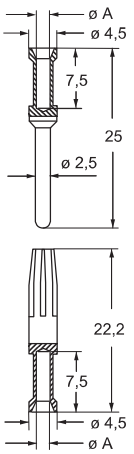
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

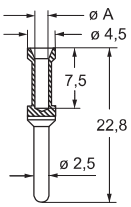


- 1 个框架插槽

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 06P CF/CM　6 针 带保护　16A - 830V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

页码：
框架用于模块单元　316 - 317
MIXO ONE 外壳　369

- **我们建议**CRM/CRF编码针与相应的MIXO框架一起使用
- **建议使用ILME推荐的工具来压接插针，**请参考708-741页（关于CCF，CCM和CC...AN系列插针的压接工具部分）
- 在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
- **在手指意外触碰到插针时(IP2X 或 IPXXB)最大程度的保证安全。**

不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1(#) 安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：
如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB 等级防止直接接触。

(#)EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全:电气技术方面”的共同修改。

模块化单元，压接连接



额定 830V

16A 压接插针
标准或预先断开功能
镀银和镀金



标准



预先断开

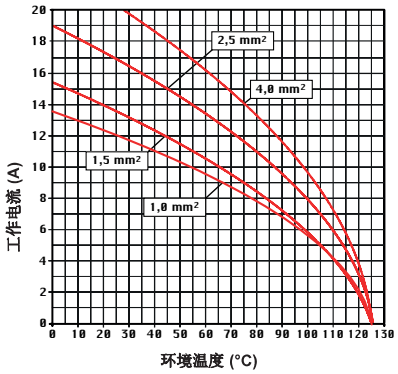
描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针	**CX 06P CF**	
公插芯用公插针	**CX 06P CM**	
16A 母插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 一条刻槽	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm² AWG 12 一条宽刻槽	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm² AWG 12 没有刻槽	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 公端压接插针 用于预先断开		
0,5 mm² AWG 20 没有刻槽	**CC 0.5 AN**	
0,75 mm² AWG 18 一条刻槽 (背面)	**CC 0.7 AN**	
1 mm² AWG 18 一条刻槽	**CC 1.0 AN**	
1,5 mm² AWG 16 两条刻槽	**CC 1.5 AN**	
2,5 mm² AWG 14 三条刻槽	**CC 2.5 AN**	

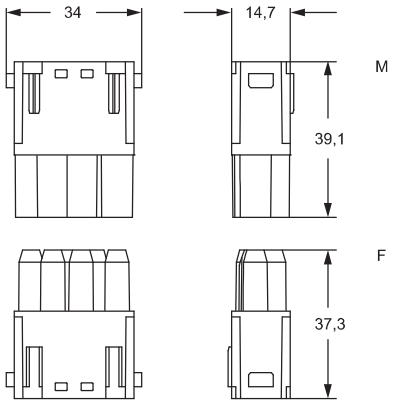
镀银　镀金

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

- 符合EN61984的特性:
  16A　830V　8kV　3
- cULus CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

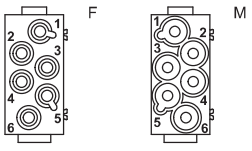
CX 06P C, 6 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





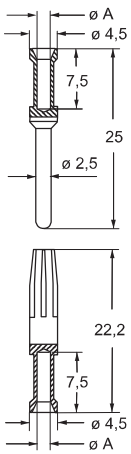
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

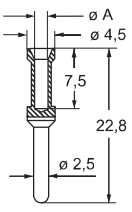


- 1 个框架插槽

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 08 CF/CM　8 针　16A - 400V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

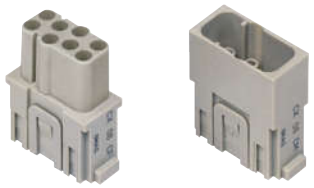
页码：

框架用于模块单元 316 - 317

MIXO ONE 外壳 369

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF,CCM和CC...AN, 见708-741页）

模块化单元，压接连接



16A 压接插针
标准或预先断开
镀银和镀金



标准



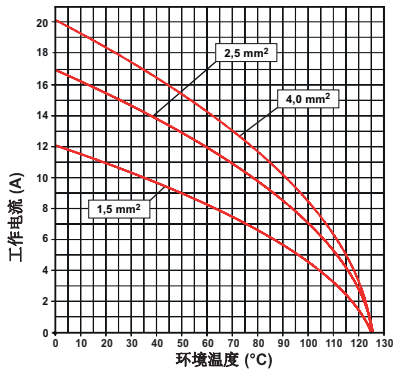
预先断开

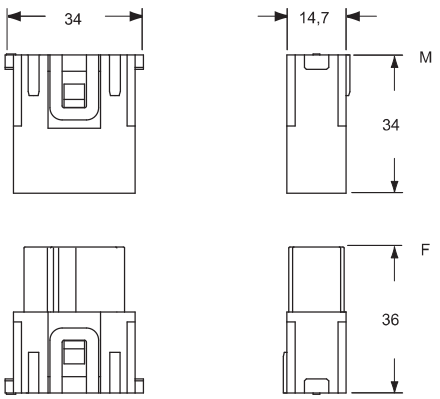
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针			**CX 08 CF** **CX 08 CM**				
16A 母端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**		**CCFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**		**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**		**CCFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**		**CCFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**		**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**		**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**		**CCFD 4.0**	
16A 公端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**		**CCMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**		**CCMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**		**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**		**CCMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**		**CCMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**		**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**		**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**		**CCMD 4.0**	
16A 公端压接插针　用于预先断开							
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**			
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**			
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**			
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**			
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**			

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

- 符合EN61984的特性:
  16A　400V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

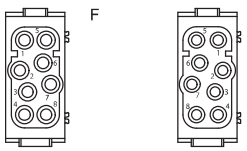
CX 08 C, 8 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图





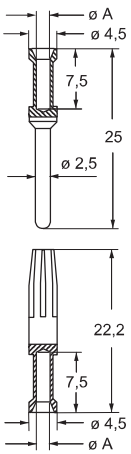
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

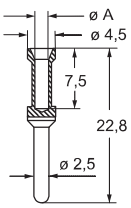


- 1 个框架插槽

CCF 和 CCM



CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 20 CF/CM　20 针　16A - 500V

模块化插件必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：
316 - 317

模块化单元，压接连接



16A 压接插针
标准或预先断开
镀银和镀金



标准



预先断开

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分16A插针，CCF,CCM和CC...AN系列, 见708-741页）

描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)					
母插芯用母插针 [1]			**CX 20 CF**		
公插芯用公插针 [1]			**CX 20 CM**		
16A 母端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公端压接插针					
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A 公端压接插针 用于预先断开					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CC 0.5 AN**	
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CC 0.7 AN**	
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CC 1.0 AN**	
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CC 1.5 AN**	
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CC 2.5 AN**	

镀银

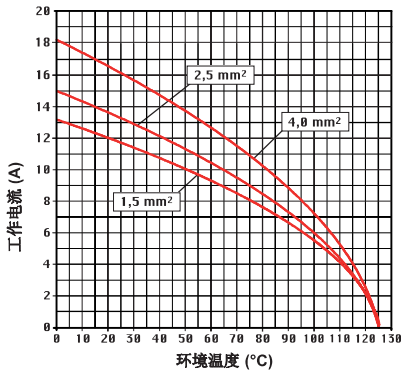
镀金 ÷

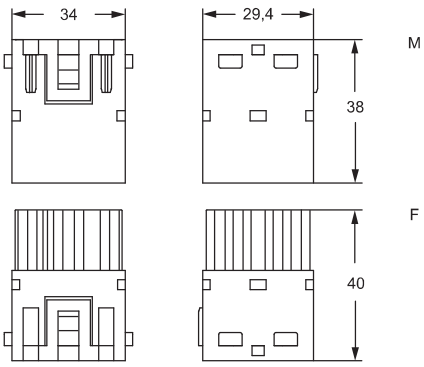
÷ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

[1] 按需提供带有3个扣紧式CX 20 CF/CM 插芯，针数从 1 – 60
参考： **CX 60 CF**, **CX 60 CM**

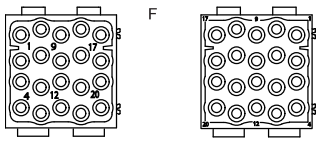
- 符合EN61984的特性:
16A　500V　6kV　3
16A　830V　8kV　2
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 20 C, 20 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



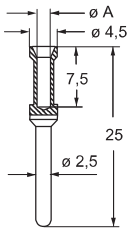


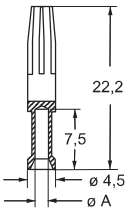
插针方向（正视图）
侧面带有参考箭头 ▲



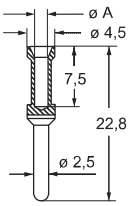
- 2 个框架插槽

CCF 和 CCM





CC...AN



CCF, CCM 和 CC..AN 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

HT 2针 单模块 16A - 2500V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

页码：

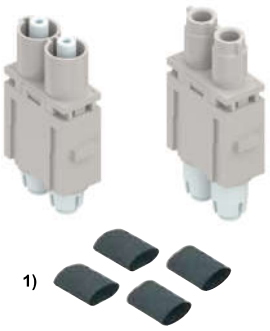
用于模块单元的框架* **316 - 317**

MIXO ONE 外壳 **369**

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

1) 插针后部配有热缩绝缘管

高电压 模块化单元，压接连接



1)

16A 压接插针
镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)					
高电压 母插芯用母插针			**CX 02 CHF**		
高电压 公插芯用公插针			**CX 02 CHM**		
插针保持架拆卸工具			**CH1ES**		
16A 母端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**

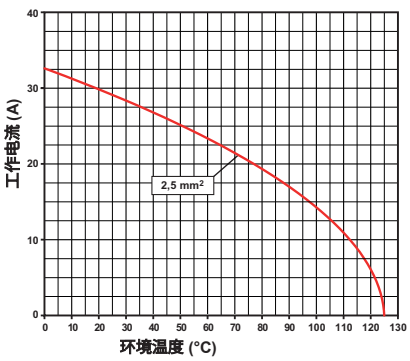
镀银 | 镀金 ✣

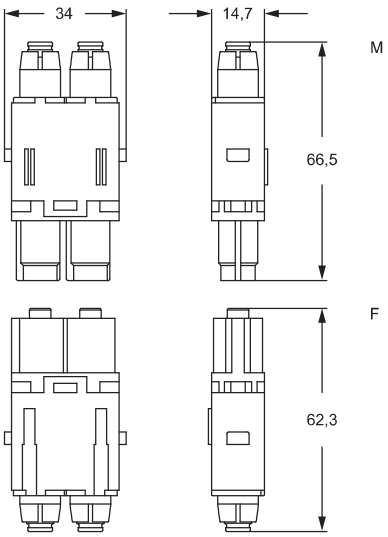
- 符合EN61984的特性2):
  16A 2500V 15kV 3
  2) 用于指导（如适用）
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) CQC
  DNV 已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，CCF和CCM系列,见708-741页）
- 插针保持架拆卸工具: **CH1ES**

CH1ES



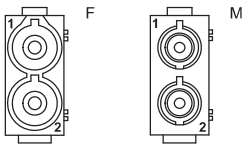
CX 02 CH, 2 针连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



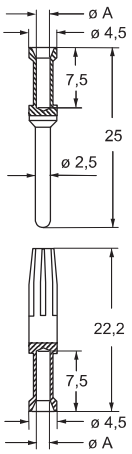


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽



CCF 和 CCM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,5	1,1	9,5
0,75	1,3	9,5
1,0	1,45	9,5
1,5	1,8	9,5
2,5	2,2	9,5
3	2,55	9,5
4	2,85	9,5

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

HT 2 针 16A - 2900/5000V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

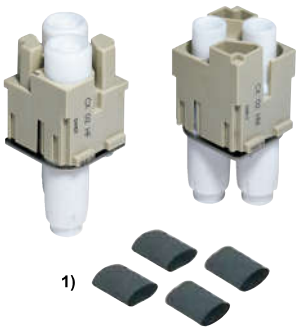
用于模块单元的框架*

页码：316

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

1) 插针后部配有热缩绝缘管

高电压 模块化单元，压接连接插针保持架拆卸工具



1)

16A 压接插针 镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购) 高电压 母插芯用母插针 高电压 公插芯用公插针			**CX 02 HF** **CX 02 HM**		
插针保持架拆卸工具			**CHES**		
16A 母端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A 公端压接插针					
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**

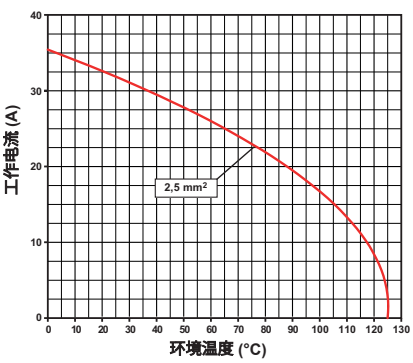
镀银 | 镀金 ✣

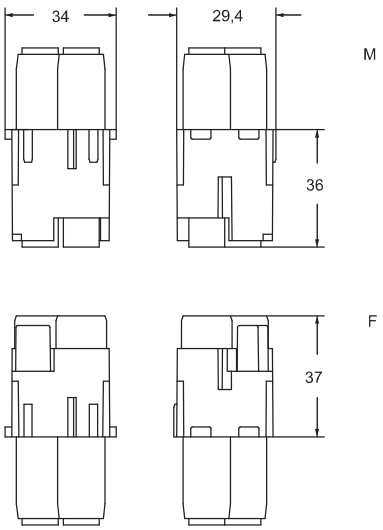
- 符合EN61984的特性 2):
  16A 2900/5000V 15kV 3
  2) 用于指导（如适用）
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) cec
  DNV 已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，CCF和CCM系列,见708-741页）
- 插针保持架拆卸工具: **CHES**
- 适用的线缆绝缘部分的最大外径：8 mm

CHES

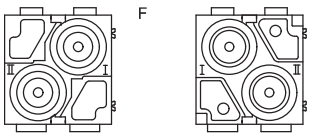


CX 02 H, 2 针连接器插芯
最大电流负载降额曲线图

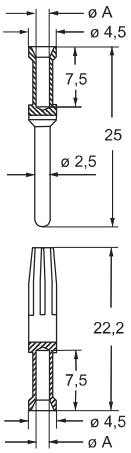




插针方向（正视图）
侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽



CCF 和 CCM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	9,5
0,5	1,1	9,5
0,75	1,3	9,5
1,0	1,45	9,5
1,5	1,8	9,5
2,5	2,2	9,5
3	2,55	9,5
4	2,85	9,5

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 12 DF/DM　12 针　10A - 250V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

页码：

用于模块单元的框架*　316 - 317

MIXO ONE 外壳　369

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



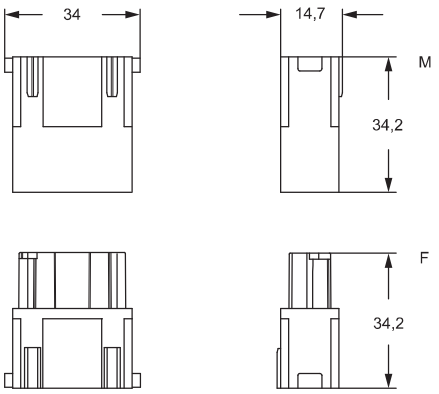
额定电压 **250V**

10A 压接插针，镀银和镀金



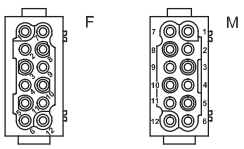
描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CX 12 DF** **CX 12 DM**	
10A 母端压接插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号 1		**CDFA 0.3** 镀银 **CDFD 0.3** 镀金 ÷
0,5 mm² AWG 20 识别号 2		**CDFA 0.5** **CDFD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 识别号 ②		**CDFA 0.7** **CDFD 0.7**
1 mm² AWG 18 识别号 3		**CDFA 1.0** **CDFD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 识别号 4		**CDFA 1.5** **CDFD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 识别号 5		**CDFA 2.5** **CDFD 2.5**
10A 公端压接插针		
0,14-0,37 mm² AWG 26-22 识别号 1		**CDMA 0.3** **CDMD 0.3**
0,5 mm² AWG 20 识别号 2		**CDMA 0.5** **CDMD 0.5**
0,75 mm² AWG 18 识别号 ②		**CDMA 0.7** **CDMD 0.7**
1 mm² AWG 18 识别号 3		**CDMA 1.0** **CDMD 1.0**
1,5 mm² AWG 16 识别号 4		**CDMA 1.5** **CDMD 1.5**
2,5 mm² AWG 14 识别号 5		**CDMA 2.5** **CDMD 2.5**

- 符合EN61984的特性:
  10A　250V　4kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- PCB 接口 参考文章 CIF 2.4 在第670页
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列,见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

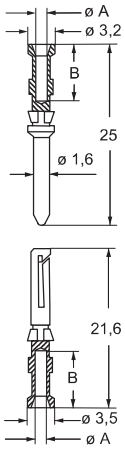


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

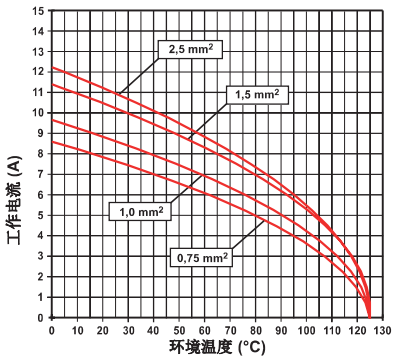


CDF 和 CDM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

CX 12 D, 12 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 17 DF/DM　17 针　10A - 160V

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

框架用于模块单元 316 - 317

MIXO ONE 外壳 369

模块化单元，压接连接



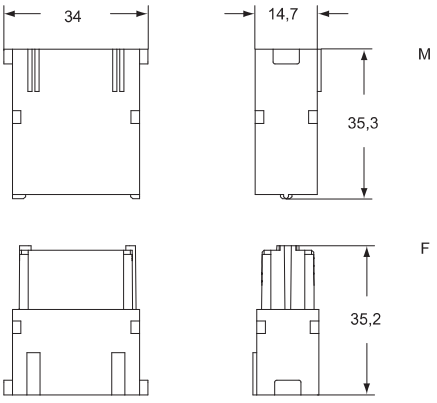
10A 压接插针，镀银和镀金



描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针			**CX 17 DF** **CX 17 DM**				
10A 母端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 +
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号②		**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号②		**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

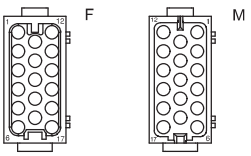
MIXO 插芯

- 符合EN61984的特性:
  10A　160V　2,5kV　3
  10A　250V　4kV　2
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA, cec, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压： 250V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

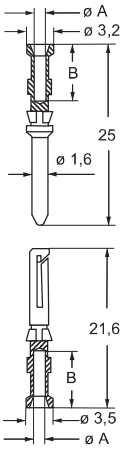


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



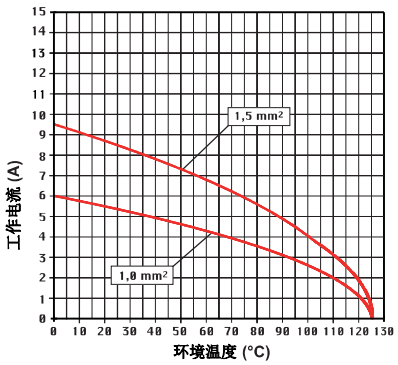
- 1 个框架插槽



CDF 和 CDM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CX 17 D, 17 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



✢ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 42 DF/DM　42 针　10A - 150V

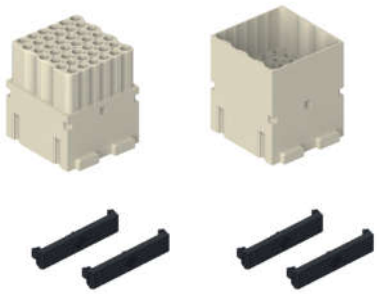
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

页码：
316

用于模块单元的框架*

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



10A 压接插针，镀银和镀金

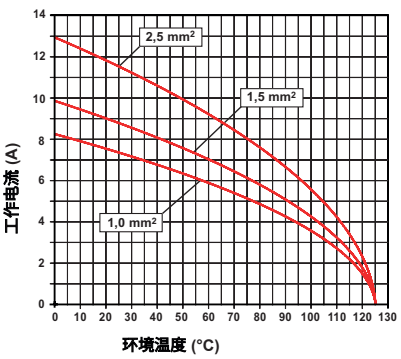


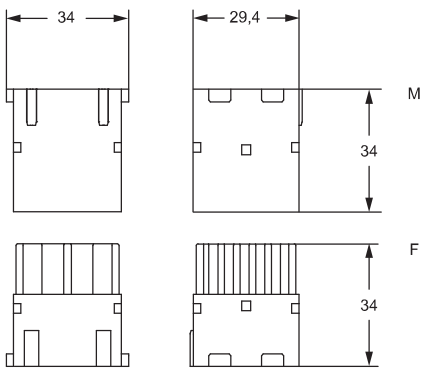
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
不带插针(需要单独订购)，提供2个专用黑色2-槽锁条 母插芯用母插针 公插芯用公插针			**CX 42 DF** **CX 42 DM**				
10A 母端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	

- 符合EN61984的特性:
  10A　150V　2,5kV　3
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072), (PVVA2.E506437, PVVA8.E506437) CQC DNV
  EAC 已具备以上认证; BV 该认证正在申请
- 符合UL/CSA的额定电压： 250V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 提供专用黑色2槽锁条（每侧2个）
- 对于备用锁条**CX CFMD**见备用零部件目录

-建议使用ILME认可的压接工具来压接插针
（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列, 见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

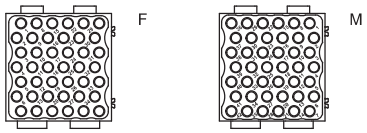
CX 42 D, 42 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



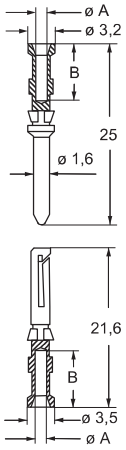


插针方向（正视图）

后部视图，侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 25 IBF/IBM　25 针　4A - 50V

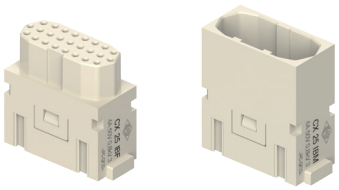
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

框架用于模块单元　页码：316 - 317

MIXO ONE 外壳　369

- 最大绝缘直径 2,1 mm
- 我们推荐使用 CRF / CRM 编码针

模块化单元，压接连接



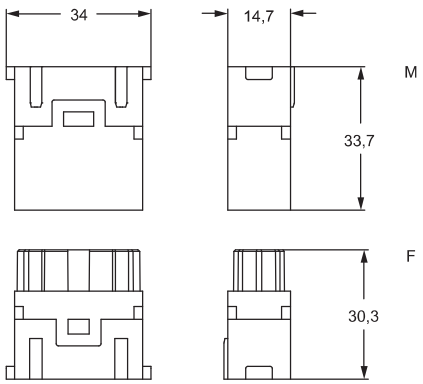
CI (4A) 压接插针，镀银和镀金



描述	产品编号	产品编号	
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针	**CX 25 IBF**		
公插芯用公插针	**CX 25 IBM**		
CI (4A) 母端压接插针			
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIFA 0.2**	**CIFD 0.2**
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIFA 0.3**	**CIFD 0.3**
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIFA 0.5**	**CIFD 0.5**
0,52-0,75 mm² AWG 20-18		**CIFA 0.7**	**CIFD 0.7**
CI (4A) 公端压接插针			
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIMA 0.2**	**CIMD 0.2**
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIMA 0.3**	**CIMD 0.3**
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIMA 0.5**	**CIMD 0.5**
0,52-0,75 mm² AWG 20-18		**CIMA 0.7**	**CIMD 0.7**

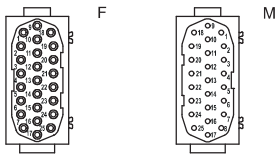
镀银　镀金

- 符合EN61984的特性:
  4A　50V　0,8kV　3
  4A　160V　2,5kV　2
- c UL us　DNV　BUREAU VERITAS 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 用于压接插针 CI 系列, 见 716 - 719 页
  CIPZ D 压接工具
  CITP D 转动头
  CIES 插入 / 移除工具 用于插针 0,2 - 0,5 mm²
  CIES B 插入 / 移除工具 用于插针 0,75 mm²
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

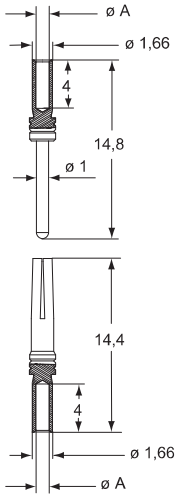


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



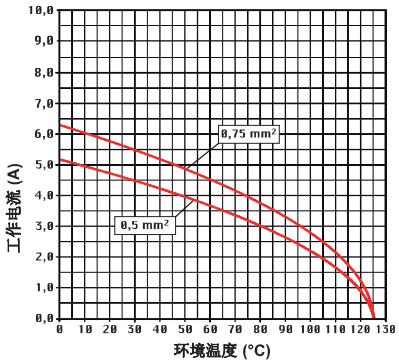
- 1 个框架插槽



CIF 和 CIM 插针

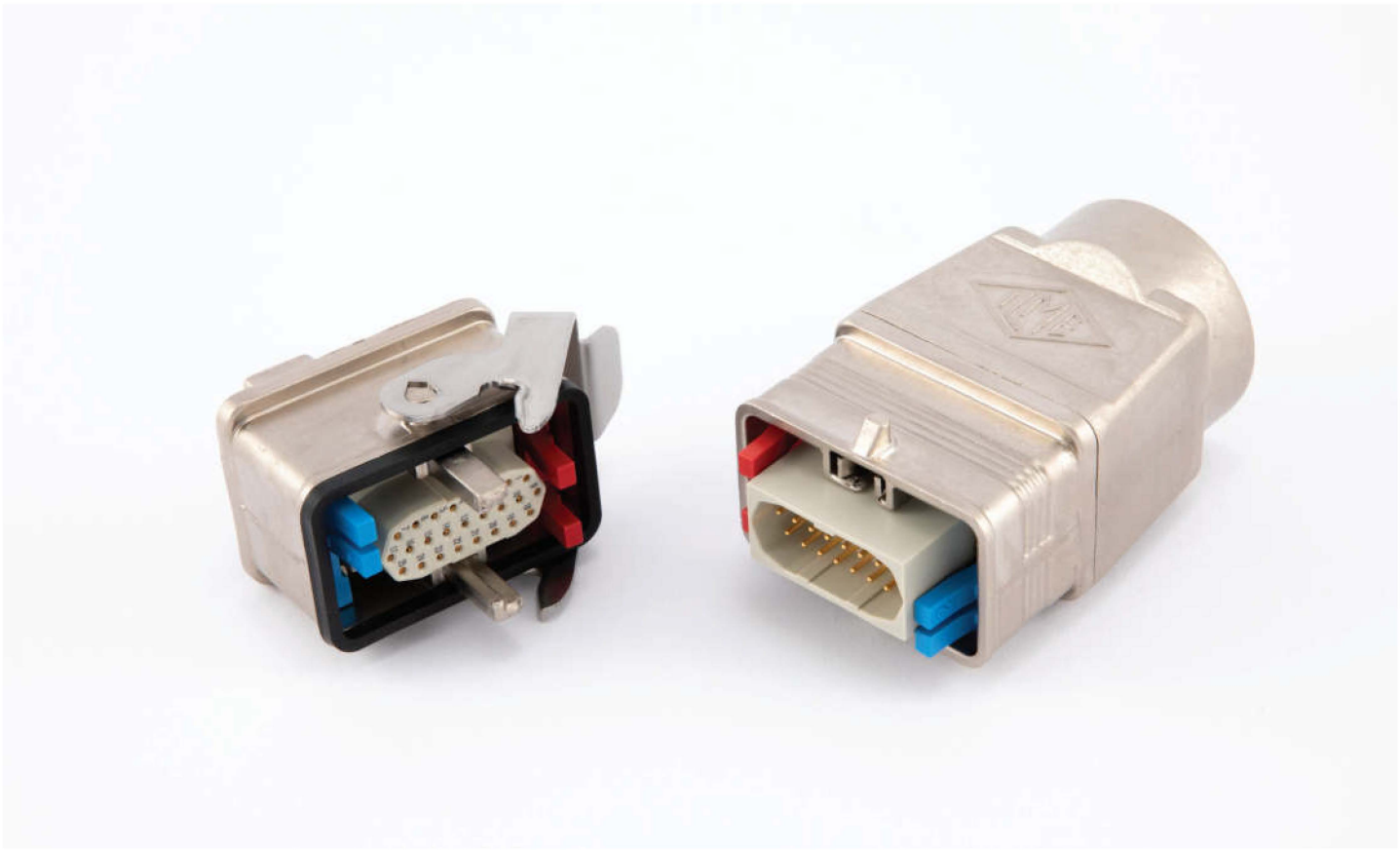
导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,12	4

CX 25 IB，25 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

千兆　8 针　5A - 50V

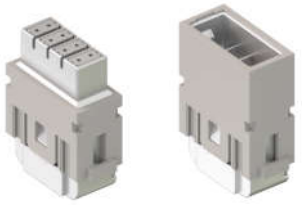
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

* 外壳：开口底座外壳、高结构外壳或高结上壳

- 我们建议将CRF/CRM编码针和相关的MIXO框架一起使用

模块化单元，压接连接



电缆夹

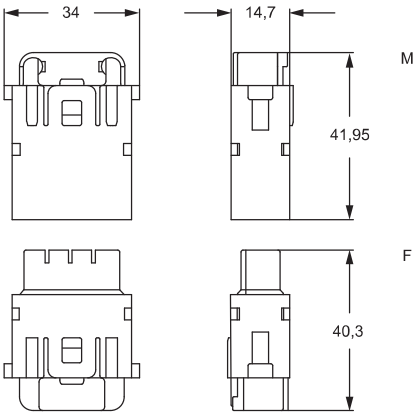


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CX 08 I6F** **CX 08 I6M**	
电缆夹用于 5-7 mm 直径的电缆		**CX 5/7 CA**
电缆夹用于 7-10 mm 直径的电缆		**CX 7/10 CA**
电缆夹用于 10-12 mm 直径的电缆		**CX 10/12 CA**

- 符合EN61984的特性:
  5A　50V　0,8kV　3
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) cqc
  DNV 已具备以上认证
- BV 该认证正在申请当中

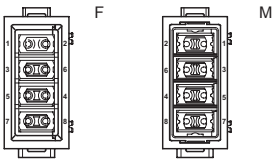
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +85 °C
- 适用于总线信号，特别是以太网 Cat. 6A（千兆）
- 与外壳PE电气分离的屏蔽
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 用于压接工具CI系列:
  CIPZ D 压接工具
  CITP D 转动头

CX 08 I6F, CX 08 I6M



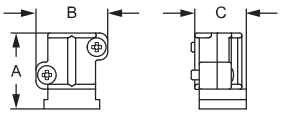
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



产品编号	A	B	C
CX 5/7 CA	19,1	18	12,95
CX 7/10 CA	19,1	18	12,95
CX 10/12 CA	19,1	20,8	12,95

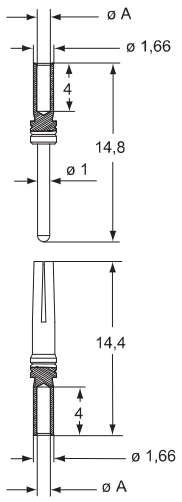
所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CI (5A) 压接插针
镀金



描述	产品编号	
CI (5A) 母端压接插针		
0,08-0,21 mm² AWG 28-24	**CIFD 0.2**	镀金
0,13-0,33 mm² AWG 26-22	**CIFD 0.3**	
0,33-0,52 mm² AWG 22-20	**CIFD 0.5**	
CI (5A) 公端压接插针		
0,08-0,21 mm² AWG 28-24	**CIMD 0.2**	
0,13-0,33 mm² AWG 26-22	**CIMD 0.3**	
0,33-0,52 mm² AWG 22-20	**CIMD 0.5**	



CIF 和 CIM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 BF/BM　2 座子用于连接器 1 针 + 屏蔽

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：316

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块单元，用于屏蔽连接器的2-座保持架

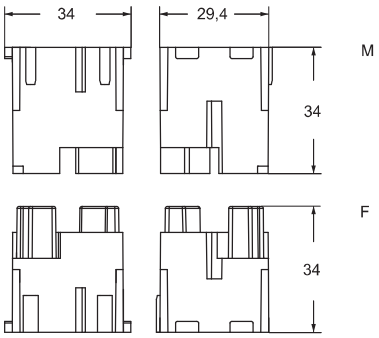


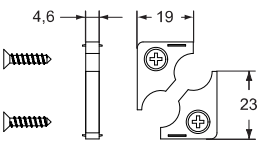
接地适配器



描述	产品编号	产品编号
2-座子保持器 用于屏蔽式连接器		
母插芯, 用于总线连接器的两个座子	**CX 02 BF**	
公插芯, 用于总线连接器的两个座子	**CX 02 BM**	
接地适配器 (可选)		**CR GND**

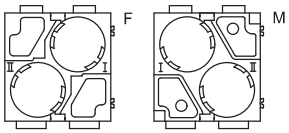
- 符合EN61984的特性:
  50V　0,8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 适用于容纳多达两个屏蔽式连接器**CX 01 BC**（第289页）的任何组合，**CX 01 B** (第291页)，**CX 04 B** (第291页) 或者**CX 08 B** (第293页)
- 公母插芯都可以接受多达两个任意极性的屏蔽式连接器的组合，只要连接器配置正确，都可以插合。
- 用于将总线屏蔽式连接器从MIXO BUS插芯移除的工具：
  产品编号**CX BES**　参见第703页





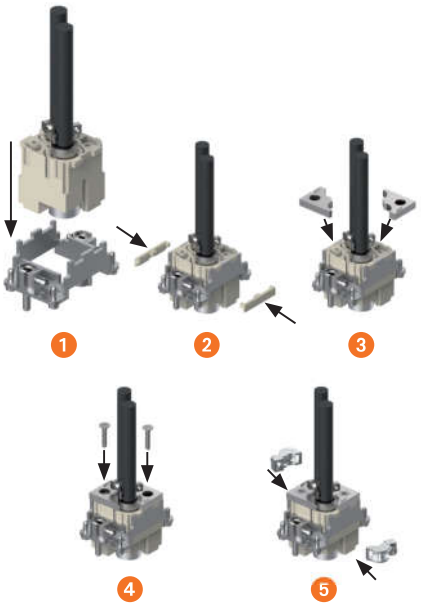
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽

使用CR GND接地适配器



注意:
屏蔽连接器的屏蔽层与外壳的接地点绝缘。
如果要屏蔽接地，请在面板为屏蔽电缆安装锚固**CR..ST**（见第678页）或者 **CR GND**接地适配器。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 BCF/BCM　1 针 + 屏蔽 (每个连接器)　16A - 50V

- 符合EN61984的特性:
  CX 01 BC 屏蔽式连接器
  16A　50V　0,8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围:　-40 °C ... +70 °C
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 机械寿命: ≥ 500次
- 有关插针CC系列（CX 01 BC屏蔽式连接器）的压接、插入/移除工具的信息，请参见第708-741页上与压接工具（16A插针、CCF和CCM系列）相关的章节
- CX 01 BC 屏蔽式连接器，用于**典型阻抗为50Ω的电缆**（附件见下文）
- 适用于**CX 02 B**（MIXO 2-座支架）或 **CX 1/2 BD**（"21.21" 1-座适配器插芯）
- 公母屏蔽式连接器均安装在公母支架/适配器插芯中

屏蔽式连接器

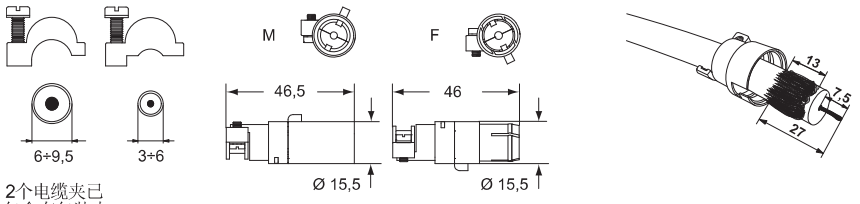


16A 压接插针，镀银和镀金

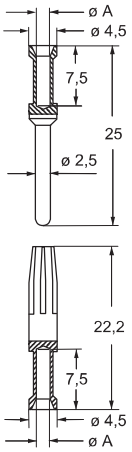


描述			产品编号		产品编号	
屏蔽式总线同轴连接器，1 针 + 屏蔽						
母插芯，一个插针座子16A (CCF) + 屏蔽			**CX 01 BCF**			
公插芯，一个插针座子16A (CCM) + 屏蔽			**CX 01 BCM**			
16A 母端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽				
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽				
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)				
1 mm²	AWG 18	一条刻槽				
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽				
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽				
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽				
4 mm²	AWG 12	没有刻槽				
			CCFA 0.3	镀银	**CCFD 0.3**	镀金 +
			CCFA 0.5		**CCFD 0.5**	
			CCFA 0.7		**CCFD 0.7**	
			CCFA 1.0		**CCFD 1.0**	
			CCFA 1.5		**CCFD 1.5**	
			CCFA 2.5		**CCFD 2.5**	
			CCFA 3.0		**CCFD 3.0**	
			CCFA 4.0		**CCFD 4.0**	
16A 公端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽				
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽				
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)				
1 mm²	AWG 18	一条刻槽				
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽				
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽				
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽				
4 mm²	AWG 12	没有刻槽				
			CCMA 0.3		**CCMD 0.3**	
			CCMA 0.5		**CCMD 0.5**	
			CCMA 0.7		**CCMD 0.7**	
			CCMA 1.0		**CCMD 1.0**	
			CCMA 1.5		**CCMD 1.5**	
			CCMA 2.5		**CCMD 2.5**	
			CCMA 3.0		**CCMD 3.0**	
			CCMA 4.0		**CCMD 4.0**	

CX 01 BCF, CX 01 BCM

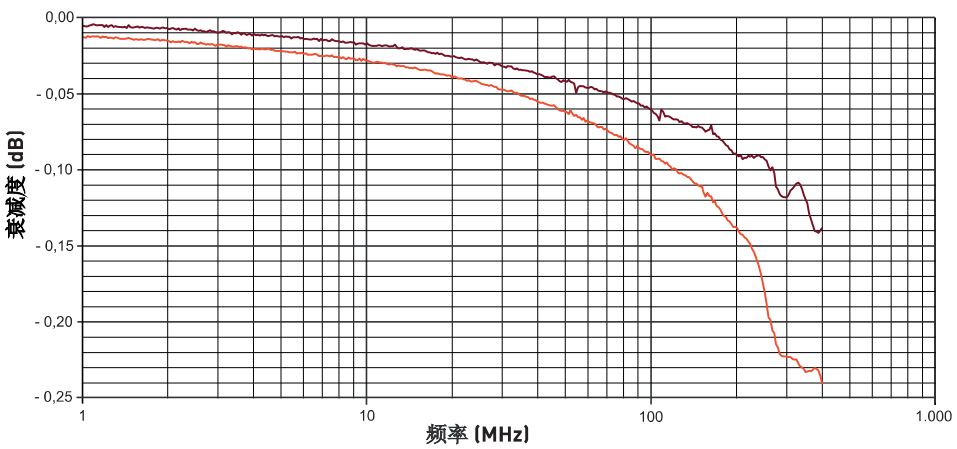


2个电缆夹已包含在包装内



测试结果依据IEC/EN 60512-25-2 (2002), 4.1.3.2 (仅限同轴电缆)和 4.2.2.2 (同轴电缆和连接器)。

衰减度(插入损耗) 50 ohm 同轴连接器 (CX 01 BCF / BCM)



— **RG 213/U 电缆 和 CX 01 BC 连接器 (50 ohm)**
— **RG 213/U 电缆 (50 ohm)**

CCF 和 CCM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

+ 基本或高厚度镀金，请参阅675页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 BF/BM　2 座子 用于连接器 1 针或者4针 + 屏蔽

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：316

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块单元，
2-座保持器 用于屏蔽式连接器

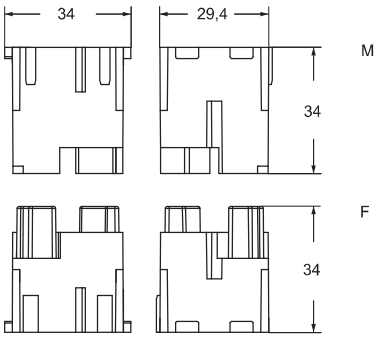


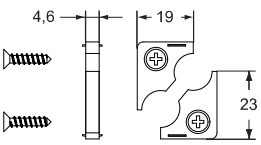
接地适配器



描述	产品编号	产品编号
2-座保持器 用于屏蔽式连接器		
母插芯，两座子 用于总线连接器	**CX 02 BF**	
公插芯，两座子 用于总线连接器	**CX 02 BM**	
接地适配器 (可选)		**CR GND**

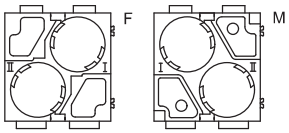
- 符合EN61984的特性:
  50V　0,8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 适用于容纳多达两个屏蔽式连接器的任何组合 **CX 01 BC**（第289页）、**CX 01 B** (第291页)、 **CX 04 B** (第291页) **CX 08 B** (第293页)
- 公母插芯都可以接受多达两个任意极性的屏蔽式连接器的组合，只要连接器配置正确，都可以插合。
- 用于将总线屏蔽式连接器从MIXO BUS插芯移除的工具：
  产品编号**CX BES**　参见第703页





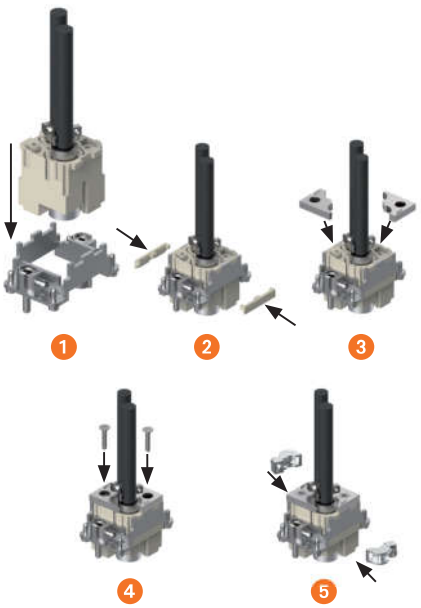
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽

使用接地适配器



注意:

屏蔽连接器的屏蔽层与外壳的接地点绝缘。
如果要屏蔽接地，请在面板为屏蔽电缆安装锚固CR..ST（见第678页）或者**CR GND**接地适配器。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 BF/BM - CX 04 BF/BM 1 针或者4针 + 屏蔽 (每个连接器) 10A - 50V

- 符合EN61984的特性:
  CX 04 B / CX 01 B 屏蔽式连接器
  10A 50V 0,8kV 3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +85 °C
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗:
  屏蔽式连接器 CX 04 B: ≤ 3 mΩ
  同轴连接器 CX 01 B: ≤ 3 mΩ
- 有关插针的压接说明，请参考压接工具部分 (10A 插针， CDF 和 CDM 系列) 请见第708-741页
- 同轴连接器 CX 01 B 典型阻抗为**75Ω**的电缆 (附件见下文)
- 2对CX 04 B多轴连接器用于STP电缆，终端符合EN 50173-1 5类（100 MHz），与4-线制现场总线协议兼容
- 适用于**CX 02 B**（MIXO 2-座支架）或 **CX 1/2 BD**（"21.21"1-座适配器插芯）
- 公、母屏蔽式连接器均安装在公、母支架/适配器插芯中

屏蔽式连接器

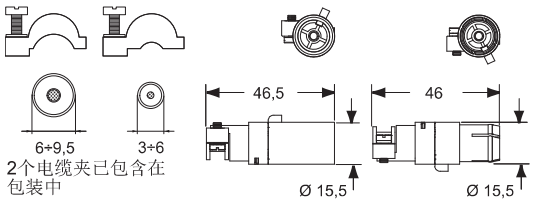


10A 压接插针，镀银和镀金

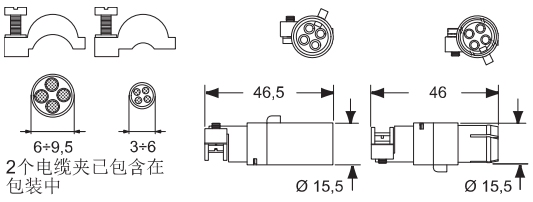


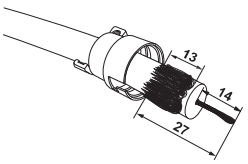
描述			产品编号	产品编号		产品编号	
屏蔽式总线同轴连接器，1 针 + 屏蔽							
母插芯，一个插针座子 10A (CDF) + 屏蔽			**CX 01 BF**				
公插芯，一个插针座子 10A (CDM) + 屏蔽			**CX 01 BM**				
屏蔽式总线多轴连接器，4 针 + 屏蔽							
母插芯，4个插针座子 10A (CDF) + 屏蔽			**CX 04 BF**				
公插芯，4个插针座子 10A (CDM) + 屏蔽			**CX 04 BM**				
10A 母端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDFA 0.3	镀银	CDFD 0.3	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDFA 0.5		CDFD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDFA 0.7		CDFD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDFA 1.0		CDFD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDFA 1.5		CDFD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDFA 2.5		CDFD 2.5	
10A 公端压接插针							
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		CDMA 0.3		CDMD 0.3	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		CDMA 0.5		CDMD 0.5	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		CDMA 0.7		CDMD 0.7	
1 mm²	AWG 18	识别号 3		CDMA 1.0		CDMD 1.0	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		CDMA 1.5		CDMD 1.5	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		CDMA 2.5		CDMD 2.5	

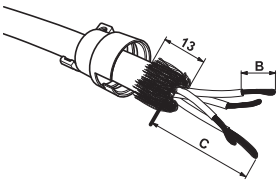
CX 01 BF, CX 01 BM



CX 04 BF, CX 04 BM

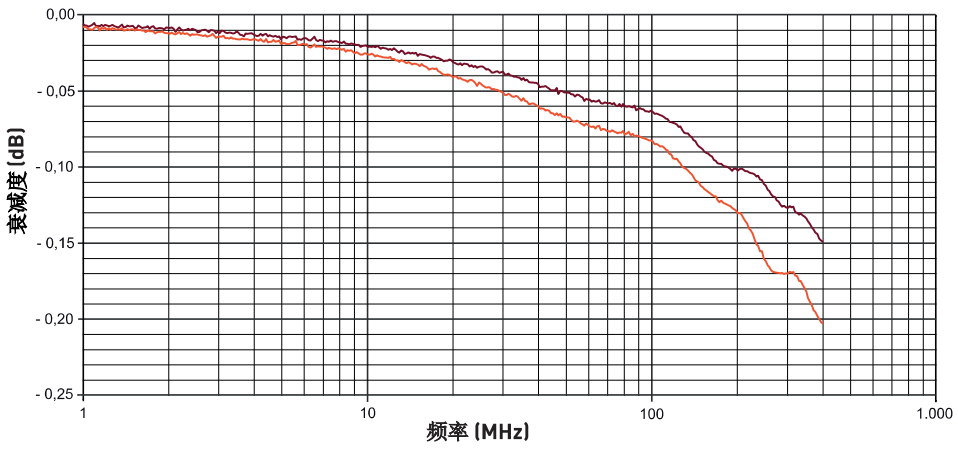






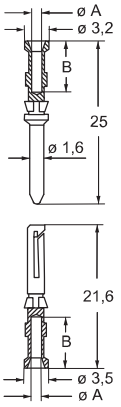
测试结果依据 IEC/EN 60512-25-2 (2002), 4.1.3.2 (仅限同轴电缆) 和 4.2.2.2 (同轴电缆和连接器)。

衰减度 (插入损耗) 75 ohm 同轴连接器 (CX 01 BF / BM)



— **RG 11 A/U 电缆 和 CX 01 B 连接器 (75 ohm)**
— **RG 11 A/U 电缆 (75 ohm)**

电缆夹	C (mm)
3-6	20
6-9,5	25



CDF 和 CDM 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 BF/BM　2 座子　用于连接器 8 针 + 屏蔽

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳* 或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：317

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块单元，
2-座保持器 用于屏蔽式连接器

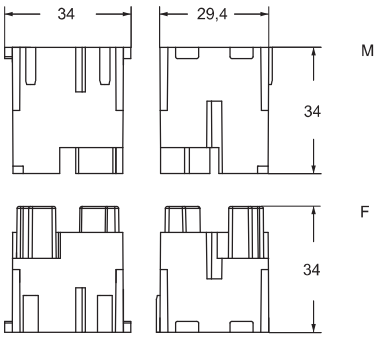


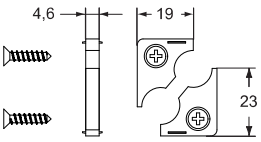
接地适配器



描述	产品编号	产品编号
2-座保持器 用于屏蔽式连接器		
公插芯，两座子 用于总线连接器	**CX 02 BF**	
公插芯，两座子 用于总线连接器	**CX 02 BM**	
接地适配器 (可选)		**CR GND**

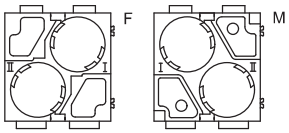
- 符合EN61984的特性:
  50V　0,8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125　°C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 适用于容纳多达两个屏蔽连接器的任何组合
  CX 01 BC (第289页), **CX 01 B** (第291页),
  CX 04 B (第291页) 或者**CX 08 B** (第293页)
- 公母插芯都可以接受多达两个任意极性的屏蔽式连接器的组合，只要连接器配置正确，都可以插合。
- 用于将总线屏蔽式连接器从MIXO BUS插芯移除的工具：
  产品编号**CX BES**　参见第703页





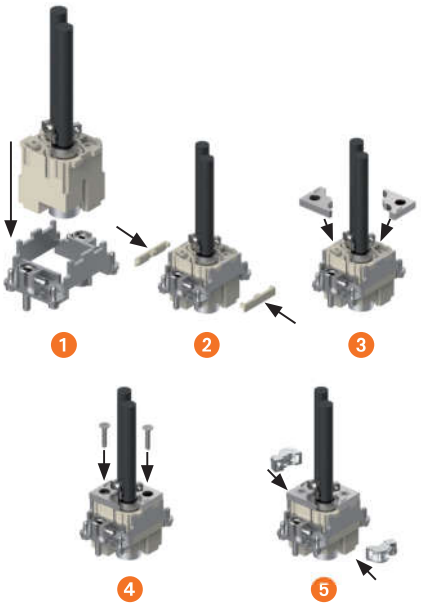
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽

使用接地适配器



注意:

屏蔽连接器的屏蔽层与外壳的接地点绝缘。
如果要接地，请在面板系扣点安装屏蔽电缆**CR..ST**（见第678页）或者**CR GND**接地适配器。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 08 BF/BM　8 针 + 屏蔽 (每个连接器)　5A - 50V

屏蔽式连接器

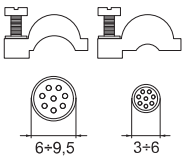


CI (5A) 压接插针，镀银和镀金

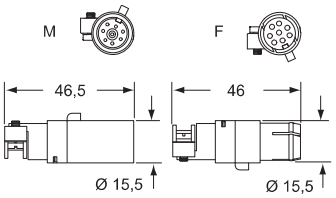


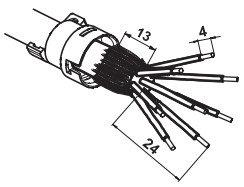
描述	产品编号	产品编号		产品编号	
屏蔽式总线多轴连接器，8 针 + 屏蔽					
母插芯，8根插针座子 5A (CIF) + 屏蔽	**CX 08 BF**				
公插芯，8根插针座子 5A (CIM) + 屏蔽	**CX 08 BM**				
CI (5A) 母端压接插针					
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIFA 0.2**	镀银	**CIFD 0.2**	镀金
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIFA 0.3**		**CIFD 0.3**	
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIFA 0.5**		**CIFD 0.5**	
CI (5A) 公端压接插针					
0,08-0,21 mm² AWG 28-24		**CIMA 0.2**		**CIMD 0.2**	
0,13-0,33 mm² AWG 26-22		**CIMA 0.3**		**CIMD 0.3**	
0,33-0,52 mm² AWG 22-20		**CIMA 0.5**		**CIMD 0.5**	

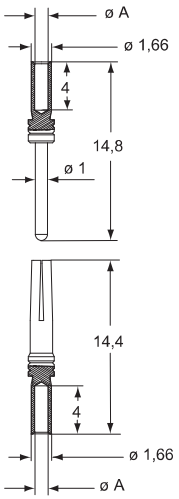
- 符合EN61984的特性:
  CX 08 B 屏蔽式连接器
  5A　50V　0,8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：-40 °C ... +85 °C
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 对于插针CI系列最大绝缘直径 Ø：2,4 mm
- 适用于**CX 02 B**（MIXO 2-座支架）或 **CX 1/2 BD**（"21.21" 1-座适配器插芯）
- 公、母屏蔽式连接器均安装在公、母支架/适配器插芯中
- 对于压接 5A插针 CI 系列，可以使用：
  CIPZ D 压接工具
  CITP D 转动头
  CIES 插入 / 移除工具



2个电缆夹已包含在包装中







CIF 和 CIM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

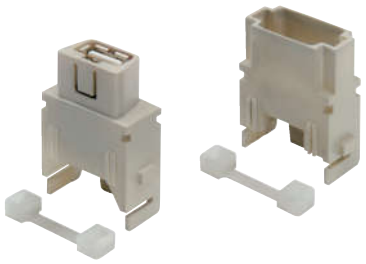
CX 01 UF/UM 用于 1个 USB 连接器

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳* 或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元*	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

*外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

用于 USB 公端连接器的适配器
USB 2.0 母端–母端 连接器



USB **接插线**

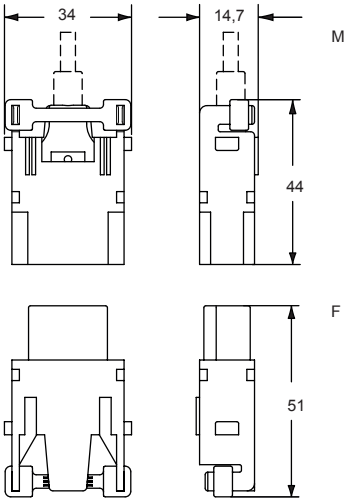


描述	产品编号	产品编号
母插芯 带有USB 2.0 母端–母端连接器 [1] 公插芯 不带USB 公端连接器 (转接线需要单独订购) [1]	**CX 01 UF** **CX 01 UM**	
插接线 USB-A / USB-A, 2 m [2]		**CW 2 UAM**

[2] 5 m 按需提供

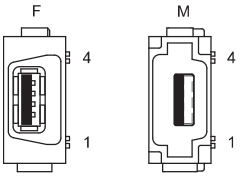
- 符合EN61984的特性:
  1A 50V 0,8kV 3
- [1] c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA, DNV, BUREAU VERITAS
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ

USB 连接器特征:
- USB-A / USB-A Hi-Speed - 2.0 插芯
- 温度范围： 从 -25 °C 到 +80 °C

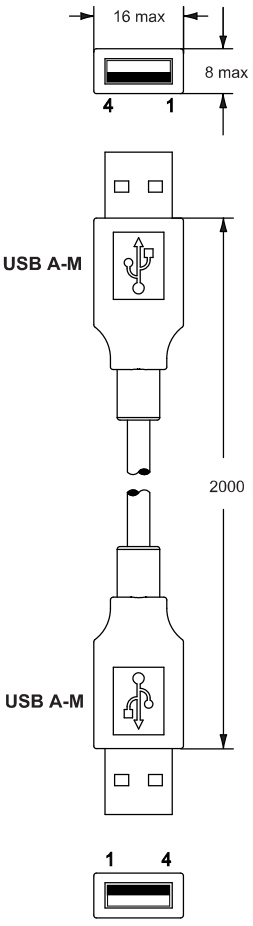


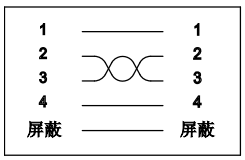
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

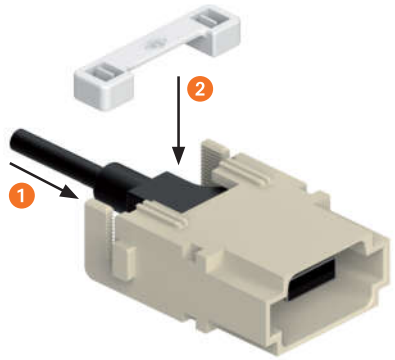


- 1 个框架插槽

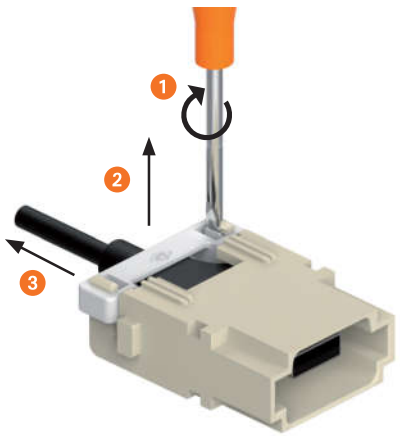




安装



重新打开



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 9VF/9VM　用于9-针 压接 D-SUB 连接器

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
用于模块单元的框架*	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

* 外壳：底座或高结构上壳

用于 1 D-SUB 连接器的模块化适配器



CI (5A) 压接插针 用于D-SUB 镀金



描述	产品编号	产品编号
用于1个D-SUB压接插针连接器和屏蔽的底座（已包括） 母插芯带连接器 公插芯带连接器	**CX 01 9VF** **CX 01 9VM**	
CI (5A) 母端压接插针 0,08-0,21 mm² AWG 28-24 0,13-0,33 mm² AWG 26-22 0,33-0,52 mm² AWG 22-20 0,52-0,75 mm² AWG 20-18		**CIFD 0.2** **CIFD 0.3** **CIFD 0.5** **CIFD 0.7**
CI (5A) 公端压接插针 0,08-0,21 mm² AWG 28-24 0,13-0,33 mm² AWG 26-22 0,33-0,52 mm² AWG 22-20 0,52-0,75 mm² AWG 20-18		**CIMD 0.2** **CIMD 0.3** **CIMD 0.5** **CIMD 0.7**

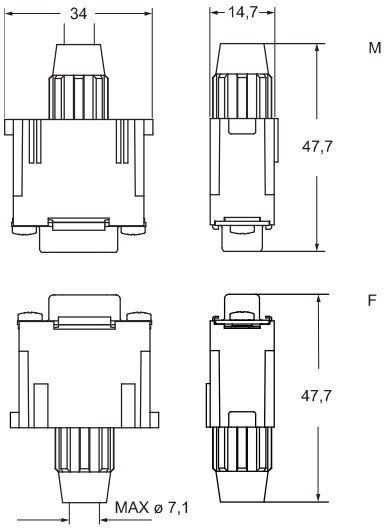
镀金

- 符合EN61984的特性:
  5A　50V　0,8kV　3
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +70　°C
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 4 mΩ
- 用于压接 5A 插针 CI 系列使用，在第716页：
  CIPZ D 压接工具
  CITP D 转动头
  CIVES 植入 / 移除工具
  CIES B 用于植入/移除0.7 规格插针的工具

注意:
我们推荐使用编码针
CRF CX / CRM CX （参考 685 - 686页）

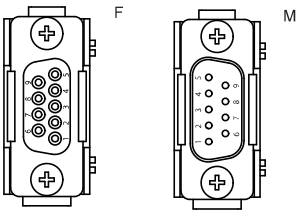
CRF CX
CRM CX
编码针



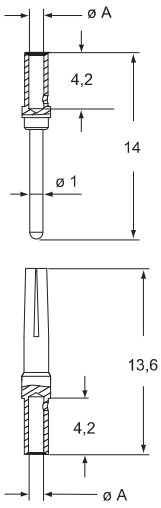


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

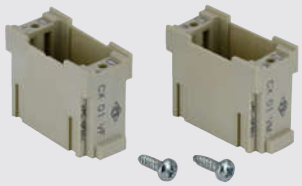
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

可选择



- 用于 1 D-SUB 螺钉式连接器的座子 (不带屏蔽):

  CX 01 9VFS (带有母连接器)
  CX 01 9VMS (带有公连接器)



- 用于 1 D-SUB 连接器的座子
  (不带连接器和屏蔽):

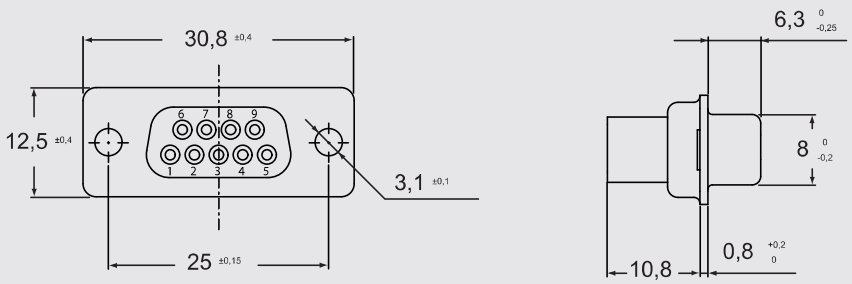
  CX 01 VM (用于公端连接器)
  CX 01 VF (用于母端连接器)

也可以和 15-针 D-SUB 高密度连接器一起使用。
关于更多信息，请联系 ILME S.p.A.

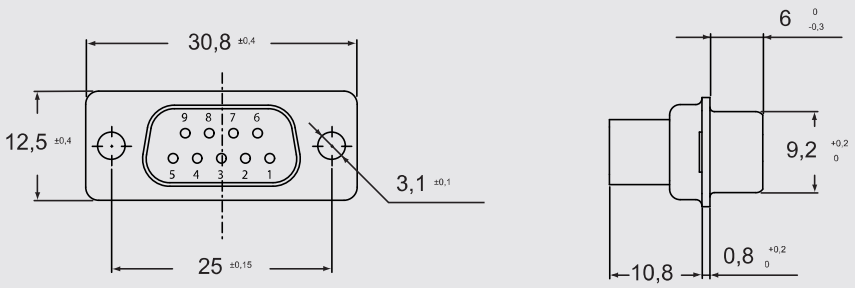


- CR CX VS 屏蔽
  用于 CX 01 VM/VF 插芯

9-针母端压接 D-SUB 连接器 (可以和 CX 01 VF 一起使用)



9-针 公端压接 D-SUB 连接器 (可以和 CX 01 VM 一起使用)



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 9VTF　9-针 压接 D-SUB RS-485 BUS 连接器

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

用于模块单元的框架*　**页码：316 - 317**

MIXO ONE 外壳　**369**

* 外壳：底座或高结构上壳

模块化适配器
用于 1 D-SUB RS-485 连接器

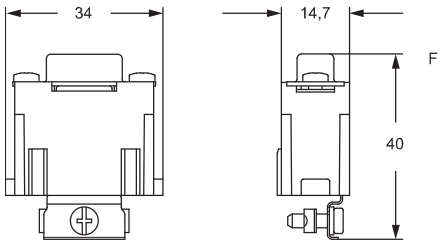


模块化适配器
用于 1 D-SUB 连接器



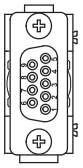
描述	产品编号	产品编号
MIXO D-Sub 9-针 母端模块 用于RS-485 T-型连接，带有电缆夹 可容纳2根电缆	**CX 01 9VTF**	
用于1 D-SUB压接插针连接器的座子 带屏蔽 (已包含) 公插芯带连接器		**CX 01 9VM**

- 符合EN61984的特性:
  5A　50V　0,8kV　3
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +70　°C
- “T” 功能　连接两根RS-485 总线电缆
  (螺钉端子)
- 可以和 CX 01 9VM 模块耦合
- 导线横截面积 0,14-0,5 mm² - 26-20 AWG
- 屏蔽电缆外部最大直径 6 mm

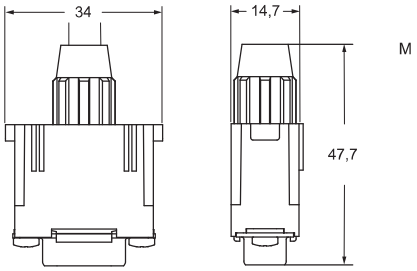


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

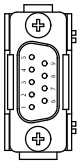


- 1 个框架插槽



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

注意:
我们推荐使用编码针
CRF CX / CRM CX（参考 685 - 686 页）

CRF CX
CRM CX
编码针



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

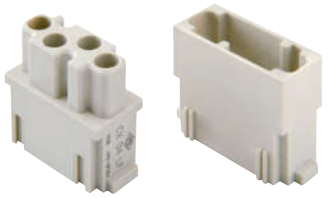
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

用于 4根 POF 或 MOST® [3] 插针 (DIN 41626-3)

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

模块化单元，压接连接



POF / MOST 压接插针



描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针 [1]	**CX 04 LF**	
公插芯用公插针 [1]	**CX 04 LM**	
母插针 POF [2] 1,0 mm		**CX PLF**
公插针 POF [2] 1,0 mm		**CX PLM**
母插针 MOST® [3] 1/1,5 mm		**CX MLF**
公插针 MOST® [3] 1/1,5 mm		**CX MLM**

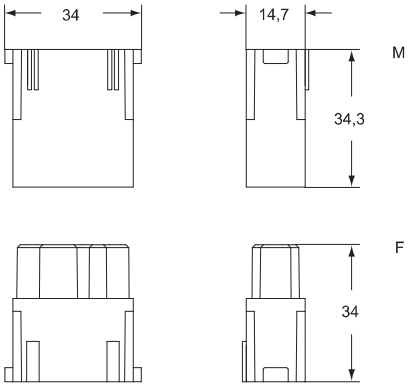
[2] **POF = 聚合物光纤**

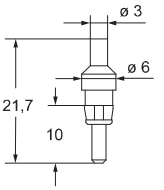
[3] **MOST® = 面向媒体的系统传输**

MOST® = 是Microchip技术公司的注册商标

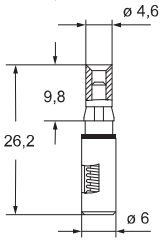
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证[1)]
- 绝缘阻抗: ≥ 1 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +85 °C
- 插芯由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 30 mΩ
- 最大外部直径： 2,2 mm (POF)
  2,3 mm (MOST)
- 聚合物光纤直径：1,0 mm (POF)
  1/1,5 mm (MOST)
- 衰减度： < 2.5 dB
- 为了压接插针 CX PLF / PLM 和 CX MLF / MLM 请使用工具 CLPZ R (请见压接工具部分，第730页)

CX 04 LF / LM





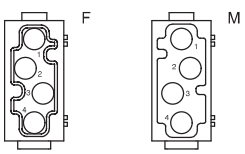
M (**CX PLM / MLM**)



F (**CX PLF / MLF**)

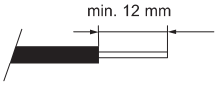
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

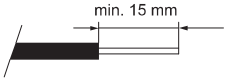


- 1 个框架插槽

为光纤剥线



公插针



母插针

我们建议使用带有双锁杆的C型外壳或V型外壳（带有一个或两个锁杆），因为它们产生的锁紧力更大，所以可以提供更大的耦合深度。我们进一步建议使用编码针 CRF-CX/CRM-CX。（参考 685 - 686页）

CRF CX
CRM CX
编码针



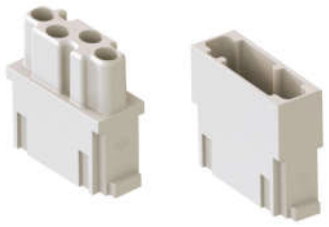
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于 4根 同轴插针 DIN 41626-T2

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

模块化单元，压接连接



压接同轴插针



描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 母插芯用母插针 公插芯用公插针	**CX 04 RF** **CX 04 RM**	
母端同轴插针 50Ω 公端同轴插针 50Ω		**CX 50 RF** **CX 50 RM**
母端同轴插针 75Ω 公端同轴插针 75Ω		**CX 75 RF** **CX 75 RM**

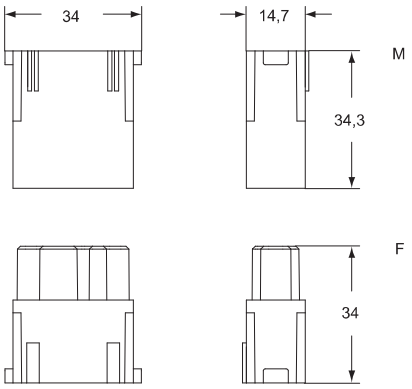
- 符合EN61984的特性:
  1,5A 50V 0,8kV 3
- c UL us （符合美国和加拿大地区的UL） DNV BUREAU VERITAS 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 5 GΩ
- 温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 插芯由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 依据标准 DIN 41626-T2
- 表面处理：
  插针表面，主体，后端和套圈镀金
- 阻抗：50 Ω
- 频率：DC to 6 GHz
- 回路损耗： ≥ 21 dB, DC to 2 GHz
  ≥ 19 dB, 2 to 6 GHz
- 插芯损耗: ≤ 0,1 x √f(GHz) dB
- 中心接触阻抗: ≤ 10 mΩ
- 外部接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 测试电压: 750V rms
- 工作电压: 250V rms
- RF-泄露量: ≥ 80 dB 达到 0,5 GHz
  ≥ 65 dB 达到 1,5 GHz
- 为了压接插针 CX 50 RM/RF, CX 75 RM/RF
  可以使用工具 COPZ （ 压接工具部分，见734页)

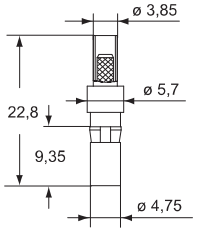
注意:
我们推荐使用编码针
CRF CX / CRM CX（参考 685 - 686页）

CRF CX
CRM CX
编码针

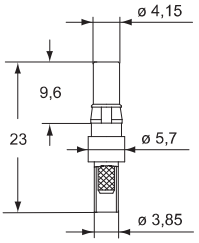


CX 04 RF / RM





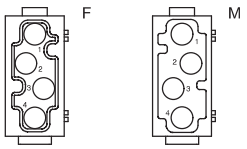
M (**CX 50 RM / CX 75 RM**)



F (**CX 50 RF / CX 75 RF**)

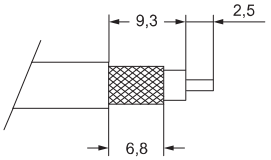
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

导线剥皮长度



同轴插针	用于电线	外部直径ø	产品编号
50Ω	RG 316/U RG 174/U RG 188 A/U	2,49 ±0,1 2,79 ±0,127 2,79 max	CX 50 RF CX 50 RM
75Ω	RG 179 B/U RG 187 A/U TZC 75 101	2,54 ±0,127 2,79 max 2,79 max	CX 75 RF CX 75 RM

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

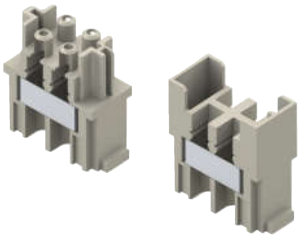
4 座子 用于光纤 SC 插针

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

	页码：
框架用于模块单元	**316 - 317**
MIXO ONE 外壳	**369**

注意:
插芯只能用于高外壳或嵌入式底座。

用于 SC 连接器的模块化适配器



压接 FO 插针

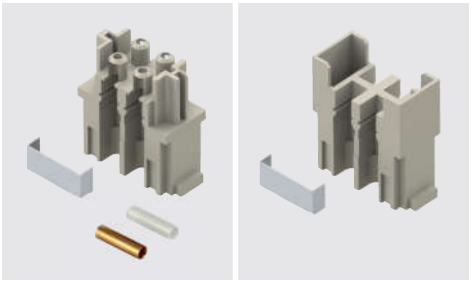


描述	产品编号	产品编号
具有4个SC插针（包括金属固定板）的模块式插芯		
母插芯，带有陶瓷套管	**CX 04 SCF**	
母插芯，带有金属套管	**CX 04 SCF-H**	
公插芯	**CX 04 SCM**	
SC 插针 用于GI[1]光纤 50/125 µm 或者 62.5/125 µm		**CL 125 SC**
SC 插针 用于ø POF 1 mm		**CL POF SC**

[1] **GI = 渐变折射率**

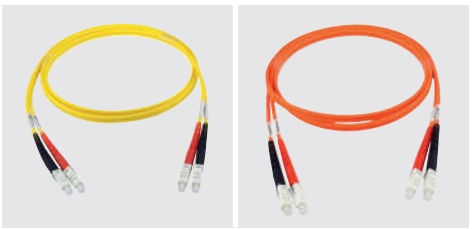
- c UL us （符合美国和加拿大地区的UL） DNV BUREAU VERITAS 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 温度范围：从 -40 °C 到 +85 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 带有金属板和套筒的适配器插芯（仅用于母插芯）固定

CX 04 SC



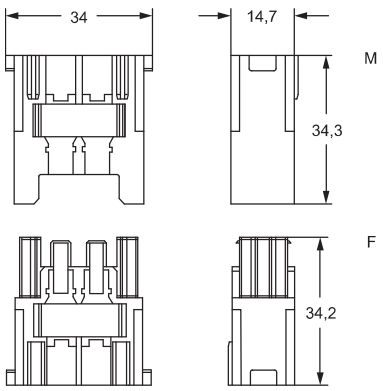
- 设计用于SC插针的适配器插件
- SC 插针用于 SI[2] 光纤 (HCS®) 200/230 µm:
  CL 230 SC (按照需求)
  [2] **SI =阶跃折射率**
- 基础设备用于SC插针 GI 光纤:
  CLKZ 125 SC
  如果需要此应用，请联系ILME S.p.A
- 用于 POF的补充:
  CLKZ POF
  (需要和 CLKZ 125 SC 一起订购)
  如果需要此应用，请联系ILME S.p.A

SC 双工转接线



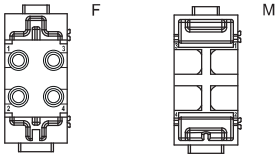
CW SC 从 240 页开始

CX 04 SCF, CX 04 SCF-H, CX 04 SCM



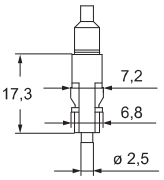
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

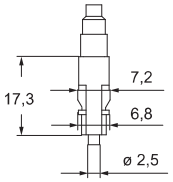


- 1 个框架插槽

CL 125 SC



CL POF SC



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

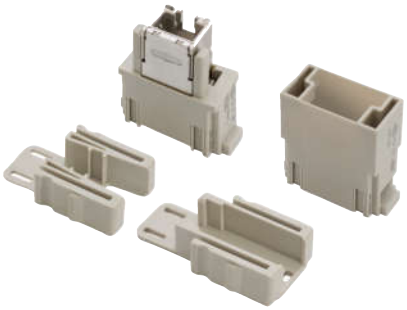
用于1个RJ45 6类 E_A等级

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

	页码：
框架用于模块单元	316 - 317
MIXO ONE 外壳	369

- 符合EN61984的特性:
  1A 50V 0,8kV 3
- cULus (符合美国和加拿大的UL), DNV BUREAU VERITAS
  EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 50V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 温度范围： 从 -40 °C 到 +85 °C
- 我们建议用扎带固定电缆
- 有关插针压接说明，请参见第736和737页上的压接工具部分

用于 RJ45 公端连接器的适配器
带有 RJ45 母端-母端连接器的母插芯



压接 和 IDC 端子，
RJ45 公接头



描述	产品编号	产品编号
- 母插芯 带有1个 RJ45 母端-母端连接器	**CX 01 J8F**	
- 公插芯 用于1个RJ45 公压接连接器 (不带RJ45连接器，需要单独订购)或者 连接电缆	**CX 01 J8M**	
- 1个RJ45公IDC连接器的公插头， 8个数据插针（不带RJ45连接器，单独订购）[1]	**CX 01 J8IM**	
RJ45公压接连接器，8个数据插针		**CX 8 J6M**
RJ45公IDC 接连接器, 8个数据插针		**CX 8 J6IM**

CX 01 J8F 技术数据:
- RJ45母端连接器6类，等级E_A
- 屏蔽罩：压铸锌
- 外壳饰面：镀镍
- 50°C 时的载流能力：1A
- 足以通过以太网供电：根据IEEE 802.3af的PoE
- 连接器：IEC 60603-7-5
- 适用于10千兆以太网：符合IEEE802.3an的10千兆以太网
- 定制设计的布线系统：
- PROFINET安装指南
- 综合布线系统：ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801标准 EN 50173-1标准 ISO/IEC 24702 EN 61918
- 等级 E_A (通道): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

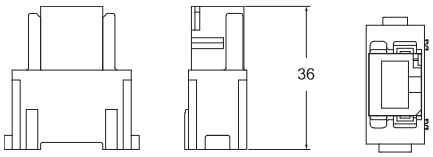
CX 8 J6M 技术数据:
- RJ45 公压接连接器 Cat. 6_A
- 压接钳：**CJPZ T**
- 屏蔽电缆剥线器：**CJST**
- 电流承载能力 50 °C时: 1A
- 铜导线直径 实心线：0.40-0.51毫米（“AWG 26//1-24//1”） 多股线：0.46-0.61毫米（“AWG 27//7-24//7”）
- 绝缘层直径：0.85-1.05毫米
- 电缆直径：5.0-6.6毫米；
- 连接器：IEC 60603-7-51
- 符合IEEE802.3an的10千兆以太网 适用于10千兆以太网
- 6_A类：ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- E_A等级： ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- 6_A类：ANSI/TIA/EIA-568-C.2

CX 8 J6IM 技术数据:
- RJ45 公端IDC连接器，6类 E_A等级
- 铜导线-直径 实心：0.41-0.64 mm（AWG 26/1-22/1） 多股线：0.48-0.76 mm（AWG 26/7-22/7）
- 绝缘层直径：0.85-1.6mm
- 50°C时的载流能力：1A
- 导线直径：5.5-7.3 mm
- 连接器：IEC 60603-7-5
- 6A类：ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- 用于CX8 J6IM的扳手钳：CJPW K
- 符合IEEE802.3an的10千兆以太网： 适用于10千兆以太网
- E_A等级：ISO/IEC 11801 EN 50173-1
- 6类：ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- 定制设计的布线系统： 根据PROFINET 安装指南

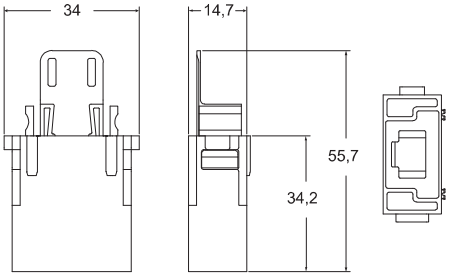
注意:
插芯只能用于高结构外壳或嵌入式底座。

[1] CX 01 J8IM：与高结构外壳一起使用（T型上壳仅限M32/M40和CZAV/MZAV仅限顶部进线口上壳），嵌入式安装底座或者COB支架. . . 仅限BC/TCQ/TSF/TSF

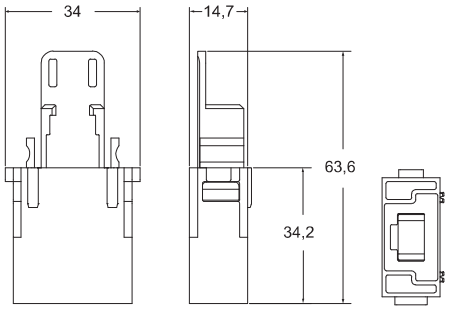
CX 01 J8F



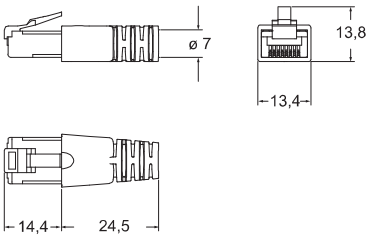
CX 01 J8M
可以和连接线CW系列一起使用
(RJ45 及 M12x1)



CX 01 J8IM

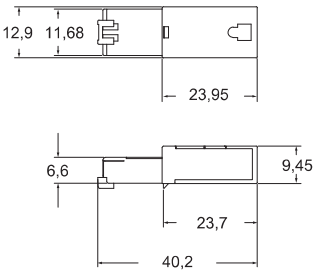


CX 8 J6M
可以和CX 01 J8M一起使用



用于自由电线末端 X-编码 DTW X...W
(M12x1)

CX 8 J6IM
可以和 CX 01 J8IM一起使用



用于自由电线末端 X-编码 DTW...W
(M12x1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW RJ45　转接线

带有 2个 RJ45 公端连接器

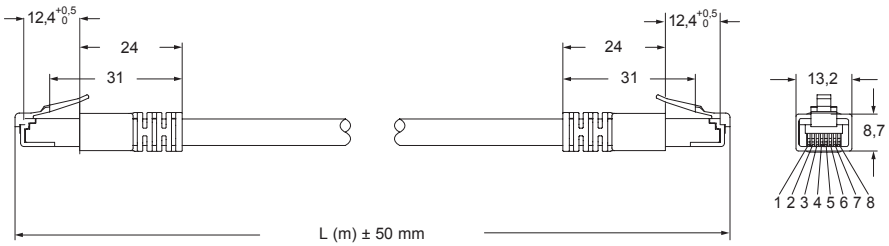


描述	产品编号	(L) 米
RJ45公端连接器，带8只数据插针	**CW 1 J2M87**	1
	CW 2 J2M87	2
	CW 3 J2M87	3
	CW 5 J2M87	5
	CW 7.5 J2M87	7,5
	CW 10 J2M87	10
	CW 15 J2M87	15

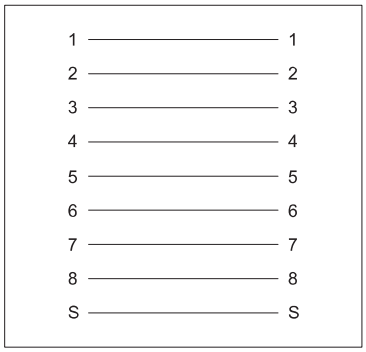
RJ45 接插线技术数据:
- S/FTP Cat. 7 PUR
- 温度范围：从-40 °C 到 +75 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- 绿色 RAL 6018

可以与以下一起使用:
- MIXO RJ45 **CX 01 J8M** 公插芯
- RJ45通用转接线适配器CJK 8M（见233页）
- **CJK 8MT** 适配器 (见第226页)

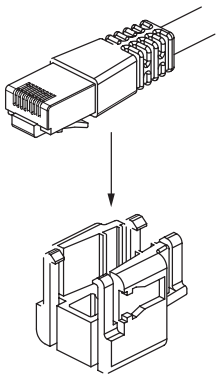
CW...J2M87



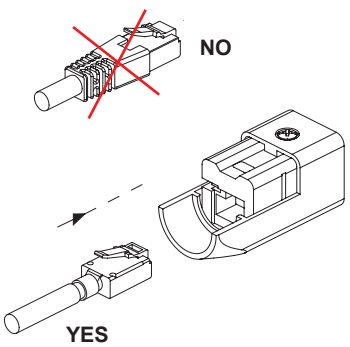
接线图



CJK 8MT 公端安装



CJK 8FT 用于带有可压接的公端 VG 或者 IAP式外壳



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

用于 1 RJ45 + 4 针 连接器　10A - 250V

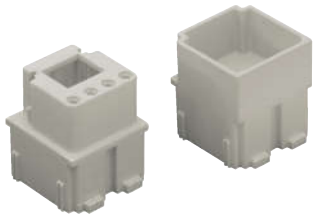
模块化插芯必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

页码：

框架用于模块单元 **316**

- 符合EN61984的特性:
  10A　250V　4kV　3
- cULus (符合美国和加拿大的UL), SP, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≥ 3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）

RJ45连接器外壳 + 4 针 连接器



RJ45 连接器



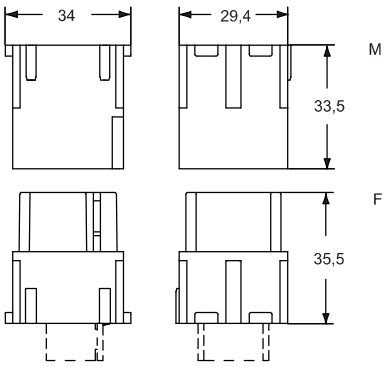
描述	产品编号	产品编号 数据插针	产品编号 数据插针/+2 电源插针
不带RJ45连接器 不带插针(需要单独订购)			
- 母插芯 用于1个RJ45母连接器 用于4个 10A (CDF) 母插针 [1]	**CX 01 JF**		
- 公插芯 用于1 RJ45 公连接器 用于4个 10A (CDM) 公插针	**CX 01 JM**		
RJ45 连接插座, 8 数据插针 [2]		**CX 8 JF**	
RJ45 连接插座, 8 数据插针 / 2 电源插针 [2]			**CX 8/2 JF**
RJ45 插头, 4 数据插针		**CX 4 JM**	
RJ45 插头, 4 数据插针 / 2 电源插针			**CX 4/2 JM**
RJ45 插头, 6 数据插针 / 2 电源插针			**CX 6/2 JM**
RJ45 插头, 8 数据插针 **Cat. 5e**		**CX 8 JM**	
RJ45 插头, 4 数据插针 **Cat. 5e ProfiNET®**		**CX 4E JM**	

RJ45 连接器特征:
- RJ45 插芯， **Cat. 5 Ethernet**
- 额定电流： 2,1A at 70 °C
- 额定电压: 50VDC / 35VAC
- IDC 端子:
  用于 0,22 mm² (AWG 24/7) 数据插针 **CX 4 JM**
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 或 0,22 mm² (AWG 24/7) 数据插针 **CX 4/2 JM**
  用于 0,34 mm² (AWG 22/7) 或 0,38 mm² (AWG 22/19) 电源插针 **CX 4/2 JM**
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 数据插针 **CX 6/2 JM**
  用于 0,25 mm² (AWG 23/19) 电源插针 **CX 6/2 JM**
  用于 0,14 mm² (AWG 26/7) 数据插针 **CX 8 JM**
  用于 0,34 mm² (AWG 22/7) 数据插针 **CX 4E JM**
- /7 = 7-股线
  /19 = 19-股线
- 绝缘直径： 1 mm (数据), 1,4 mm (电源 和 CX 4E JM)
- 完整电缆最大直径ømax 7 mm (CX 8 JM: 6,9 mm)
- 温度范围： 从 -40°C 到 120 °C
- 镀镍黄铜屏蔽
- 压接钳： **CJPZ Y**
- 屏蔽线剥线器： **CJST**

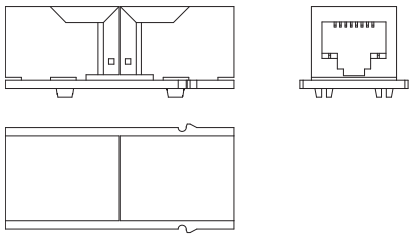
[1] **注意:**
母插芯只能用于高结构或嵌入式安装的外壳上

[2] 4-针型号按需提供 产品编号 **CX 4 JF**
CX 4/2 JF 带有 “**交叉**” 连接

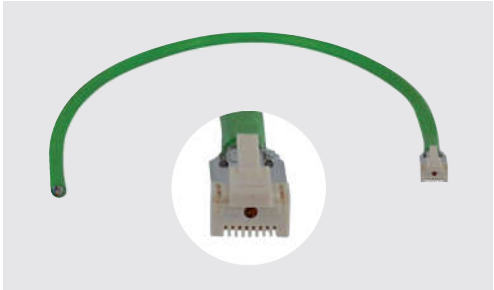
CX 01 JF, CX 01 JM



CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF



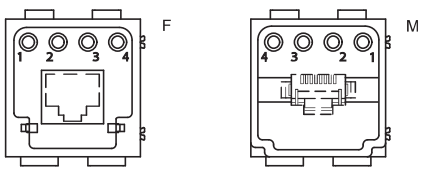
CW 插接线 RJ45



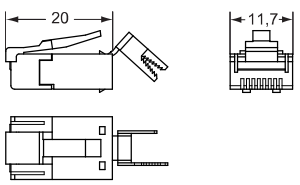
CW JM 从308页开始

插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM, CX 4E JM



- 2 个框架插槽

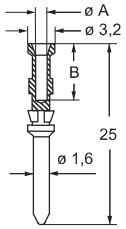
所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

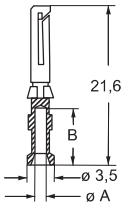
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

10A 压接插针，镀银和镀金



描述			产品编号			
10A 母端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	





CDF 和 CDM 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于 2个 RJ45 + 8 针 连接器　10A - 250V

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

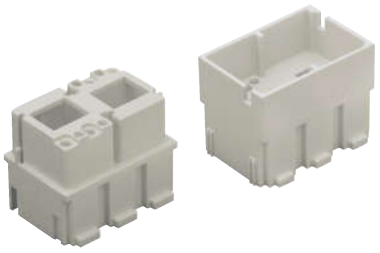
页码：

框架用于模块单元　316

- 符合EN61984的特性:
  10A　250V　4kV　3

- c UL us (符合美国和加拿大的UL), CSA CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次
- 接触阻抗: ≤ 3mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分10A插针，CDF和CDM系列，见708-741页）

RJ45连接器外壳+8 针连接器



RJ45 连接器



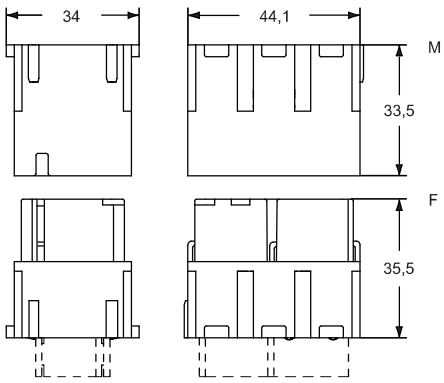
描述	产品编号	产品编号 数据插针	产品编号 数据插针/+2 电源插针
不带 RJ45 连接头也不带插针 (需要单独订购)			
- 母插芯用于2个RJ45母插头 用于8个10A (CDF) 母插针 [1]	**CX 02 JF**		
- 公插芯用于2个RJ45公插头 用于8个10A (CDM)公插针	**CX 02 JM**		
RJ45 耦合插座， 8 数据插针 [2]		**CX 8 JF**	
RJ45 耦合插座， 8 数据插针 / 2根电源插针 [2]			**CX 8/2 JF**
RJ45 插头, 4 数据插针		**CX 4 JM**	
RJ45 插头, 4 数据插针 / 2根电源插针			**CX 4/2 JM**
RJ45 插头, 6 数据插针 / 2根电源插针			**CX 6/2 JM**
RJ45 插头, 8 数据插针 **Cat. 5e**		**CX 8 JM**	
RJ45 插头, 4 数据插针 **Cat. 5e ProfiNET®**		**CX 4E JM**	

RJ45连接器特点:
–RJ45插口，Cat.5以太网
–额定电流：70°C时为2.1A
–额定电压：50VDC/35VAC
–IDC终端：
对于0.22 mm² (AWG 24/7) 数据插针 **CX 4 JM**
对于0,14 mm² (AWG 26/7) 或 0,22 mm²(AWG 24/7) 数据插针 **CX 4/2 JM**
对于0,34 mm²(AWG 22/7) 或 0,38 mm²(AWG 22/19) 电源插针 **CX 4/2 JM**
对于0.14 mm² (AWG 26/7) 数据插针 **CX 6/2 JM**
对于0.25 mm²（AWG 23/19）电源插针**CX 6/2 JM**
对于0.14 mm²（AWG 26/7）数据插针**CX 8 JM**
对于0.34 mm²（AWG 22/7）数据插针**CX 4E JM**
- /7=7股线
/19=19股线
–绝缘直径：1 mm（数据）、1,4 mm (电源和**CX 4E JM)**
–完整电缆最大直径$ø_{max}$ 7 mm（CX 8 JM 6.9 mm）
–温度范围：从-40°C到120°C
–镀镍黄铜屏蔽
–压接钳：**CJPZ Y**
–屏蔽电缆剥离器：**CJST**

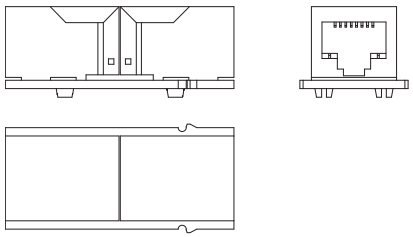
[1] **注意**:
母插芯只能用于高结构或嵌入式安装的外壳上

[2] 4-针 型号按需提供， 产品编号 **CX 4 JF** 和**CX 4/2 JF** 带有 “交叉” 连接

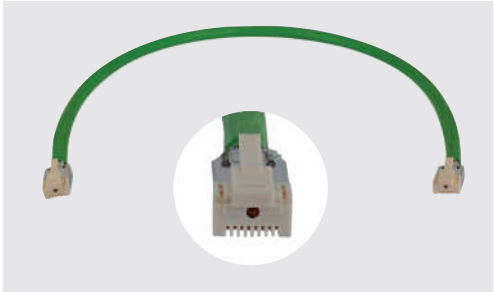
CX 02 JF, CX 02 JM



CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF



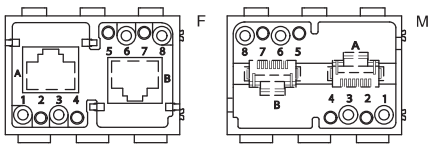
CW 接插线 RJ45



CW J2M 从 308 页开始

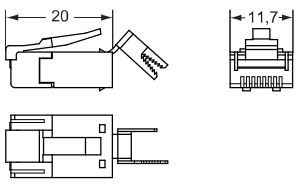
插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 3 个框架插槽

CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM, CX 4E JM



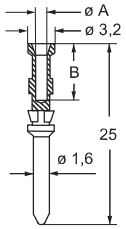
所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

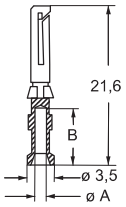
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

10A 压接插针，镀银和镀金



描述			产品编号			
10A 母端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDFA 0.3**	镀银	**CDFD 0.3**	镀金 ✣
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A 公端压接插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	





CDF 和 CDM 插针

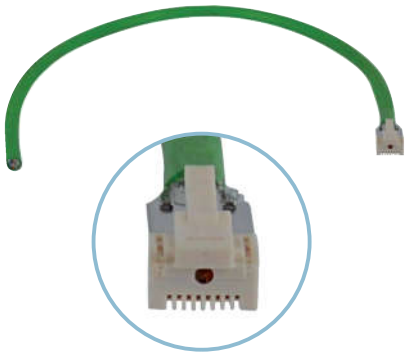
导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

✣ 基本或高厚度镀金，请参阅674页

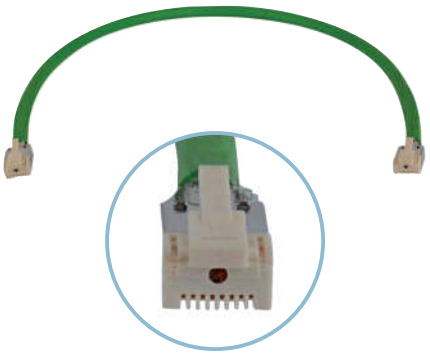
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW转接线 RJ45

带有1个 RJ45 公连接器



带有 2个 RJ45 公连接器

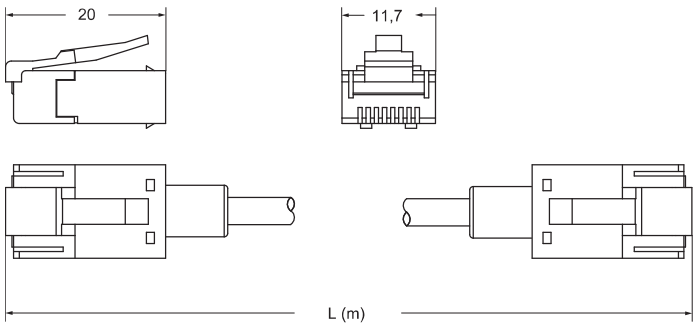


描述	产品编号	(L) 米	产品编号	(L) 米
RJ45 公端连接器 带有4根数据插针 / 2根电源插针	**CW 0.5 JM4/2**	0.5		
	CW 2 JM4/2	2		
	CW 5 JM4/2	5		
	CW 10 JM4/2	10		
RJ45 公插头带有8根 数据插针	**CW 0.5 JM8**	0.5	**CW 0.5 J2M8**	0.5
	CW 2 JM8	2	**CW 2 J2M8**	2
	CW 5 JM8	5	**CW 5 J2M8**	5
	CW 10 JM8	10	**CW 10 J2M8**	10
RJ45 公插头带有4根 数据插针, Cat.**5e**	**CW 0.5 JM4E**	0.5	**CW 0.5 J2M4E**	0.5
	CW 2 JM4E	2	**CW 2 J2M4E**	2
	CW 5 JM4E	5	**CW 5 J2M4E**	5
	CW 10 JM4E	10	**CW 10 J2M4E**	10

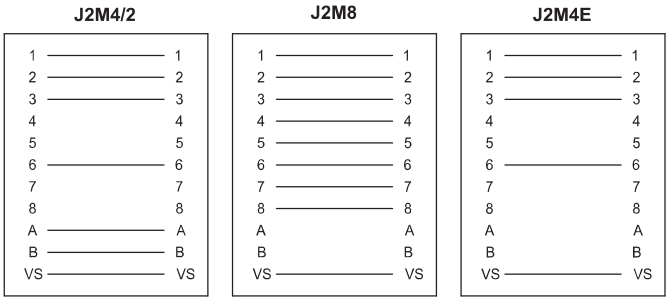
RJ45 连接器特征:
- 插芯 RJ45, Cat. 5 以太网
- 额定电流： 70 °C时，2.1A
- 额定电压： 50V DC / 35V AC
- 温度范围： 从 -40 °C 到 +120 °C
- 镀镍黄铜屏蔽

可以和以下一起使用:
- MIXO RJ45: CX 01 JM 和 CX 02 JM 公插芯
见304页和306页

CW JM 4/2, 8, 4E 和 CW J2M 4/2, 8, 4E



接线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX FM

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
或者，宽度为14.7毫米的单个模块可以安装在塑料支架上。

框架用于模块单元

页码：
316

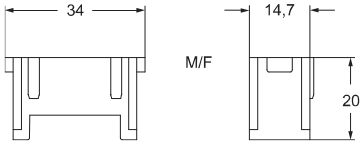
假模块



描述	产品编号
假模块，用于未使用的框架插槽	**CX FM**

备注：

该假模块是由一个单块构成，并已经降低了高度。
它允许MIXO插芯的配合，包括一个对应的MIXO插芯，甚至在假模块-不起作用的带有插针的普通公母模块。此功能的唯一例外是，带有此虚拟模块的插芯无法与前面所提到的CX 3/4 XDF/M、CX 04 XF/M或CX 02 HF模块插芯匹配。



- 1 个框架插槽

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 单元

MIXO a-f 框架用于底座

外壳

RJ45 MIXO 连接器 Cat 6$_A$

RJ45 母端/母端 耦合器



CX 01 J8F

RJ45 MIXO 连接器 Cat 5-5$_e$

1x RJ45 母端/母端 耦合器
+ 4x 10A 压接插针

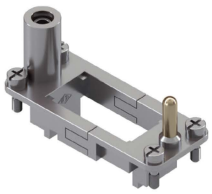


CX 01 JF+ CX 8 JF
或
CX 8/2 JF

2x RJ45 母端/母端 耦合器
+ 8x 10A 压接插针



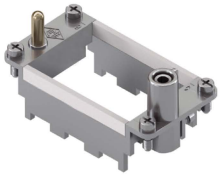
CX 02 JF + 2x CX 8 JF
或
2x CX 8/2 JF



CX 01 T



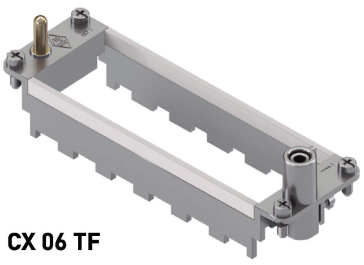
CX 02 TF



CX 03 TF



CX 04 TF



CX 06 TF

- MIXO ONE
- CZ IL-BRID
- C-TYPE
- C7 IP68
- V-TYPE
- T-TYPE
- W-TYPE
- EMC
- LS-TYPE
- COB
- IP68
- 中央锁杆
- BIG

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳

MIXO A-F框架用于上壳

MIXO 单元

MIXO ONE

CZ IL-BRID

C-TYPE

C7 IP68

V-TYPE

T-TYPE

W-TYPE

EMC

LS-TYPE

COB

IP68

中央锁杆

BIG



CX 01 T



CX 02 TM



CX 03 TM



CX 04TM



CX 06 TM

RJ45 公端压接插头



CX 01 J8M + CX 8 J6M

RJ45 IDC 公插头



CX 01 J8IM + CX 8 J6IM

RJ45 MIXO 连接器 Cat 6A

1x RJ45 公端压接插头
+ 4x 10A 压接插针



CX 01 JM +
CX 4 JM
(4 数据插针) 或
CX 8 JM
(8 数据插针)或
CX 4/2 JM
(4 数据 + 2 电源插针)或
CX 6/2 JM
(6 数据 + 2 电源插针)或
CX 4E JM
(4数据插针Cat. 5ePROFINET)

2x RJ45 公端压接插头
+ 8x 10A 压接插针



CX 02 JM +
2x CX 4 JM
(4 数据插针) 或
2x CX 8 JM
(8 数据插针) 或
2x CX 4/2 JM
(4 数据 + 2 电源插针) 或2x
CX 6/2 JM
(6 数据 + 2 电源插针) 或2x
CX 4E JM
(4数据插针Cat.5e PROFINET)

RJ45 MIXO 连接器 Cat 5-5e

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 03 P - CX 02 P　用于气动插针

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。
单尺寸模块单元可以直接安装在MIXO ONE外壳内部。

框架用于模块单元 316 - 317

MIXO ONE 外壳 369

模块单元 带有3个座子



模块单元 带有2个座子

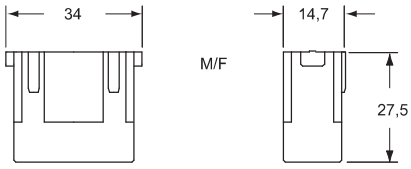


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) 带有3孔的插芯 Ø 1,6 - 4,0	**CX 03 P**	
不带插针(需要单独订购) 带有2孔的插芯 Ø 6,0		**CX 02 P**

- DNV BUREAU VERITAS 认证
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 500次

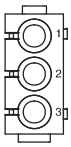
气动插针的使用

- 公母同体模块单元
- 压力值高达8 Bar的气动插针，与清洁干燥的压缩空气一起使用
- 使用直径为1,6-3-4和6 mm的管子，并且可用组装好的部件更换管子
- 可以在同一模块中使用不同直径的管子
- 母插针带有或不带关闭阀
- 工作温度范围 - 40 °C 到 + 80 °C

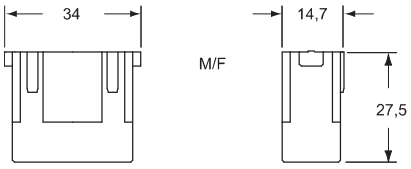


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

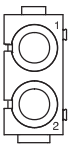


- 1 个框架插槽



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

注意：

CRM/F CX编码针必须用于气动插针模块。如果仅使用气动插针模块，这些编码针还会提供编码。

使用气动插针需要适当的过滤和脱水系统，以防止危险的冷凝。
插针可用于最大为8 bar/ 116 psi的气压。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

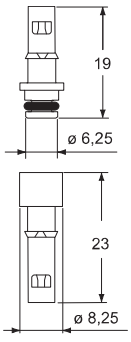
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

气动插针
带有或不带关闭阀

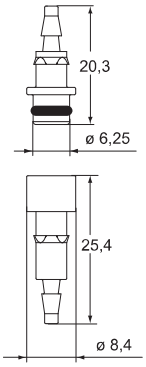


描述	产品编号
母插针 不带关闭阀	
- 用于气管内直径 ø 1,6 mm	**CX 1.6 PF**
- 用于气管内直径 ø 3 mm	**CX 3.0 PF**
- 用于气管内直径 ø 4 mm	**CX 4.0 PF**
- 用于气管内直径 ø 6 mm	**CX 6.0 PF**
公插针 不带关闭阀	
- 用于气管内直径 ø 1,6 mm	**CX 1.6 PM**
- 用于气管内直径 ø 3 mm	**CX 3.0 PM**
- 用于气管内直径 ø 4 mm	**CX 4.0 PM**
- 用于气管内直径 ø 6 mm	**CX 6.0 PM**
母插针 带有关闭阀	
- 用于气管内直径 ø 1,6 mm	**CX 1.6 VC**
- 用于气管内直径 ø 3 mm	**CX 3.0 VC**
- 用于气管内直径 ø 4 mm	**CX 4.0 VC**
- 用于气管内直径 ø 6 mm	**CX 6.0 VC**
公插针 (使用不带关闭阀的插针)	

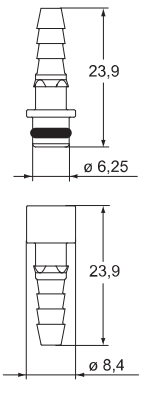
CX 1.6 PF/PM/VC



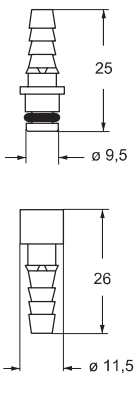
CX 3.0 PF/PM/VC



CX 4.0 PF/PM/VC



CX 6.0 PF/PM/VC

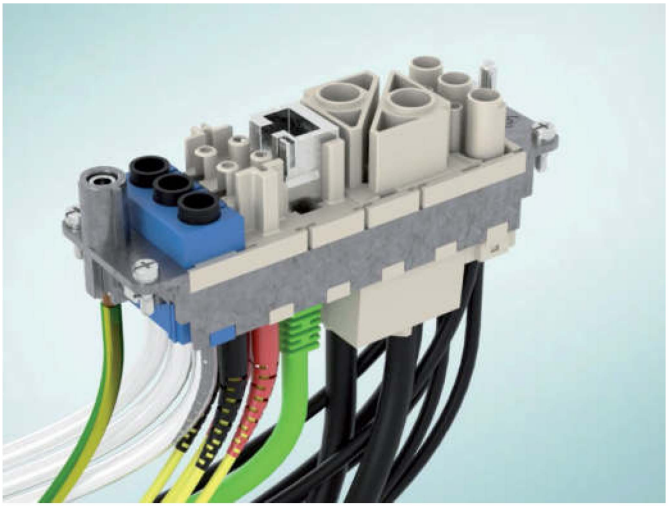


销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO 框架
由压铸锌合金制造
带有接地保护 (PE) 插针

概述

- 压铸的锌合金框架
- 保护性接地 (PE)
- 可以在同一框架上安装公母模块单元
- 框架上极化
- 当使用两个或多个相同的MIXO系列连接器时，使用编码插脚（CR...CX系列）可以防止不正确的耦合。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

技术特征
MIXO 框架

如何选择框架

1 **计算**插芯所需占用的槽数 (框架插槽 1, 2 或者 3模块)。



尺寸： **1**个框架插槽

	框架槽数
CX 01 9VF/M	1
CX 01 9VTF	1
CX 01 GF/M	1
CX 01 J8	1
CX 01 UF/M	1
CX 02 4AF/M	1
CX 02 4BF/M	1
CX 02 4F/M	1
CX 02 7F/M	1
CX 02 CHF/M	1
CX 02 P	1
CX 03 4F/M	1
CX 03 4BF/M	1
CX 03 P	1
CX 3/4 XDF/M	1
CX 04 LF/M	1
CX 04 RF/M	1
CX 04 SCF/M	1
CX 04 XF/M	1
CX 05 SF/M	1
CX 05 SHF/M	1
CX 06 CF/M	1
CX 06P CF/M	1
CX 08 CF/M	1
CX 08 I6F/M	1
CX 12 DF/M	1
CX 17 DF/M	1
CX 25 IBF/M	1
CX 25 IF/M	1
CX FM	1

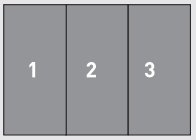
用**CX FM**假模块填满未使用的插槽





尺寸：**2**个框架插槽

	框架槽数
CX 01 JF/M	2
CX 01 YF/M	2
CX 01 YPEF/M	2
CX 02 BF/M	2
CX 02 GF/M	2
CX 02 HF/M	2
CX 20 CF/M	2
CX 42 DF/M	2



尺寸：**3**个框架插槽

	框架槽数
CX 02 JF/M	3

2 根据所需模块的数量（1、2、3、4和6个模块）**选择**正确的框架。

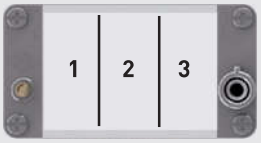
CX 01 T
1 个模块



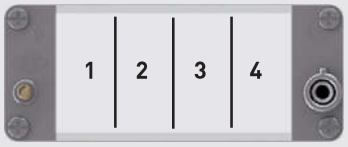
CX 02 TF/TM
2 个模块



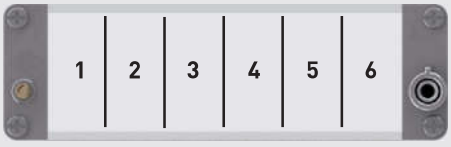
CX 03 TF/TM
3 个模块



CX 04 TF/TM
4 个模块



CX 06 TF/TM
6 个模块



可将MIXO **HNM框架**（配有特殊镀金PE插针）与R系列压接插针以及相关的连接器上壳和底座一起使用，

在需要**HNM**连接器（高插拔次数，多达10000次操作循环）的地方。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 01 T

外壳:
尺寸“49.16”

	页码:
IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67, 单锁杆	384
用于腐蚀性环境的W型	519
E-Xtreme® 防腐型	540
EMC	576

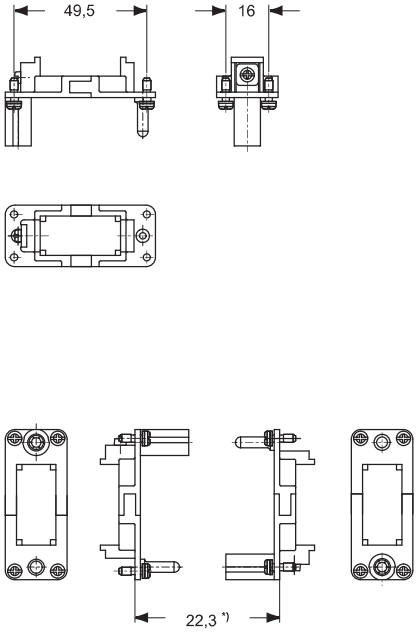
面板支架:	页码:
COB + 适配器	652 - 654

框架用于模块单元



描述	产品编号
用于 CZ 外壳	**CX 01 T**

- 铸造锌合金框架
- 接地保护 (PE)
- 框架上极化
- 编码针 **CR..CX**



*) 电插针间距：最大 24 mm
气动插针间距：最大 23,5 mm

- 小型接地端子，可用的电缆规格
1-2,5 mm², AWG 18-14

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

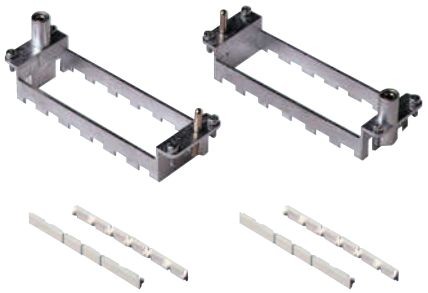
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 TM/TF, CX 03 TM/TF, CX 04 TM/TF, CX 06 TM/TF

外壳：	页码：
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69	387 - 430
C7 IP67	436 - 442
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69	444 - 463
大外壳	466 - 473
T-TYPE IP65 绝缘型	480 - 487
T-TYPE / W IP66/IP69 绝缘型	489 - 492
HYGIENIC T-TYPE / H IP66/IP69	501 - 504
HYGIENIC T-TYPE / C IP66/IP69, -50 °C	506 - 509
W-TYPE 用于腐蚀性环境的W型	521 - 526
E-Xtreme® 防腐型	530-537, 542-547, 550-557
EMC	578 - 581
Central lever	603 - 614
LS-TYPE	618 - 625
IP68	632 - 647

面板支架：	页码：
COB	652 - 653

框架用于模块单元带有紧固条（已包含）

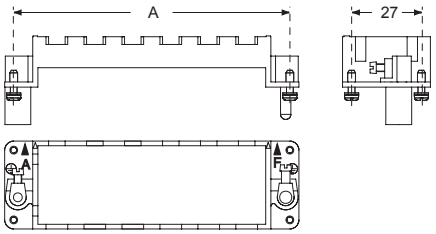


描述	产品编号	产品编号
框架用于模块单元，带有紧固条	用于上壳的类型*	用于底座的类型*
用于 2 模块单元 - 用于底座尺寸大小 44.27	**CX 02 TM**	**CX 02 TF**
用于 3 模块单元 - 用于底座尺寸大小 57.27	**CX 03 TM**	**CX 03 TF**
用于 4 模块单元 - 用于底座尺寸大小 77.27 和 77.62	**CX 04 TM**	**CX 04 TF**
用于 6 模块单元 - 用于底座尺寸大小 104.27和104.62	**CX 06 TM**	**CX 06 TF**

- 铸造锌合金框架
- 接地保护 (PE)
- 可以在同一框架中安装公母模块单元
- 框架配有紧固条，用于固定模组
- 框架上极化
- 编码针 **CR..CX**
- 备用紧固条 **CX CFM** 请见备件目录

* “用于上壳”或者“用于底座”的属性只是使用习惯上而已，实际上二者既可以安装上壳也可以安装底座，没有严格区分。通常状况下，模块连接器一般用一个“M”型框架和一个“F”型框架相互插接。

CX TM / TF



产品编号	A (mm)	用于底座的尺寸
CX 02 TM / TF	44	44,27
CX 03 TM / TF	57	57,27
CX 04 TM / TF	77,5	77,27 和 77,62
CX 06 TM / TF	104	104,27 和 104,62

接地端子
- 大的: 用于电线规格 4-6 mm², AWG 12-10
- 小的: 用于电线规格 1-2,5 mm², AWG 18-14

为了适用更粗的 PE 导线横截面积，使用CGT PE 适配器，请见319页.

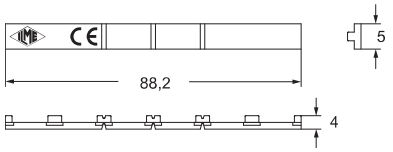
模块位置（插针侧视图）

侧面带有参考箭头 ▲



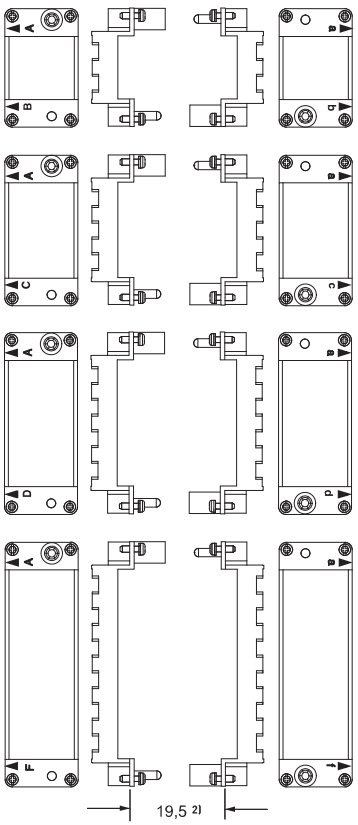
侧面带有参考箭头 ▲

CX CFM (紧固条)



具有相对识别字母和耦合的框架极化

上壳框架[1] **用于底座的框架** [1]



[1] **注意:**
模块支撑架有标记:
-对于上壳：大写字母 **A-B, A-C, A-D 和 A-F**
-对于底座：小写字母 **a-b, a-c, a-d和 a-f**

根据相应的字母将模块定位在框架中，以确保模块的镜面装配，为此，上壳将正确地连接到底座上。

[2] 距离:
- 电和光纤插针： 最大 21 mm
- 气动插针：最大 20,5 mm

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CGT 6.0 – CGT 10 – CGT 16 – CGT 25

用于MIXO 框架的PE端子适配器

- **PE 端子适配器 CGT 6.0** 由镀镍黄铜制成，允许通过压接 6 mm^2/ 10 AWG柔性铜导线连接到MIXO框架的**小的PE端子**(2,5 mm^2 / 14 AWG)；如果连接器需要第二根尺寸 为6 mm^2 / 10 AWG的PE线，那么在MIXO框架的大PE端子已经被粗PE导线占用情况下，可以通过现有的PE端子适配器CGT 16，或是为大的PE端子选择新的新适配器CGT 10或CGT 25来使用。
- **PE端子适配器CGT 10和CGT 25**由镀镍黄铜制成，可分别压接10 mm^2/8 AWG或25 mm^2/4 AWG柔性铜导体连接到MIXO框架的大型PE端子（6 mm^2/10 AWG）上。
- 除了现有的用于16 mm^2 / 6 AWG接地保护PE导线的端子适配器**CGT 16**之外，它们（新的三种型号）与MIXO 100A模块 **CX 02 G和CX 01 G**一起提供，从而为MIXO 100A和70A高功率模块与**多芯电缆**的组合提供了更大的灵活性，它具有跟相导线相同尺寸的PE导线。
- 压接是通过使用现有的手动液压压接工具**CPPZ C**（Cembre HT 45），带有六角压接模具**CGD 10 C**（用于压接**CGT 10**，10 mm^2 / 8 AWG导线，和**CGT 6.0**，6 mm^2/10 AWG柔性铜导线）和 **CGD 25 C**（用于压接**CGT 25**，25 mm^2/4 AWG柔性铜导线）。

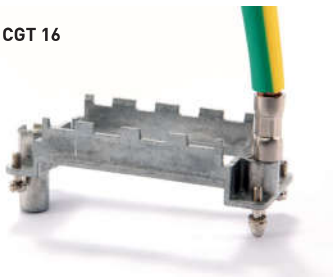
CGT 6.0



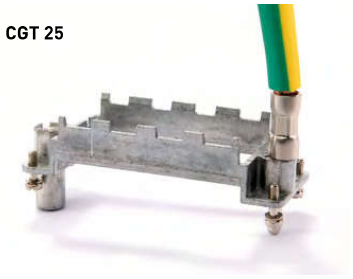
CGT 10



CGT 16



CGT 25



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CGT 6.0 - CGT 10 - CGT 16 - CGT 25

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

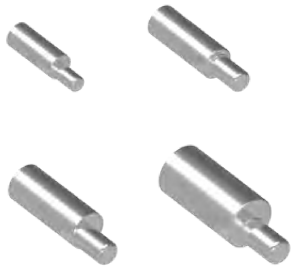
框架用于模块单元

页码：
316 - 317

不能用于表面安装型底座或低结构上壳。

不能用于 T-TYPE表面安装底座和水平出线口的上壳。

PE 端子适配器



无头螺钉 M4X6



描述	产品编号	产品编号
PE 接线端子适配器 6 mm² (10 AWG)	**CGT 6.0**	
PE 接线端子适配器 10 mm² (8 AWG)	**CGT 10**	
PE 接线端子适配器 16 mm² (6 AWG)	**CGT 16**	
PE 接线端子适配器 25 mm² (4 AWG)	**CGT 25**	
无头螺钉M4X6，不锈钢，10件套。[1]		**CR VGM4**

[1] 与T型嵌入式底座及顶出线上壳一起使用时，需要用无头螺钉**CR VGM4**更换框架PE插针上6 mm²的M4螺钉。

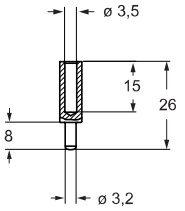
如何使用PE端子适配器

1）剥离15 mm的柔性PE线。
2）使用CPPZ C钳子和压模压接CGT适配器上的电缆，如下所示：
- **-CGD 10C** 用于压接6 mm²和10 mm²
- **-CGD 16C** 用于压接16 mm²
- **-CGD 25C** 用于压接25 mm²

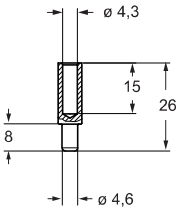
3）对于CGT 10、CGT 16、CGT 25，将适配器尖端固定在框架CX...TM/TF较大的接地端子（6 mm²）上；对于CGT 6.0，固定在较小的接地端子（2,5 mm²）上。

cURus 待认证

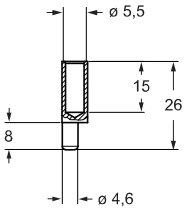
CGT 6.0



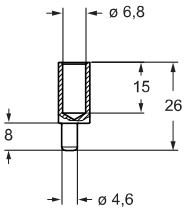
CGT 10



CGT 16



CGT 25



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于高插拔次数的模块

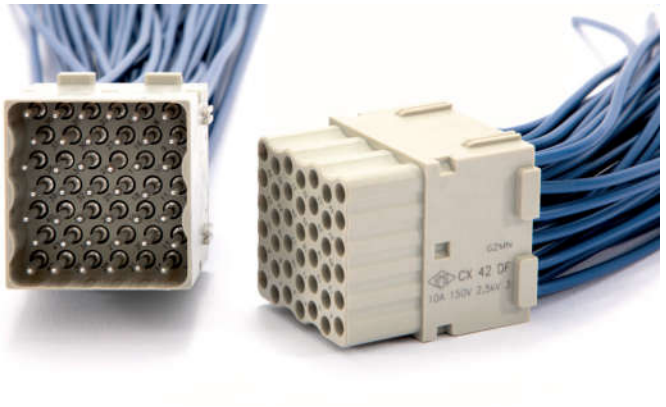
在**HNM系列**范围内，对于高插拔次数，所有压接插针是40A、16A和/或10A的MIXO模块，结合使用特殊的高厚度镀金/润滑压接插针：

- **RX**系列（CX系列的40A HNM），
- **RC**系列（CC系列的16A HNM），以及
- **RD**系列（CD系列的10A HNM）

安装在专用**MIXO HNM 框架 RX 02 / 03/ 04/ 06 TF/TM**中的，采用特殊的镀金PE插针，允许创建**HNM**模块化连接器插芯。

MIXO系列模块化连接器使用HNM 40A插针**RX**系列、HNM 16A插针**RC**系列和/或HNM10A插针**RD**系列与**MIXO HNM 框架** RX 02…06 TF/M 可以一起创建MIXO HNM模块化连接器插芯，包括：

- **CX 02 4F/M CX 03 4F/M CX 03 4BF/M** 和 **CX 04 XF/XM**（带**RX** HNM 插针）
- **CX 3/4 XDF/M**（带**RX** 和 **RD** HNM 插针）
- **CX 06 CF/M CX 06P CF/M CX 08 CF/M CX 20 CF/M**（带**RC** HNM插针）
- **CX 12 DF/M CX 17 DF/M** 和 **CX 42 DF/M**（带**RD** HNM插针）



概述

- **高达 10000 次插拔（与 HNM 外壳搭配后）**
- **高达 5000 次插拔（与带单锁杆标准上壳搭配后）**

提示

HNM 系列插针（**RI**, **RD**, **RC**和 **RX**）对应的压接、插/拔工具与标准系列插针（**CI**, **CD**, **CC**和**CX**）对应的工具是一样的。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX 02 4F/4M　2 针　40A - 1000V　　HNM [高插拔次数]

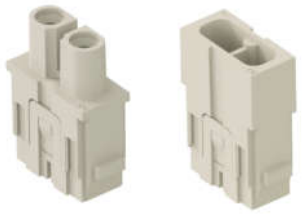
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：333

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

40A 压接插针
镀金

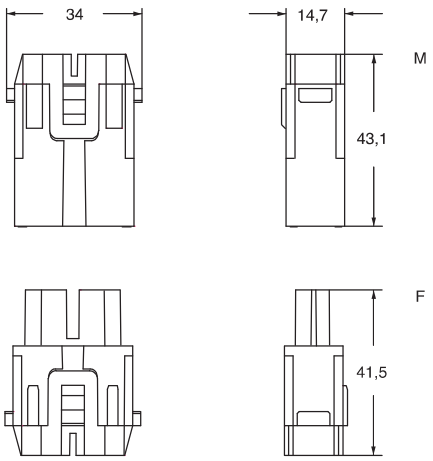


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针 [1]	**CX 02 4F**	
公插芯用公插针 [1]	**CX 02 4M**	
40A 母端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXF2D 10**
40A 公端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXM2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXM2D 10**

镀金

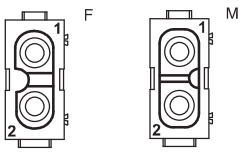
[1] 电缆直径最高达 **7,5 mm**
插针尺寸最高达 **10 mm²**

- 符合EN61984的特性:
  40A　1000V　8kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- 可以和 CX 02 A/B模块插合
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，RXF2D和RXM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

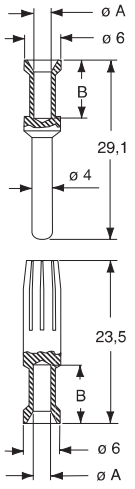


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



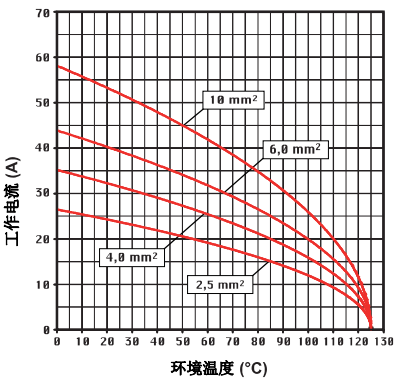
- 1 个框架插槽



RXF2D 和 RXM2D 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

CX 02 4, 2 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 03 4F/4M　3 针　40A - 400/690V　　HNM [高插拔次数]

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：
333

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

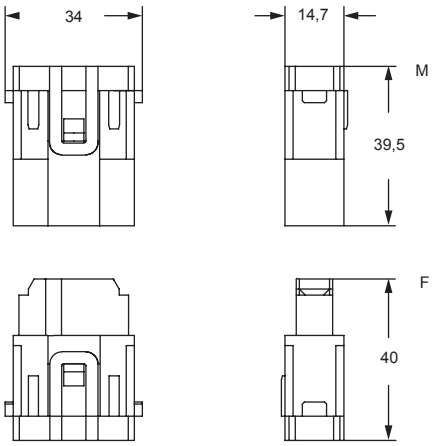
40A 压接插针
镀金

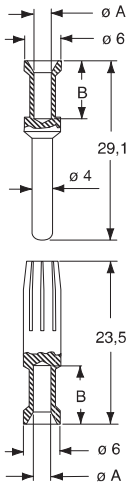


描述	产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)		
母插芯用母插针 [1]	**CX 03 4F**	
公插芯用公插针 [1]	**CX 03 4M**	
40A 母端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
40A 公端压接插针		
1,5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**
2,5 mm² AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXM2D 6.0**

镀金

[1] **电缆直径最高达 5 mm**

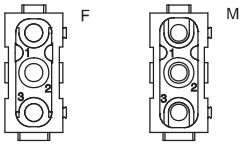




- 符合EN61984的特性:
  40A　400/690V　6kV　3
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, CQC, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**（请查看压接工具部分40A插针，RXF2D和RXM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲

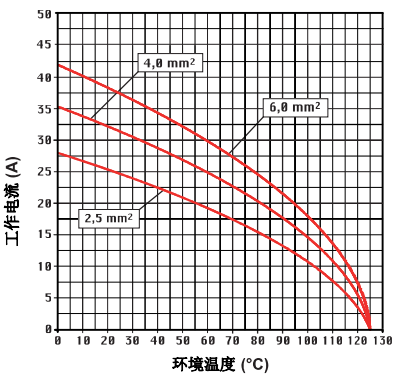


- 1 个框架插槽

RXF2D 和 RXM2D 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

CX 03 4, 3 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 03 4BF/4BM　3 针　40A - 500V　　HNM [高插拔次数]

模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：333

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

40A 压接插针
镀金



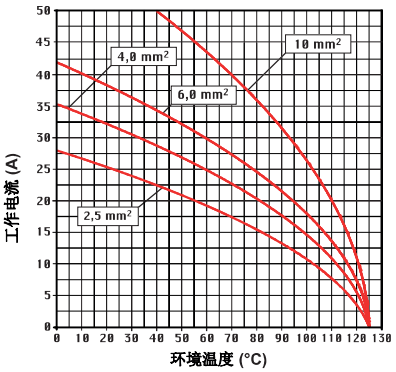
描述		产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)			
母插芯用母插针 [1]		**CX 03 4BF**	
公插芯用公插针 [1]		**CX 03 4BM**	
40A 母端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**RXF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm²	AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm²	AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm²	AWG 8		**RXF2D 10**
40A 公端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**RXM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm²	AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm²	AWG 10		**RXM2D 6.0**
10 mm²	AWG 8		**RXM2D 10**

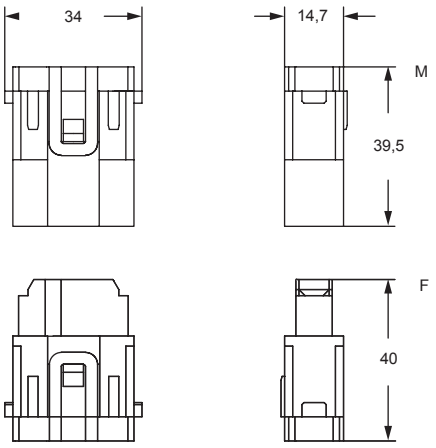
镀金

[1] 电缆直径最高达 **7,5 mm**
插针尺寸最高达 **10 mm²**

- 符合EN61984的特性:
  40A　500V　6kV　3
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, cec, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命：≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针** (1,5 - 10 mm²)（请查看压接工具部分，40A插针，RXF2D和RXM2D系列，见708-741页。
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

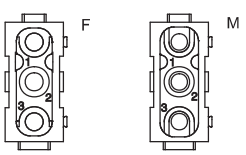
CX 03 4B, 3 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



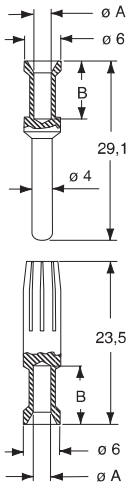


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽



RXF2D 和 RXM2D 插针

导线横截面积 (mm²)	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 3/4 XDF/M　3 针 (40A - 830V) + 4 针 (10A - 830V)　HNM (高插拔次数)

模块化插件必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

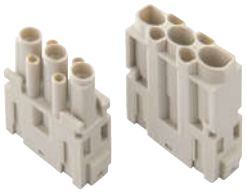
框架用于模块单元　页码：333

-在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
-**在手指意外触碰到插针时(IP2X 或 IPXXB)最大程度的保证安全。**

不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1(#)安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：
如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB等级防止直接接触。

(#)EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全:电气技术方面”

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

40A 和 10A 压接插针
镀金

40A



10A

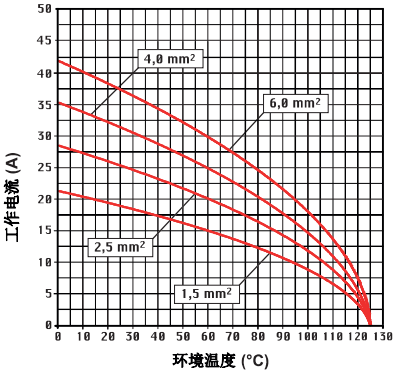


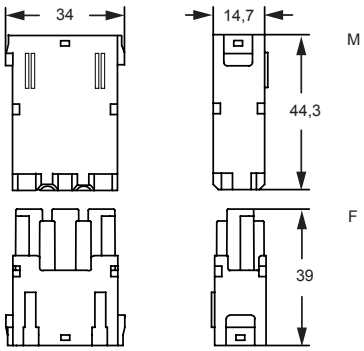
描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 3/4 XDF**	
公插芯用公插针			**CX 3/4 XDM**	
40A 母端压接插针				
1,5 mm²	AWG 16			**RXF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14			**RXF2D 2.5**
4 mm²	AWG 12			**RXF2D 4.0**
6 mm²	AWG 10			**RXF2D 6.0**
40A 公端压接插针				
1,5 mm²	AWG 16			**RXM2D 1.5**
2,5 mm₂	AWG 14			**RXM2D 2.5**
4 mm²	AWG 12			**RXM2D 4.0**
6 mm²	AWG 10			**RXM2D 6.0**
10A 母端压接插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDF2D 2.5**
10A 公端压接插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDM2D 2.5**

镀金

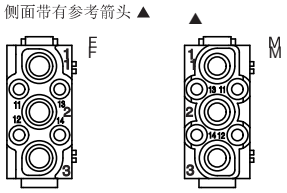
- 符合EN61984的特性:
  3 针　**40A**　**830V**　**8kV**　**3**
  4 针　**10A**　**830V**　**8kV**　**3**
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA CEC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ (3 针), ≤ 3 mΩ (4 针)
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

CX 3/4 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



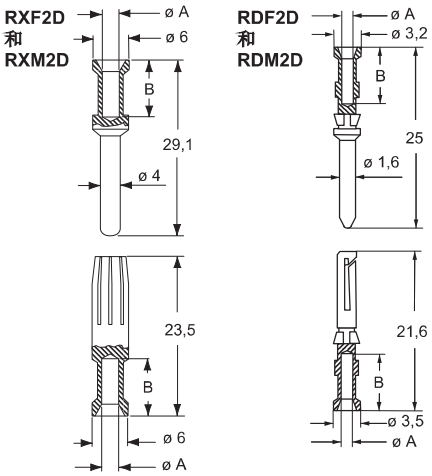


插针方向（正视图）
侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
（请查看压接工具部分40A插针，RXF2D,RXM2D系列和10A插针，RDF2D,RDM2D系列，见708-741页）



RXF2D 和 RXM2D 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
RDF2D 和 RDM2D 插针		
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 04 XF/XM　4 针　40A - 830V　HNM (高插拔次数)

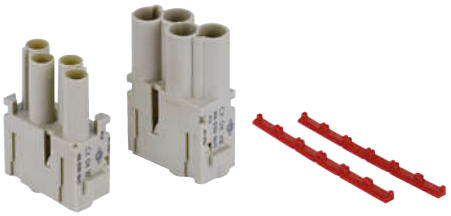
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：
333

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接
带有红色的锁紧条（已包含）



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

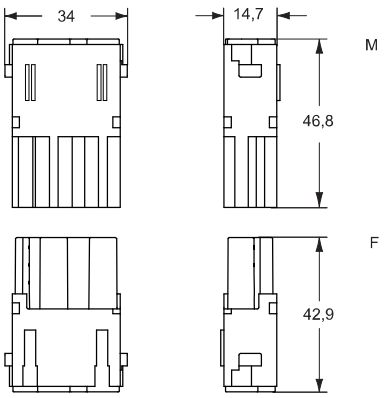
40A 压接插针
镀金



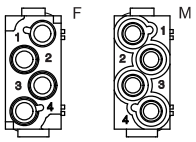
描述		产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购) (模块式锁条) 母插芯用母插针 公插芯用公插针		**CX 04 XF** **CX 04 XM**	
40A 母端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**RXF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm²	AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm²	AWG 10		**RXF2D 6.0**
40A 公端压接插针			
1,5 mm²	AWG 16		**RXM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm²	AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm²	AWG 10		**RXM2D 6.0**

镀金

- 符合EN61984的特性:
  40A　830V　8kV　3
  40A　1000V　8kV　2
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 0,3 mΩ
- 对于备用锁条CX CFMD见备用零部件目录
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分40A插针，RXF2D和RXM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

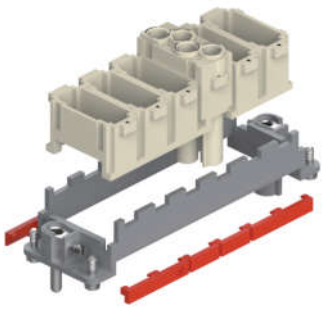


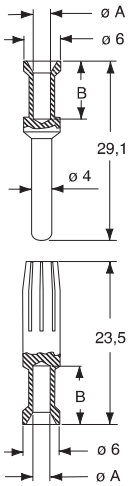
插针方向 (正视图)
侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

母插芯配有两只红色紧固条，必须替代与框架一起提供的紧固条。





RXF2D 和 RXM2D 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

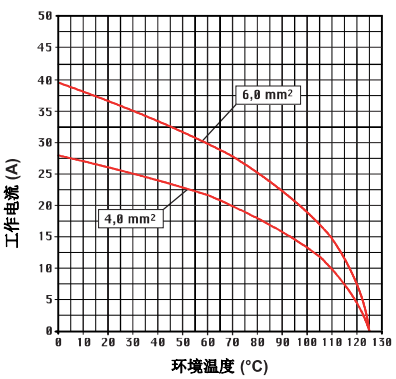
-在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
-**在手指意外触碰到插针时**(IP2X **或 IPXXB)最大程度的保证安全。**

不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1(#) 安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：

如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB 等级防止直接接触。

(#) EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全:电气技术方面”的共同修改。

CX 04 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 06P CF/CM　6 针　带保护　16A - 830V　HNM [高插拔次数]

模块化插芯必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

页码：
框架用于模块单元　333

- **我们建议**CRM/CRF编码针与相应的MIXO框架一起使用
- 在这些手指防护的插芯中使用的是标准的公母插针
- **在手指意外触碰到插针时**(IP2X **或 IPXXB)最大程度的保证安全。**

不但母插针有默认的安全保证，公插针同样也具备该特性。涉及安装在机器上的电气设备，若只是符合EN 60204-1(#) 安全标准，没有额外的保护措施，这一特性就非常重要，特别是其中的条款6.2.4，关于残余电压防护要求：
如果是插头或类似装置，其拔取会导致导体（例如针脚）暴露，放电时间不得超过1s，否则此类导体应至少按照IP2X或IPXXB 等级防止直接接触。

(#)EN 60204-1：2018 由IEC 60204-1:2016正文组成，由IEC/TC 44编写的“机械安全-电气技术方面”，以及CLC/TC 44X编写的“机械安全:电气技术方面”的共同修改。

模块化单元，压接连接



额定值 830V

10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

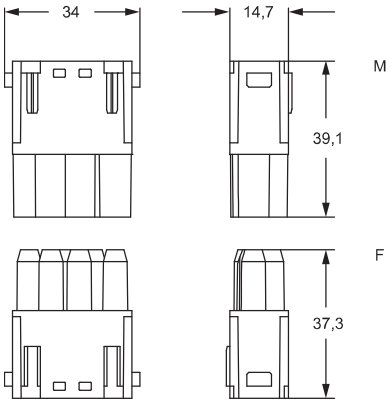
16A 压接插针
镀金

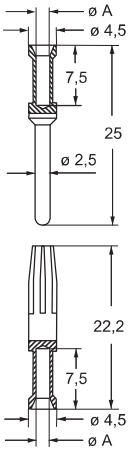


描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 06P CF**	
公插芯用公插针			**CX 06P CM**	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCF2D 4.0**
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCM2D 4.0**

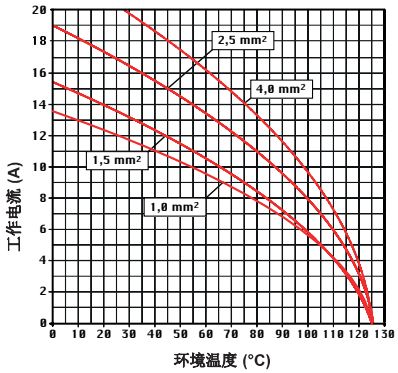
镀金

- 符合EN61984的特性:
  16A　830V　8kV　3
- cULus CQC DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命: ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D和RCM2D系列）见708-741页
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



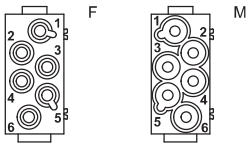


CX 06P C, 6 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 (mm²)	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

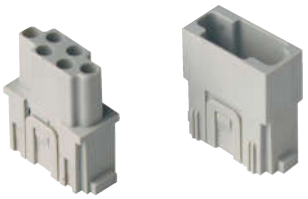
CX 06 CF/CM　6 针　16A - 500V　　HNM (高插拔次数)

模块化插芯必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：
333

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

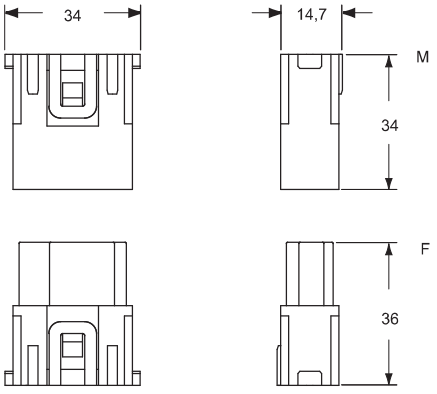
16A 压接插针
镀金

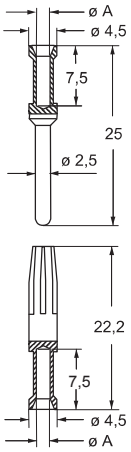


描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 06 CF**	
公插芯用公插针			**CX 06 CM**	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCF2D 4.0**
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCM2D 4.0**

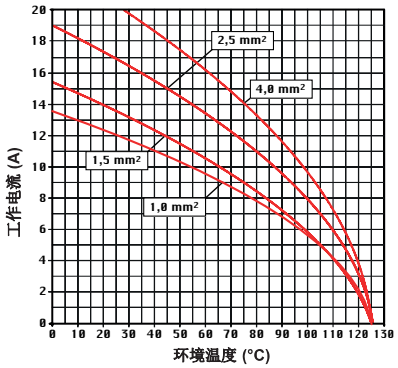
镀金

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125　°C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命：　≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D和RCM2D系列, 见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页



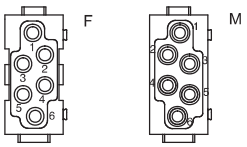


CX 06 C, 6 针　连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽

RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

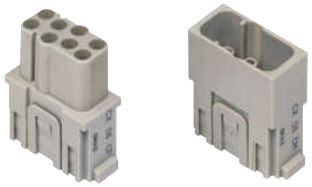
CX 08 CF/CM　8 针　16A - 400V　　HNM [高插拔次数]

模块化插芯必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：
333

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

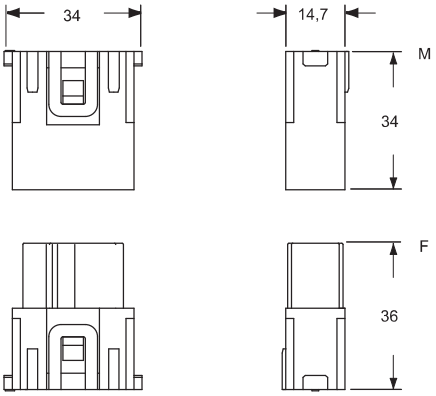
16A 压接插针
镀金



描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 08 CF**	
公插芯用公插针			**CX 08 CM**	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCF2D 4.0**
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCM2D 4.0**

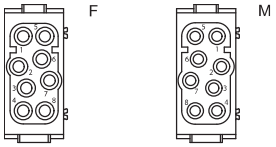
镀金

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命：　≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D,RCM2D 系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

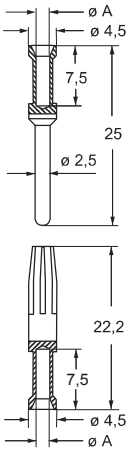


插针方向（正视图）

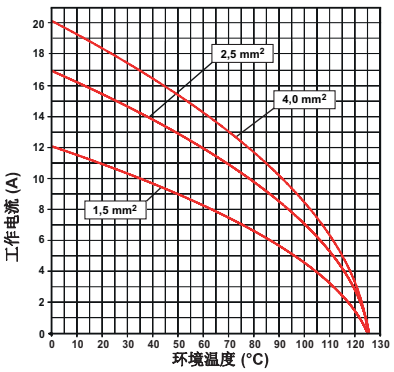
侧面带有参考箭头 ▲



- 1 个框架插槽



CX 08 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 20 CF/CM　20 针　16A - 500V　　HNM (高插拔次数)

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：333

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

16A 压接插针
镀金



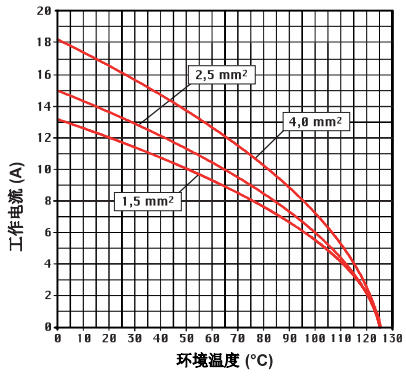
描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针 [1]			**CX 20 CF**	
公插芯用公插针 [1]			**CX 20 CM**	
16A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCF2D 4.0**
16A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	一条刻槽		**RCM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	没有刻槽		**RCM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	一条刻槽 (背面)		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	一条刻槽		**RCM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	两条刻槽		**RCM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	三条刻槽		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	一条宽刻槽		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	没有刻槽		**RCM2D 4.0**

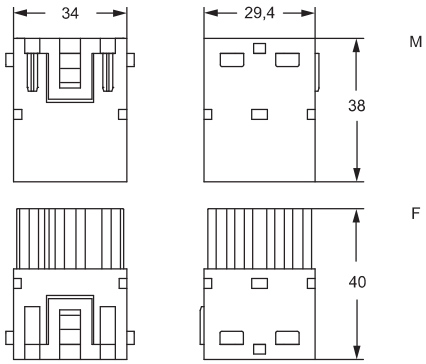
镀金

[1] 按需提供带有3个扣紧式CX 20 CF/CM 插芯，针数从 1 – 60
参考： **CX 60 CF**, **CX 60 CM**

- 符合EN61984的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　830V　8kV　2
- c UL us (符合美国和加拿大的UL), SP cec DNV BUREAU VERITAS EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分16A插针，RCF2D和RCM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

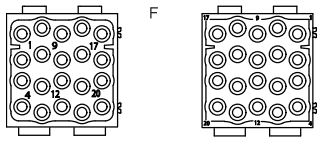
CX20 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



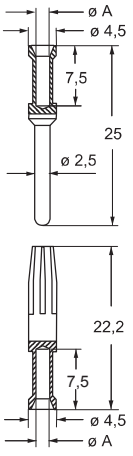


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



- 2 个框架插槽



RCF2D 和 RCM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 12 DF/DM　12 针　10A - 250V　　HNM (高插拔次数)

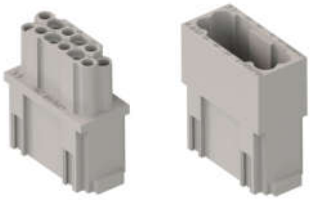
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：333

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



额定值 250V

10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

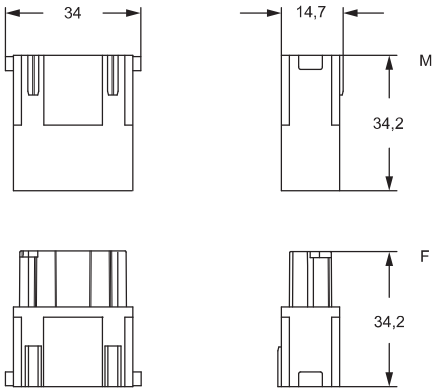
10A 压接插针
镀金



描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 12 DF**	
公插芯用公插针			**CX 12 DM**	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDF2D 2.5**
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDM2D 2.5**

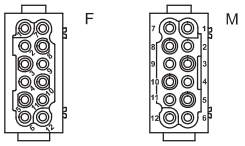
镀金

- 符合EN61984的特性:
  10A　250V　4kV　3
- 认证
- 符合UL/CSA的额定电压: 600V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围：　-40 °C ... +125　°C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命：　≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- PCB接口　参考文章CIF 2.4 在第670页
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，RDF2D和RDM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

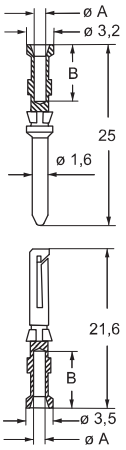


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



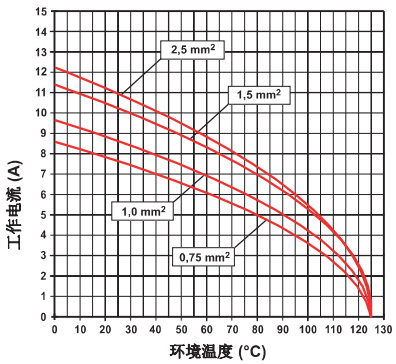
- 1 个框架插槽



RDF2D 和 RDM2D 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CX 12 针　连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 17 DF/DM　17 针　10A - 160V　　HNM (高插拔次数)

模块化插件必须安装在不合适的框架中，然后安装在传统外壳或COB面板支架中。

框架用于模块单元

页码：333

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

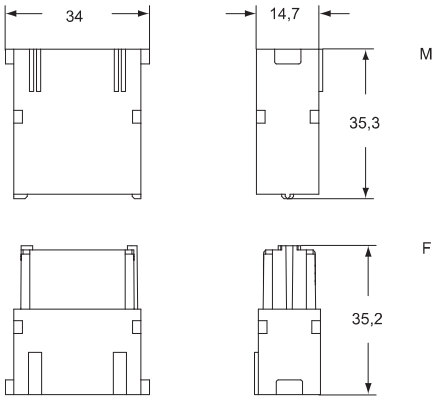
10A 压接插针
镀金



描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购)				
母插芯用母插针			**CX 17 DF**	
公插芯用公插针			**CX 17 DM**	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDF2D 2.5**
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDM2D 2.5**

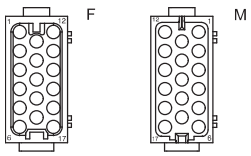
镀金

- 符合EN61984的特性:
  10A　160V　2,5kV　3
  10A　250V　4kV　2
- cULus (符合美国和加拿大的UL), CSA, cec, DNV, BUREAU VERITAS, EAC 认证
- 符合UL/CSA的额定电压： 250V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，RDF2D和RDM2D系列，见708-741页）
- 对于最大电流负载，请参阅下面的插芯负载降额曲线图；更多信息见第28页

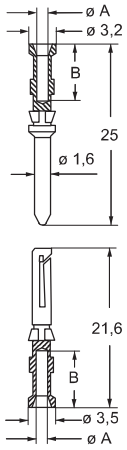


插针方向（正视图）

侧面带有参考箭头 ▲



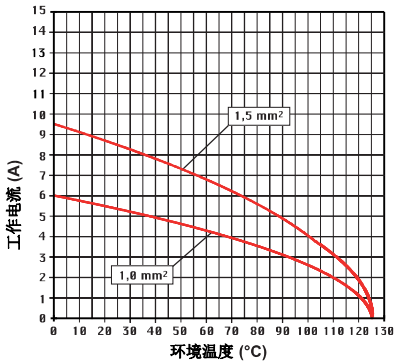
- 1 个框架插槽



RDF2D 和 RDM2D 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CX 17 针 连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CX 42 DF/DM　42 针　10A - 150V　　HNM (高插拔次数)

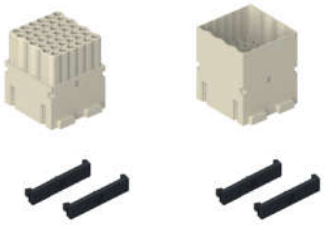
模块化插芯必须安装在合适的框架中，然后安装在传统外壳*或COB面板支架中。

用于模块单元的框架*

页码：333

* 外壳：嵌入式安装底座，高结构底座或者高结构上壳

模块化单元，压接连接



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

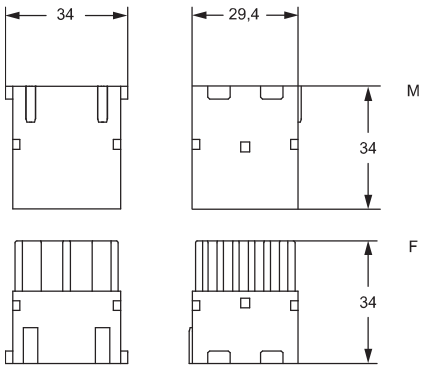
10A 压接插针
镀金



描述			产品编号	产品编号
不带插针(需要单独订购), 提供2只专用黑色2-插槽紧固条				
母插芯用母插针			**CX 42 DF**	
公插芯用公插针			**CX 42 DM**	
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDF2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDF2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDF2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDF2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDF2D 2.5**
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1		**RDM2D 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2		**RDM2D 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	识别号 3		**RDM2D 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4		**RDM2D 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5		**RDM2D 2.5**

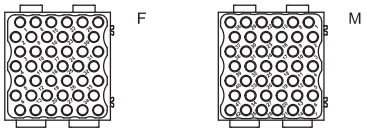
镀金

- 符合EN61984的特性:
  10A　150V　2,5kV　3
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072), (PVVA2.E506437, PVVA8.E506437) CQC DNV
  EAC 已具备以上认证; BV 该认证正在申请
- 符合UL/CSA的额定电压： 250V
- 绝缘阻抗: ≥ 10 GΩ
- 环境温度范围： -40 °C ... +125 °C
- 由自熄性热塑树脂（符合UL94V-0）制成
- 机械寿命： ≥ 10.000 次
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
- 提供专用黑色2-插槽紧固条（2只，每侧1只）
- 备用紧固条 **CX CFMD** 请见备件目录
- **建议使用ILME认可的压接工具来压接插针**
  （请查看压接工具部分10A插针，RDF2D和RDM2D系列，见708-741页）
- 最大电流负载请参考下方的连接器插芯降频曲线图；更多信息请参考第28页

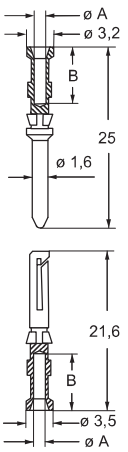


插针方向（正视图）

后视图，侧面带有参考箭头 ▲



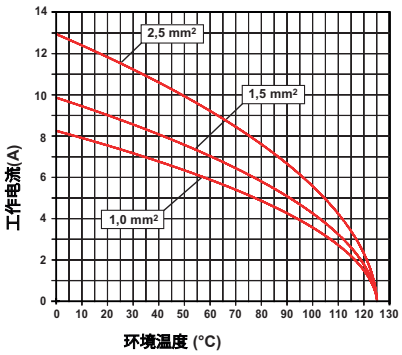
- 2 个框架插槽



RDF2D 和 RDM2D 插针

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥皮长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CX 42 D, 42针连接器插芯
最大电流负载降额曲线图



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

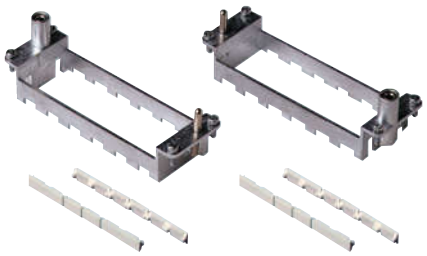
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RX 02 TM/TF, RX 03 TM/TF, RX 04 TM/TF, RX 06 TM/TF HNM（高插拔次数）

外壳尺寸： 页码：
“44.27” HNM 592 - 593
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 387 - 392
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 444 - 447
E-Xtreme® 防腐型 530-531, 542, 550-551
“57.27” HNM 594 - 595
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 393 - 401
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 448 - 453
E-Xtreme® 防腐型 532 - 533, 543, 552 - 553
“77.27” HNM 596 - 597
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 402 - 411
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 454 - 458
E-Xtreme® 防腐型 534 - 535, 544, 554 - 555
“104.27” HNM 598 - 599
C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 412 - 423
V-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 459 - 463
E-Xtreme® 防腐型 536 - 537, 545, 556 - 557
“77.62” C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 424 - 429
E-Xtreme® 防腐型 546
“104.62” C-TYPE IP65 或 IP66/IP69, 单锁杆 430
E-Xtreme® 防腐型 547

C-TYPE 和 V-TYPE 双锁杆型无法达到5.000次插拔次数。

框架用于模块单元带有锁条（已包含）



10.000 次插拔，带HNM 框架和 HNM 外壳

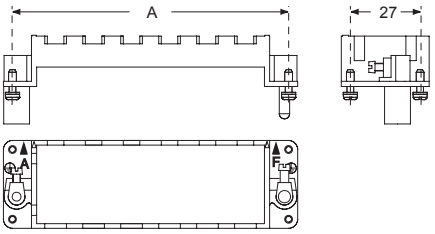
5.000 次插拔，带 HNM 框架和单锁杆标准外壳

描述	产品编号	产品编号
-框架用于模块单元 带有紧固条（已包含）	用于上壳类型*	用于底座类型*
对于 2 模块单元 - 用于底座尺寸 44.27	RX 02 TM	RX 02 TF
对于 3 模块单元 - 用于底座尺寸 57.27	RX 03 TM	RX 03 TF
对于 4 模块单元 - 用于底座尺寸 77.27 和 77.62	RX 04 TM	RX 04 TF
对于 6 模块单元 - 用于底座尺寸 104.27 和 104.62	RX 06 TM	RX 06 TF

- 铸造锌合金框架
- 接地保护(PE)
- 可以在同一框架中安装公母模块单元
- 框架配有紧固条，用于固定模块
- 框架上极化
- 编码针 **CR..CX**
- 备用紧固条 **CX CFM** 请见备件目录

* “ 用于上壳 ” 或者 “ 用于底座 ” 的属性只是使用习惯上而已，实际上二者既可以安装上壳也可以安装底座，没有严格区分。通常状况下，模块连接器一般用一个 "M"型框架和一个"F"型框架相互插接。

RX TM / TF



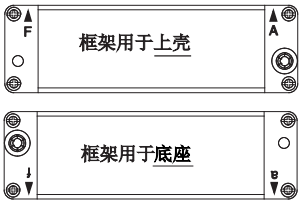
产品编号	A (mm)	底座尺寸
RX 02 TM / TF	44	44,27
RX 03 TM / TF	57	57,27
RX 04 TM / TF	77,5	77,27 和 77,62
RX 06 TM / TF	104	104,27 和 104,62

接地端子
- 大型：对于电线规格 4-6 mm², AWG 12-10
- 小型：对于电线规格1-2,5 mm², AWG 18-14

为了适应更大横截面积的 PE 导线，使用 CGT PE 适配器，见319 页。

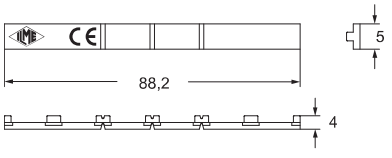
模块位置 (插针侧视图)

侧面带有参考箭头 ▲

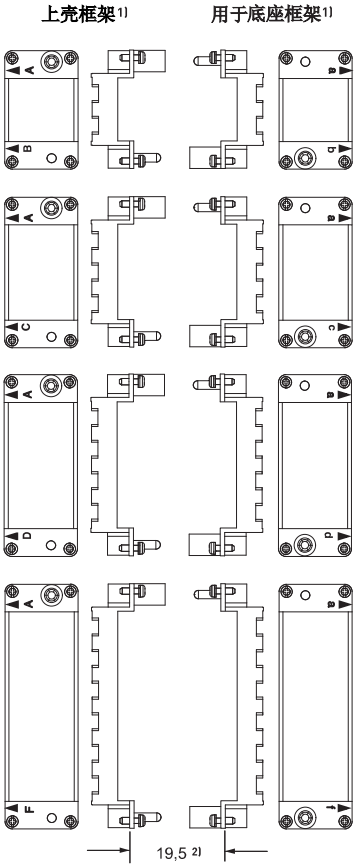


侧面带有参考箭头 ▲

CX CFM (紧固条)



具有相对识别字母和耦合的框架极化



1) **注意：**
模块支撑架有标记：
- 对于上壳：大写字母 **A-B, A-C, A-D 和 A-F**
- 对于底座：小写字母 **a-b, a-c, a-d 和 a-f**

根据相应的字母将模块定位在框架中，以确保模块的镜面装配，为此，上壳将正确地连接到底座上。

2) 距离：
-电和光纤插针：最大21 mm
-气动插针：最大20,5 mm

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

外壳



CK - MK
• 尺寸 21.21 ..... 339 - 343

CKX
• 尺寸 21.21 ..... 344 - 345

CK - CKG - MKG DESINA.
• 尺寸 21.21 ..... 346 - 348

CKA - MKA
• 尺寸 21.21 ..... 349 - 352

CKA - MKA DESINA.
• 尺寸 21.21 ..... 353 - 354

MKAG DESINA.
• 尺寸 21.21 355

CKAX
• 尺寸 21.21 356

CKA - CKAXX
• 尺寸 21.21 357

MKAX
• 尺寸 21.21 ..... 358, 360, 362

MKA - MKAXX
• 尺寸 21.21 ..... 359, 361, 363



CQ - MQ
• 尺寸 32.13 ..... 365 - 367



MIXO ONE系列 CXA - MXA
• 页码 ..... 368 - 371



IL-BRID 系列 CZ - MZ
• 尺寸 49.16 ..... 374 - 377, 382
• 尺寸 66.16 ..... 378 -382



加固型锁杆系列 CZ7 - MZ7
• 尺寸49.16 384
• 尺寸 66.16 385

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



C型锁扣

- 尺寸 44.27 ..... 387 - 392
- 尺寸 57.27 ..... 393 - 401
- 尺寸 77.27 ..... 402 - 411
- 尺寸 104.27 ..... 412 - 423
- 尺寸 77.62 ..... 424 - 429
- 尺寸 104.62 430
- 尺寸 66.40 ..... 431 - 434



V型锁扣 IP67
V型锁扣 IP65/IP66

- 尺寸 44.27 ..... 436 - 437 (IP67), 444 - 447 (IP65/IP66)
- 尺寸 57.27 ..... 438 (IP67), 448 - 453 (IP65/IP66)
- 尺寸 77.27 ..... 439 - 440 (IP67), 454 - 458 (IP65/IP66)
- 尺寸 104.27 ..... 441 - 442 (IP67), 459 - 463 (IP65/IP66)



大空间系列

- 尺寸 44.27 ..... 466 - 467
- 尺寸 57.27 ..... 468 - 469
- 尺寸 77.27 ..... 470 - 471
- 尺寸 104.27 ..... 472 - 473



T型
T型/W系列

- 尺寸 44.27 ..... 480 - 481, 489 (W)
- 尺寸 57.27 ..... 482 - 483, 490 (W)
- 尺寸 77.27 ..... 484 - 485, 491 (W)
- 尺寸 104.27 ..... 486 - 487, 492 (W)



食品行业应用系列 T型/H

- 尺寸 44.27 501
- 尺寸 57.27 502
- 尺寸 77.27 503
- 尺寸 104.27 504

食品行业应用系列 T型/C

- 尺寸 44.27 506
- 尺寸 57.27 507
- 尺寸 77.27 508
- 尺寸 104.27 509



W型

- 尺寸 21.21 ..... 512 - 518
- 尺寸 49.16 519
- 尺寸 66.16 520
- 尺寸 44.27 521
- 尺寸 57.27 522
- 尺寸 77.27 523
- 尺寸 104.27 524
- 尺寸 77.62 525
- 尺寸 104.62 526
- 尺寸 66.40 527

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



E-Xtreme® IP67 V型锁扣 / 标准系列

- 尺寸 44.27 530
- 尺寸 57.27 532
- 尺寸 77.27 534
- 尺寸 104.27 536

E-Xtreme® 耐腐蚀环境系列

- 尺寸 21.21 ..... 538 - 539
- 尺寸 49.16 540
- 尺寸 66.16 541
- 尺寸 44.27 ..... 531, 542
- 尺寸 57.27 ..... 533, 543
- 尺寸 77.27 ..... 535, 544
- 尺寸 104.27 ..... 537, 545
- 尺寸 77.62 546
- 尺寸 104.62 547
- 尺寸 66.40 548

E-Xtreme® IP68

- 尺寸 44.27 ..... 550 - 551
- 尺寸 57.27 ..... 552 - 553
- 尺寸 77.27 ..... 554 - 555
- 尺寸 104.27 ..... 556 - 557



EMC

- 尺寸 21.21 ..... 564 - 572
- 尺寸 32.13 ..... 573 - 575
- 尺寸 49.16 576
- 尺寸 66.16 577
- 尺寸 44.27 578
- 尺寸 57.27 579
- 尺寸 77.27 580
- 尺寸 104.27 581



180 °C

- 尺寸 21.21 ..... 583 - 584
- 尺寸 44.27 585
- 尺寸 57.27 586
- 尺寸 77.27 587
- 尺寸 104.27 588
- 尺寸 77.62 589
- 尺寸 104.62 590



HNM

- 尺寸 44.27 ..... 592 - 593
- 尺寸 57.27 ..... 594 - 595
- 尺寸 77.27 ..... 596 - 597
- 尺寸 104.27 ..... 598 - 599
- 未开孔上壳， 自定中心对接架 ..... 600 - 601

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



中央锁杆系列

• 尺寸 44.27 ..... 603 - 605
• 尺寸 57.27 ..... 606 - 608
• 尺寸 77.27 ..... 609 - 611
• 尺寸 104.27 ..... 612 - 614
• 锁护装置 615



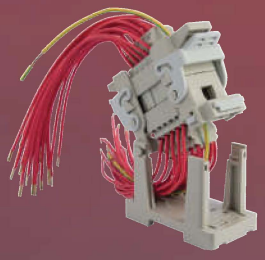
LS系列

• 尺寸 44.27 ..... 618 - 619
• 尺寸 57.27 ..... 620 - 621
• 尺寸 77.27 ..... 622 - 623
• 尺寸 104.27 ..... 624 - 625



IP68

• 尺寸 21.21 ..... 628 - 631
• 尺寸 44.27 ..... 632 - 635
• 尺寸 57.27 ..... 636 - 639
• 尺寸 77.27 ..... 640 - 643
• 尺寸 104.27 ..... 644 - 647



COB 用于安装插芯

• 尺寸 44.27 ..... 652 - 653
• 尺寸 57.27 ..... 652 - 653
• 尺寸 77.27 ..... 652 - 653
• 尺寸 104.27 ..... 652 - 653
• 尺寸 49.16 654
• 尺寸 66.16 654

特殊外壳



CVI/MVI 带角度嵌入式安装系列 (多用于电机连接)

• 尺寸 57.27 450



CH 嵌入式安装系列

• 尺寸 44.27 656
• 尺寸 57.27 656
• 尺寸 77.27 656
• 尺寸 104.27 656



CA 底部进线

• 尺寸 104.27 657



CYR 过线式上壳 658



CYG 串联接头 659

T-BOX 分支耦合 ..... 660 - 661

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

热塑及金属材质的外壳
“21.21” 尺寸的标准外壳以及用于腐蚀环境的外壳



产品特点

- **可用于所有 “21.21” 尺寸连接器**
- **由于金属外壳的内部形状（梯形横截面）与绝缘型外壳（在吊架内切的矩形横截面）不同，“21.21” 尺寸的连接器插芯有一个浮动PE接地点（例如CDF/M 07），当应用的电压高于SELV（安全特低电压）就不能安装进金属外壳 CKA-MKA, CGK-MGK，因为他们没有提供与外壳相连的接地连接。而所有“21.21” 尺寸带PE接地点的插芯外侧对应的键槽保证了外壳与地的可靠连接，而那些只能用于SELV（安全特低电压）的插芯也有类似的梯形槽，因此，这些插芯都可以匹配所有同尺寸的外壳。绝缘型 “21.21” 尺寸外壳兼容所有同尺寸插芯。**
- **CGK-MGK IP68 型外壳（当前可达 IP66/IP68/IP69 防护等级）可提供的锁紧方式有两种：双螺钉锁紧或双锁销锁紧。（型号以 B结尾）。**

美国的UL认证和加拿大的 Type 4, 4X 和 12 的防护等级(外壳类型等级等同于NEMA 等级)，认证标识均打印在包装上。
一般情况下可以达到**IP44** 防护等级,使用单独提供的特殊紧固螺钉和密封套件**CKR 65 (D)** 以及相应的电缆出线装置可以达到 **IP66/IP67/IP69**的防护等级。
CGK-MGK外壳因为具有**CKR 65(D)**密封套件可以达到**IP66/IP68/IP69**的防护等级 。

CK 和 MK 系列外壳的材质特性

- 绝缘型外壳使用的是灰色 RAL 7035 或黑色 RAL 9005 阻燃热塑性材料；
- 金属外壳根据型号的不同使用的是压铸铝合金或锌 。
- 金属外壳表面涂层是灰色RAL 7040热固型环氧树脂粉末。
- “21.21” 尺寸公插芯上的密封圈(依据型号),是由耐老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成。该密封圈也会固定在部分型号的上壳中、盖子中；或以法兰垫片的形式提供（依据型号）；
- 金属外壳的整个锁杆装置由不锈钢或镀锌钢制成
- 绝缘型外壳的单锁杆使用的是阻燃性热塑材料 (CK-MK) 或不锈钢材料 (CKX- MKX)。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK - MK 标准绝缘系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
以下型号插芯仅可用于径直出线的底座；（如果插芯耦合处有粘合的密封圈）		
CJ KF		223
CJK 8FT		226
CJK 8IFT		226, 228
CUK 2FT		236
CUK 3FT		236
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 SF , CXL 2/4 SM		250
CXL SF , CXL SM		250

嵌入式安装底座



嵌入式角度安装底座



描述	产品编号	产品编号 (进线口Pg 11)	产品编号 (进线口 M20)
带锁杆 带锁杆	**CK 03 I** （浅灰色 RAL 7035） **CK 03 IN** （乌黑色 RAL 9005）		
无进线口, 带锁杆[1)] 无进线口, 带锁杆[1)]		**CK 03 IA** （浅灰色 RAL 7035） **CK 03 IAN** (乌黑色 RAL 9005)	
带进线口和锁杆[1)] 带进线口和锁杆[1)]		**CK 03 IAPS** （浅灰色 RAL 7035） **CK 03 IAPNS** (乌黑色 RAL 9005)	**MK IAP20** （浅灰色 RAL 7035） **MK IAPN20** (乌黑色 RAL 9005)
垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69[2)]	**CKR 65**	**CKR 65**	
专用于插芯CD 07/08防护等级 IP66/IP67/IP69[2)]的垫圈和螺钉套件	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**	

1) 不适用于 CQ4 系列插芯

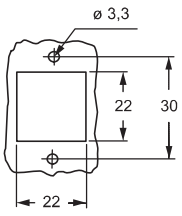
2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF /SM, CXL SF/M

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



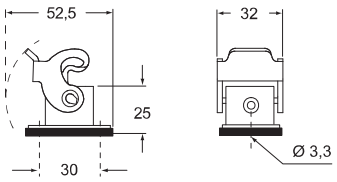
安装外壳面板的开孔尺寸



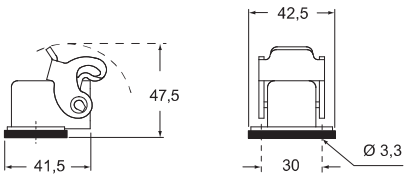
Type 12
Type 4/4X 只
带CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[2)]

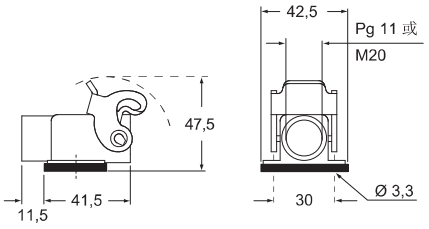
CK I - CK IN



CK IA - CK IAN



CK IAPS - CK IAPSN 和 MK IAP - MK IAPN



CK - MK

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK - MK 标准绝缘系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

上壳



密封盖



描述	产品编号 (进线口 Pg 11)	产品编号 (进线口 M20)	产品编号 (带小孔)	产品编号 (带环)
带锁销, 顶部进线 带锁销, 顶部进线	**CK 03 VS** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 VNS** (乌黑色 RAL 9005)	**MK V20** (浅灰色 RAL 7035) **MK VN20** (乌黑色 RAL 9005)		
带锁销, 侧面进线 [1] 带锁销, 侧面进线 [1]	**CK 03 VAS** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 VANS** (乌黑 RAL 9005)	**MK VA20** (浅灰色 RAL 7035) **MK VAN20** (乌黑色 RAL 9005)		
带锁杆, 顶部进线 带锁杆, 顶部进线	**CK 03 VGS** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 VGNS** (乌黑色 RAL 9005)	**MK VG20** (浅灰色 RAL 7035) **MK VGN20** (乌黑色 RAL 9005)		
带锁销和垫圈, 用于母插芯 带锁销和垫圈, 用于母插芯 带锁销, 用于公插芯 带锁销, 用于公插芯			**CK 03 C** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 CN** (乌黑色 RAL 9005) **CK 03 CA** (浅灰 RAL 7035) **CK 03 CAN** (乌黑色 RAL 9005)	**CK 03 CS** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 CAS** (浅灰色 RAL 7035)
带锁杆和垫圈, 用于母插芯 带锁杆和垫圈, 用于母插芯 带锁杆, 用于公插芯 带锁杆, 用于公插芯				**CK 03 CX** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 CXN** (乌黑色 RAL 9005) **CK 03 CXA** (浅灰色 RAL 7035) **CK 03 CXAN** (乌黑色 RAL 9005)
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 [2]	**CKR 65**			
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [2]	**CKR 65 D**			

1) 如果用于CQ4系列插芯，请咨询ILME专业人员

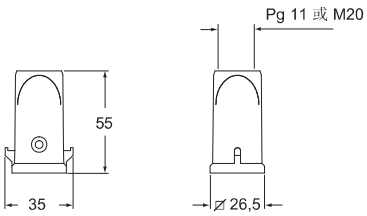
2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。

- CQF/M 07, CQF/M 12

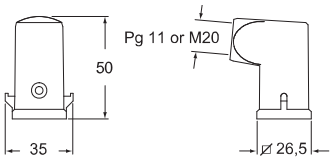
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



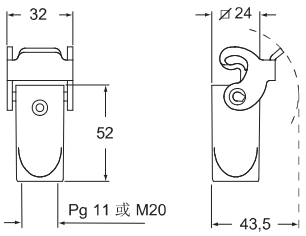
CK VS - CK VNS 和 MK V - MK VN



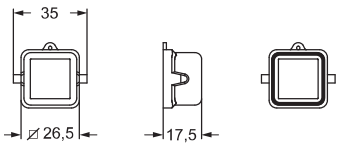
CK VAS - CK VANS 和 MK VA - MK VAN



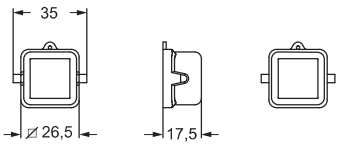
CK VGS - CK VGNS 和 MK VG - MK VGN



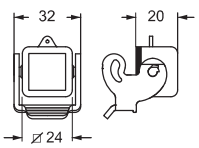
CK C - CK CN - CK CS



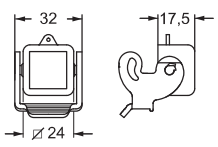
CK CA - CK CAN - CK CAS



CK CX - CK CXN

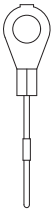


CK CXA - CK CXAN



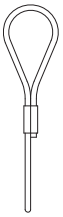
用于栓在底座上

孔状



用于栓在上壳上

环状



Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [2]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MK 标准绝缘系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

上壳



上壳



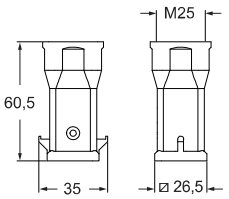
描述	产品编号 (进线口 M25)	产品编号 (进线口 M25)
带锁销, 顶部进线	**MK V25** (浅灰色 RAL 7035)	
带锁销, 顶部进线		**MK VN25** (乌黑色 RAL 9005)
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

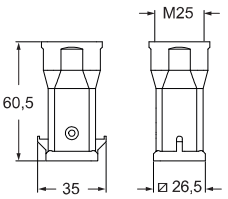
[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12

注：图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于
本页所有型号外壳。







Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1]

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH		251
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH		251
CXL PF, CXL PM		251

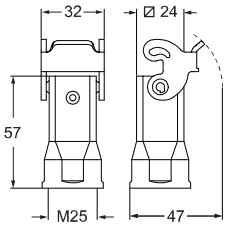
上壳



描述	产品编号 (进线口 M25)	
带锁杆, 顶部进线	**MK VG25**	(浅灰色 RAL 7035)
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65**	
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**	

[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



注：图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1]

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

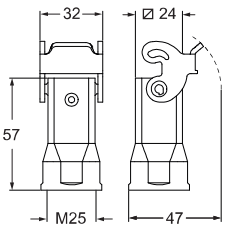
插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 PF, CXL 2/4 PFH		251
CXL 2/4 PM, CXL 2/4 PMH		251
CXL PF, CXL PM		251

上壳



描述	产品编号 (进线口 M25)
带锁杆, 顶部进线	**MK VGN25** (乌黑色 RAL 9005)
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH , CXL PF/PM



注：图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKX 标准绝缘系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

以下型号插芯仅可用于径直出线的底座:
(如果插芯耦合处有粘合的密封圈)

CJ KF	223
CJK 8FT	226
CJK 8IFT	226, 228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF , CXL 2/4 SM	250
CXL SF , CXL SM	250

嵌入式安装底座



嵌入式角度安装底座



描述	产品编号	产品编号 (进线口 Pg 11)
带不锈钢锁杆 带不锈钢锁杆	**CKX 03 I** (浅灰色RAL 7035) **CKX 03 IN** (乌黑色 RAL 9005)	
不带进线口,带不锈钢锁杆[1]		**CKX 03 IA**
带进线口和不锈钢锁杆,带格兰头[1] 带进线口和不锈钢锁杆,不带格兰头[1]		**CKX 03 IAP** **CKX 03 IAPS**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69[2]	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69[2]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 不适用于 CQ4 系列插芯

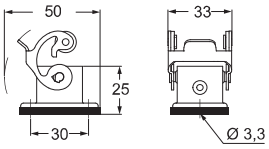
2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级,
需要用带有密封圈的防护套件(需单独购买)替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**(已含带密封圈的螺钉):

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF /SM, CXL SF/M

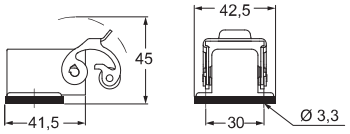
注:图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



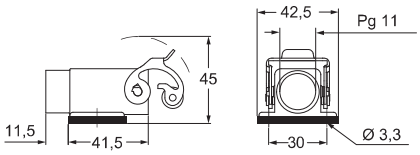
CKX I - CKX IN



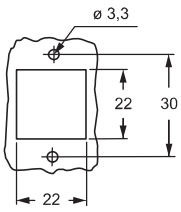
CKX IA



CKX IAP - CKX IAPS



安装外壳面板的开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带有 CKR 65 (D)[2]

所列的尺寸单位为毫米,不具有约束力并可能会改变,恕不另行通知

销售支持:微信/手机:13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	7 针 + ⏚	66
CD	8 针	67
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

上壳



描述	产品编号 (进线口 Pg 11)
带不锈钢锁杆, 顶部进线，带格兰头 带不锈钢锁杆不带线缆格兰头，顶部进线	**CKX 03 VG** **CKX 03 VGS**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

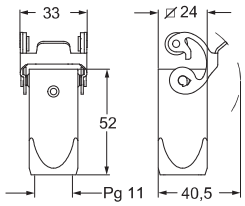
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



CKX VG - CKX VGS



Type 12
Type 4/4X 只
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK 标准绝缘系列 DESINA® ▲

插芯	页码:
CJ KF	223
CJK 8FT	226
CJK 8IFT	228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF	250
CXL 2/4 SM	250
CXL SF	250
CXL SM	250

嵌入式安装底座



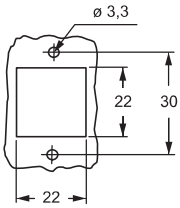
密封盖



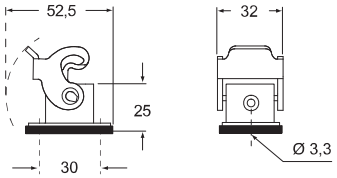
描述	产品编号		产品编号	
带锁杆	**CK 03 I**	(浅灰色 RAL 7035)		
带锁杆	**CK 03 IN**	(乌黑色 RAL 9005)		
带锁销和预制垫圈			**CKG 03 C**	(浅灰色 RAL 7035)
带锁销和预制垫圈			**CKG 03 CN**	(乌黑色 RAL 9005)

▲ **适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。**

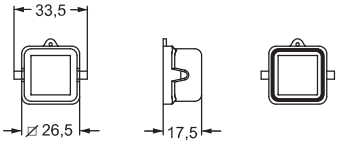
安装外壳面板的开孔尺寸



CK I - CK IN



CKG C - CKG CN



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKG - MKG 自带预制垫圈的标准绝缘系列 DESINA® ▲

插芯	页码:
CJ KM	223
CJK 8MT	226
CJK 8IMT *	226, 228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC *	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF	251
CXL 2/4 PFH	251
CXL 2/4 PM	251
CXL 2/4 PMH	251
CXL PF	251
CXL PM	251

* 不能用于带角度的上壳
(上壳型号为CKG 03 VA / MKG VA20)

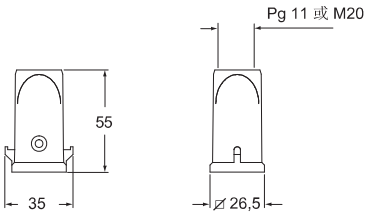
带预制垫圈的上壳



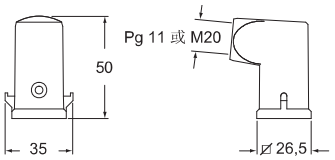
描述	产品编号 (进线口 Pg 11)	产品编号 (进线口 M20)
带锁销和垫圈, 顶部进线	**CKG 03 V** (浅灰色 RAL 7035)	**MKG V20** (浅灰色 RAL 7035)
带锁销和垫圈, 侧面进线	**CKG 03 VA** (浅灰色 RAL 7035)	**MKG VA20** (浅灰色 RAL 7035)
带锁销和垫圈, 顶部进线	**CKG 03 VN** (乌黑色 RAL 9005)	**MKG VN20** (乌黑色 RAL 9005)
带锁销和垫圈, 侧面进线	**CKG 03 VAN** (乌黑色 RAL 9005)	**MKG VAN20** (乌黑色 RAL 9005)

▲ **适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。**

CKG V - CKG VN 和 MKG V - MKG VN



CKG VA - CKG VAN 和 MKG VA - MKG VAN



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKG 自带预制垫圈的标准绝缘系列 DESINA®

插芯	页码:
CJ KM	223
CJK 8MT	226
CJK 8IMT	226, 228
CJK 8M	233
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF	251
CXL 2/4 PFH	251
CXL 2/4 PM	251
CXL 2/4 PMH	251
CXL PF	251
CXL PM	251

上壳
带有自粘式密封圈

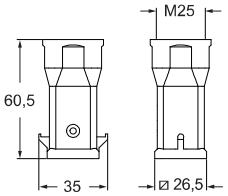


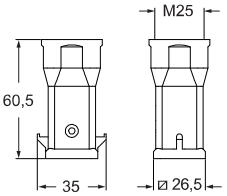
上壳
带有自粘式密封圈



描述	产品编号 (进线口 M25)	产品编号 (进线口M25)
带锁销, 顶部进线，带自粘式密封圈	**MKG V25** (浅灰色 RAL 7035)	
带锁销，顶部进线 ,带自粘式密封圈		**MKG VN25** (乌黑色 RAL 9005)

▲ **适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。**





cULus® Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA - MKA　　标准金属系列

插芯		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

以下型号插芯仅可用于径直出线的底座；
（如果插芯耦合处有粘合的密封圈）

CJ KF	223
CJK 8FT	226
CJK 8IFT	226, 228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF , CXL 2/4 SM	250
CXL SF , CXL SM	250

嵌入式安装底座



嵌入式角度安装底座



描述	产品编号	产品编号 (进线口 Pg 11)	产品编号 (进线口 M20)
镀锌钢锁杆	CKA 03 I		
不锈钢锁杆	CKAX 03 I		
不带进线口，镀锌钢锁杆 1)		CKA 03 IA	
不带进线口，不锈钢锁杆 1)		CKAX 03 IA	
带进线口，镀锌钢锁杆 1)		CKA 03 IAPS	MKA IAP20
带进线口，不锈钢锁杆 1)		CKAX 03 IAPS	MKAX IAP20
带进线口，镀锌钢锁杆，底座口封闭 1)		CKA 03 APS	MKA AP20
带进线口，不锈钢锁杆，底座口封闭 1)		CKAX 03 APS	MKAX AP20
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 2)	CKR 65	CKR 65	
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 2)	CKR 65 D	CKR 65 D	

1) 不适用于 CQ4 系列插芯

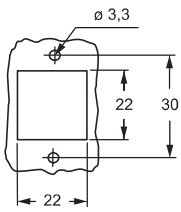
2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 SF /SM, CXL SF/M

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



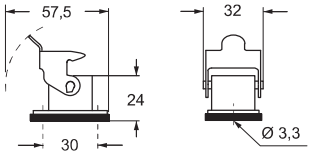
安装外壳面板的开孔尺寸



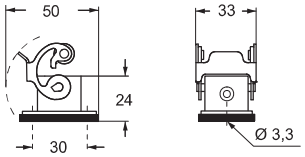
Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 2)

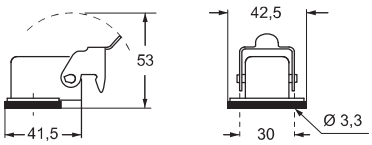
CKA I



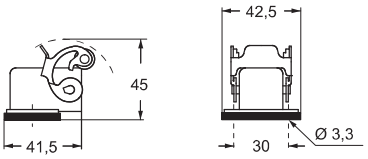
CKAX I



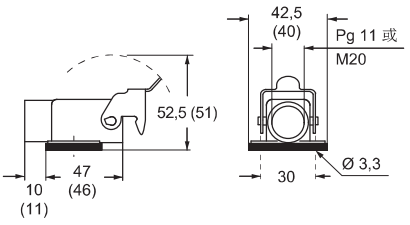
CKA IA



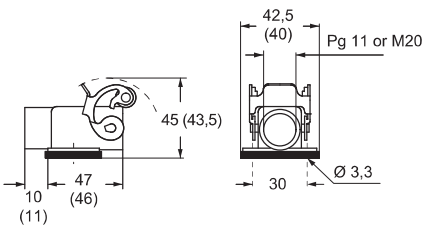
CKAX IA



CKA IAPS (CKA APS) 和 MKA IAP (MKA AP)



CKAX IAPS (CKAX APS) 或 MKAX IAP (MKAX AP)

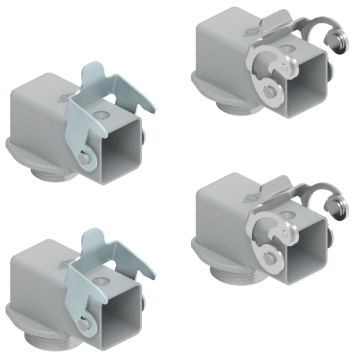


销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CKA - MKA 和 CKAX - MKAX　标准金属系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

嵌入式角度安装底座



带自动闭合盖子的嵌入式安装底座



描述	产品编号 (进线口 M20 / M25)	产品编号
镀锌钢锁杆，**带有环状密封圈**，M20紧固螺纹 (•) 1) 2) 不锈钢锁杆，**带有环状密封圈**，M20紧固螺纹 (•) 1) 2)	**MKA IAF20** **MKAX IAF20**	
镀锌钢锁杆，**带有环状密封圈**，M25紧固螺纹 (•) 1) 2) 不锈钢锁杆，**带有环状密封圈**，M25紧固螺纹 (•) 1) 2)	**MKA IAF25** **MKAX IAF25**	
镀锌钢锁杆带垫圈，专用于母插芯 **镀锌钢锁杆**，专用于公插芯		**CKA 03 ILS** **CKA 03 ILSA**
不锈钢锁杆带垫圈，专用于母插芯 **不锈钢锁杆**，专用于公插芯		**CKAX 03 ILS** **CKAX 03 ILSA**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 2)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 2)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

(•) 根据客户需求可提供锁紧螺母，参考电缆格兰头选型手册 (AS M20N 和 AS M25N 金属系列，AS M20L 和 AS M25L 绝缘系列)。

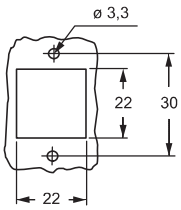
1) 不适用于 CQ4 系列插芯

2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

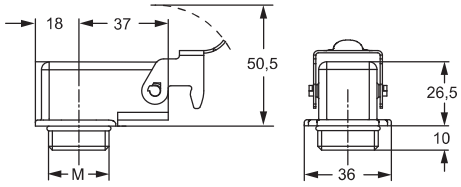
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



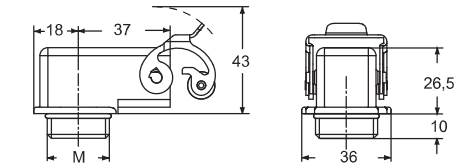
CKA ILS/ILSA系列底座的开孔尺寸



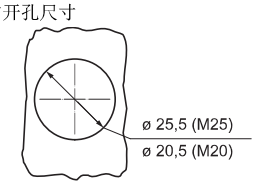
MKA IAF



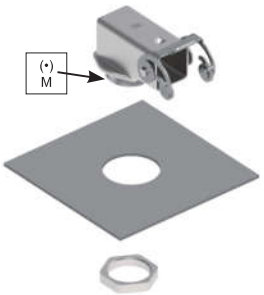
MKAX IAF



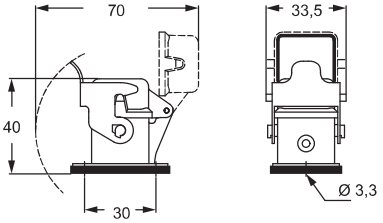
安装外壳面板的开孔尺寸



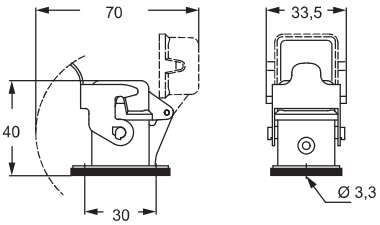
使用防松螺母



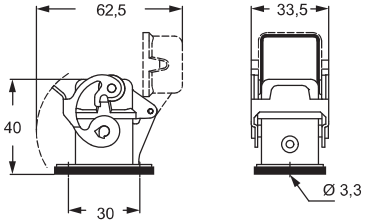
CKA ILS



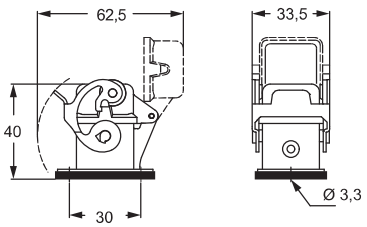
CKA ILSA



CKAX ILS



CKAX ILSA



cULus Type 12
Type 4/4X
仅带 CKR 65 (D)

IP44 EN 60529 IEC 60529　IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)2)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

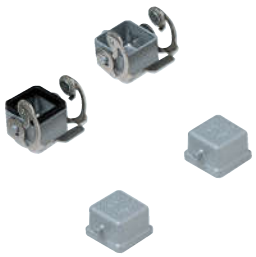
CKA - MKA 和 CKAX - MKAX　标准金属系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

上壳



密封盖



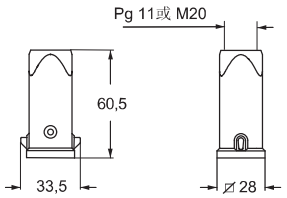
描述	产品编号 (进线口 Pg 11)	产品编号 (进线口 M20)	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带锁销，顶部进线 [1] 带角度上壳，带锁销，侧面进线 [1]	CKA 03 VS CKA 03 VAS	MKA V20 MKA VA20		
镀锌钢锁杆，顶部进线 [1] 不锈钢锁杆，顶部进线 [1]	CKA 03 VGS CKAX 03 VGS	MKA VG20 MKAX VG20		
带锁销与垫圈, 用于母插芯 [2] 带锁销,用于公插芯 [2]			CKA 03 C CKA 03 CA	CKA 03 CS CKA 03 CAS
不锈钢锁杆带垫圈,用于母插芯 不锈钢锁杆,用于公插芯				CKAX 03 CX CKAX 03 CXA
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 [3]	CKR 65		CKR 65	
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [3]	CKR 65 D		CKR 65 D	

1) 不适用于 CQ4 系列插芯
2) 最好与外壳CKAX一起使用（不锈钢锁杆）
3) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

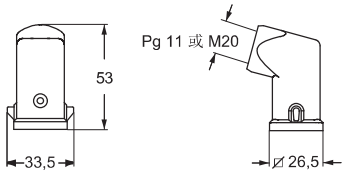
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



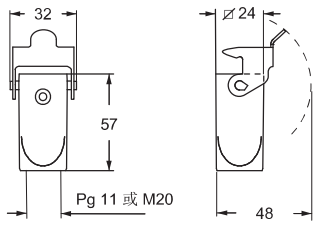
CKA VS 和 MKA V



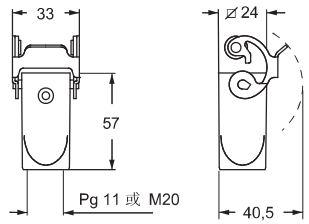
CKA VAS 和 MKA VA



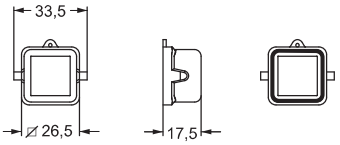
CKA VGS 和 MKA VG



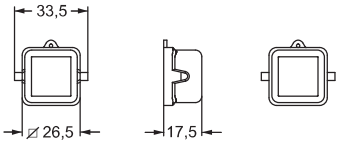
CKAX VGS 和 MKAX VG



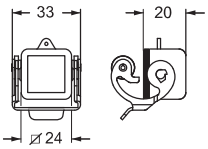
CKA C - CKA CS



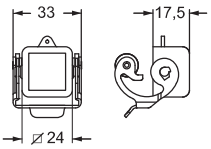
CKA CA - CKA CAS



CKAX CX

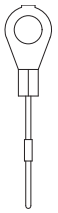


CKAX CXA



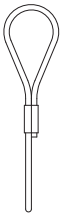
用于锁在底座上

孔状



用于拴在上壳上

环状



Type 12
Type 4/4X
仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[3]

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MKA 标准金属系列

插芯		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

上壳



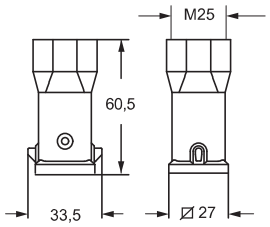
描述	产品编号 (进线口 M25)
带锁销，顶部进线	**MKA V25**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**

[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。





Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA -CKAX　　标准金属系列　DESINA®▲

插芯	页码：
CJ KF	223
CJK 8FT	226
CJK 8IFT	228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF	250
CXL 2/4 SM	250
CXL SF	250
CXL SM	250

嵌入式安装底座及密封盖



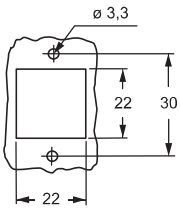
带自动闭合盖子的嵌入式安装底座



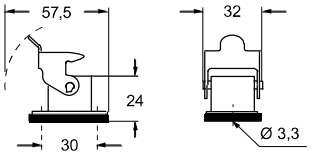
描述	产品编号	产品编号
带镀锌钢锁杆	CKA 03 I	
带不锈钢锁杆	CKAX 03 I	
带锁销及垫圈	CKAG 03 C	
带镀锌钢锁杆专用于母插芯 密封盖带垫圈		CKA 03 ILS
带不锈钢锁杆专用于母插芯 密封盖带垫圈		CKAX 03 ILS

▲ 适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。

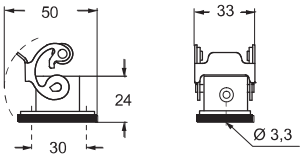
底座的面板开孔尺寸



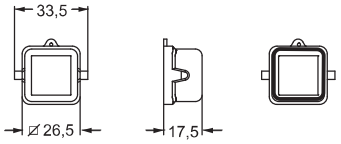
CKA I



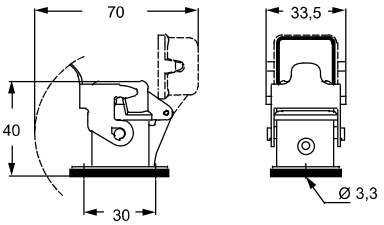
CKAX I



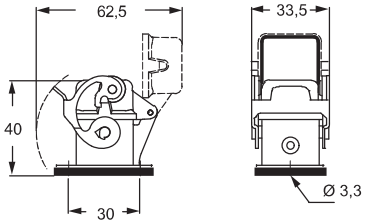
CKAG C



CKA ILS



CKAX ILS



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

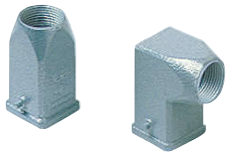
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CKAG - MKAG　带垫圈标准金属系列　DESINA®▲

插芯	页码
CJ KM	223
CJK 8MT	226
CJK 8IMT *	226, 228
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC *	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF	251
CXL 2/4 PFH	251
CXL 2/4 PM	251
CXL 2/4 PMH	251
CXL PF	251
CXL PM	251

* 不能用于带角度上壳
(型号为：CKAG 03 VA / MKAG VA20)

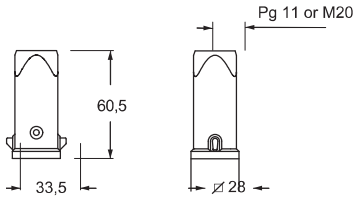
带垫圈上壳



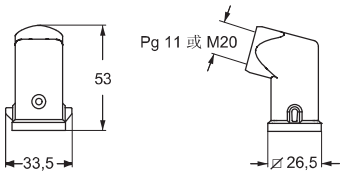
描述	产品编号 (进线口 Pg 11)	产品编号 (进线口M20)
带锁销和垫圈，顶部进线	CKAG 03 V	MKAG V20
带锁销和垫圈，侧面进线	CKAG 03 VA	MKAG VA20

▲ 适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。

CKAG V 和　MKAG V



CKAG VA 和　MKAG VA



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MKAG 带垫圈标准金属系列 DESINA®▲

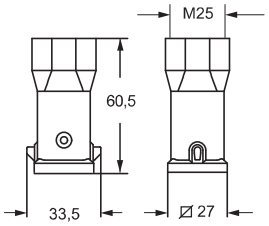
插芯：	页码：
CJ KM	223
CJK 8MT	226
CJK 8IMT	226, 228
CJK 8M	233
CUK 2FT	236
CUK 3FT	236
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF	251
CXL 2/4 PFH	251
CXL 2/4 PM	251
CXL 2/4 PMH	251
CXL PF	251
CXL PM	251

带垫圈上壳



描述	产品编号 (进线口 M25)
带锁销和垫圈顶部进线	**MKAG V25**

▲ **适用于DESINA®标准的CXL系列插芯和 CJ, CUK, CLK, CX BD 系列用于不带密封圈公插芯的适配器。**



Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKAX 标准金属系列

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

嵌入式角度安装底座



不锈钢锁杆

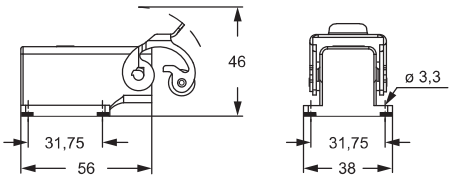
描述	产品编号
不带进线口, 用4颗螺钉固定	**CKAX 03 IA4**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

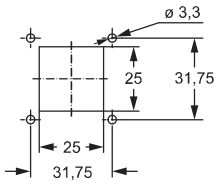
- CQF/M 07, CQF/M 12



注：图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA - CKAXX　标准金属系列

插芯：		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

嵌入式角度安装底座



嵌入式角度安装底座



镀锌钢加固锁杆

不锈钢加固锁杆

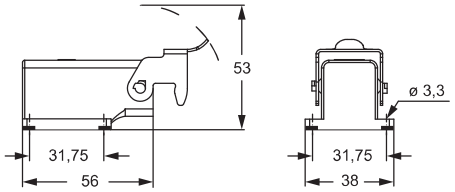
描述	产品编号	产品编号
不带进线口，用四颗螺钉固定	**CKA 03 IA4**	
不带进线口，用四颗螺钉固定		**CKAXX 03 IA4**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。

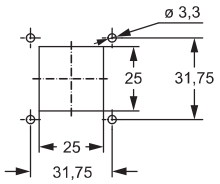
- CQF/M 07, CQF/M 12

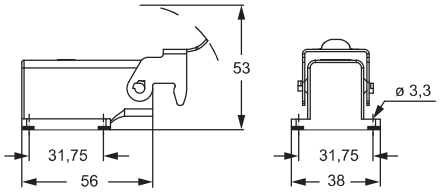
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



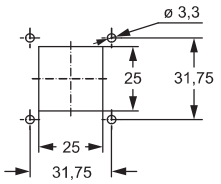


底座的面板开孔尺寸





底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MKAX 标准金属系列

插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

角度表面安装底座



不锈钢锁杆

角度表面安装底座



不锈钢锁杆

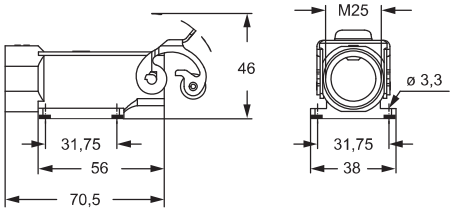
描述	产品编号 (进线口 M25)	产品编号 (进线口 M25)
带进线口, 用4颗螺钉固定	**MKAX IAP25**	
带进线口, 用4颗螺钉固定 嵌入式开孔封闭(不带垫圈)		**MKAX AP25**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

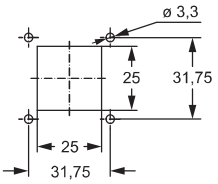
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

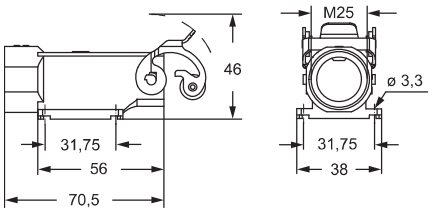
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



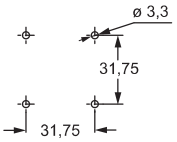


底座的面板开孔尺寸





底座的面板开孔尺寸



Type 12

Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX 标准金属系列

插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

表面角度安装底座



表面角度安装底座



✎镀锌钢加固锁杆

✎不锈钢加固锁杆

描述	产品编号 (进线口 M25)	产品编号 (进线口 M25)
带进线口，用四颗螺钉固定	**MKA IAP25**	
带进线口，用四颗螺钉固定 嵌入式开孔封闭 (不带垫圈)	**MKA AP25**	
带进线口，用四颗螺钉固定		**MKAXX IAP25**
带进线口，用四颗螺钉固定嵌入式开孔封闭 (不带垫圈)		**MKAXX AP25**
垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

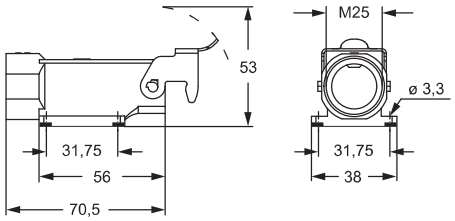
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

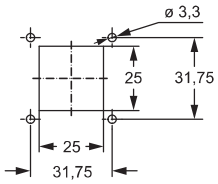
✎ 注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



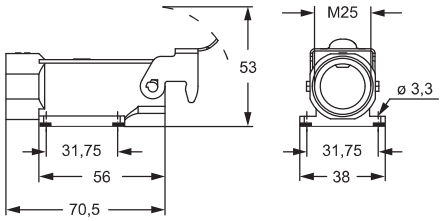
MKA IAP



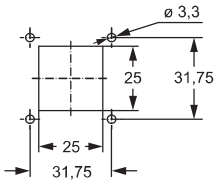
底座的面板开孔尺寸



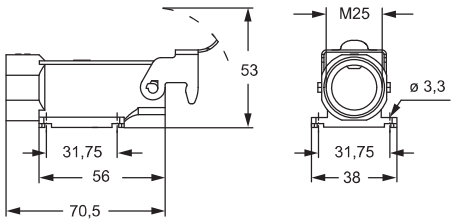
MKAXX IAP



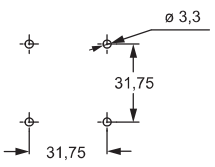
底座的面板开孔尺寸



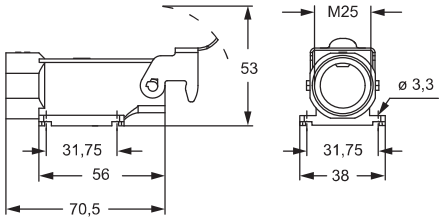
MKA AP



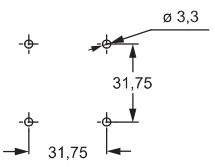
底座的面板开孔尺寸



MKAXX AP



底座的面板开孔尺寸



Type 12

Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX 标准金属系列

插芯		页码
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

上壳

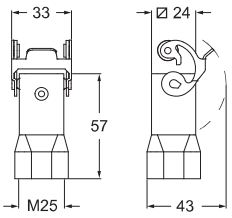


不锈钢锁杆

描述	产品编号 (进线口 M25)
顶部进线	MKAX VG25
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	CKR 65
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	CKR 65 D

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM



注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



Type 12

Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX 标准金属系列

插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

上壳



镀锌钢加固锁杆

上壳



不锈钢加固锁杆

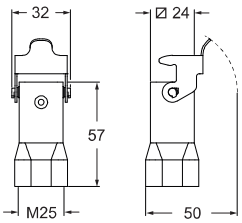
描述	产品编号 (进线口 M25)	产品编号 (进线口M25)
顶部进线	**MKA VG25**	
顶部进线		**MKAXX VG25**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

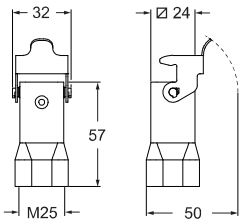
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。







Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX 标准金属系列

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
CJ KF		223
CJK 8FT		226
CJK 8IFT		228
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 SF/SM		250
CXL SF/SM		250
CXL 2/4 PF/PM		251
CXL 2/4 PFH/PMH		251
CXL PF/PM		251

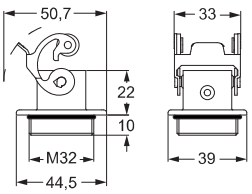
嵌入式安装底座



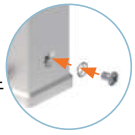
不锈钢锁杆

描述	产品编号 (进线口 M32)
M32 安装螺纹 1) (•)	**MKAX IF**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

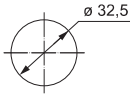
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）。
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M



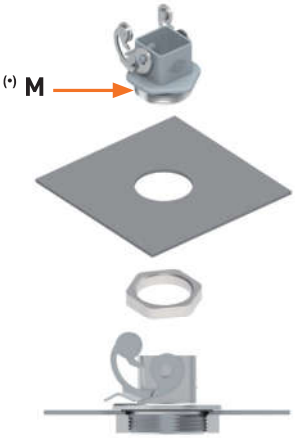
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



底座的面板开孔尺寸



(•) 防松螺母根据需要供应，详细参数见格兰头样本(AS M32N 金属系列)。



Type 12

Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX 标准金属系列

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
CJ KF		223
CJK 8FT		226
CJK 8IFT		228
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 SF/SM		250
CXL SF/SM		250
CXL 2/4 PF/PM		251
CXL 2/4 PFH/PMH		251
CXL PF/PM		251

嵌入式安装底座



嵌入式安装底座



镀锌钢加固锁杆

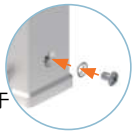
不锈钢加固锁杆

描述	产品编号 (进线口 M32)	产品编号 (进线口 M32)
M32 紧固螺纹 1) (•)	**MKA IF**	
M32 紧固螺纹 1) (•)		**MKAXX IF**
垫圈和螺钉套件用于 防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

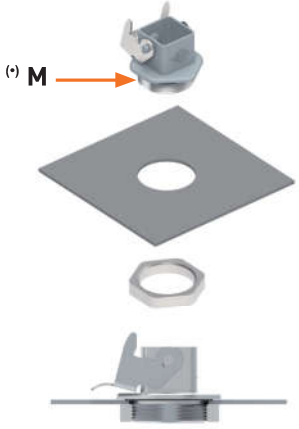
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CKL PF/PM

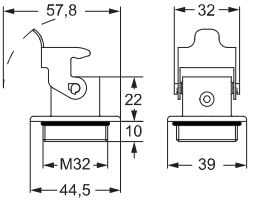
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



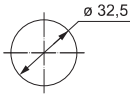
(•) 防松螺母根据需要供应，详细参数见格兰头样本(AS M32N 金属系列)。

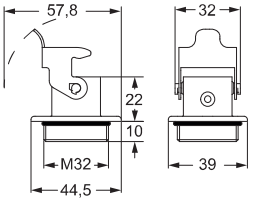


注意:锁杆颜色依据型号而不同的不同

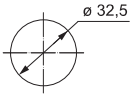


底座的面板开孔尺寸





底座的面板开孔尺寸



Type 12

Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

热塑材质外壳
尺寸为“32.13” 标准或EMC 系列

性能特点

适用于所有尺寸为 “32.13” 的连接器插芯



CQ - MQ 系列的材质特性

- 使用了灰色RAL 7035 或乌黑色 RAL 9005阻燃热塑材料
- 密封圈是由抗老化、抗油、耐油脂的 NBR 乙烯基丁腈橡胶制成
- 具备由阻燃热塑材料制成的单锁杆

美国的UL认证和加拿大的 Type 4, 4X 和 12 的防护等级(外壳类型等级等同于NEMA 等级), 认证标识均打印在包装上。

IP66/IP67/IP69 的防护等级

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码：
CQ 04/2	4 针 + 2 针 + ⏚	191
CQ 08	8 针 + ⏚	192
CQ 17	17 针 + ⏚	193

带单锁杆的嵌入式安装底座

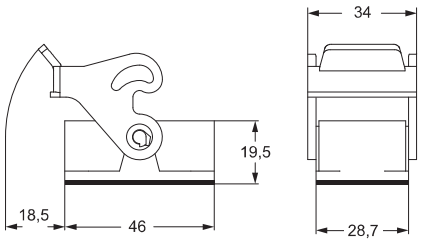


单锁杆嵌入式角度安装底座

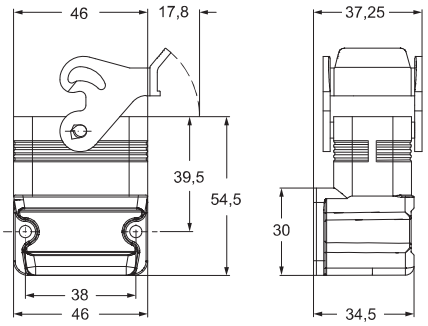


描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg
带锁杆	**CQ 08 I**		
不带进线口，角度安装，单锁杆		**CQ 08 IA**	
带进线口，角度安装，单锁杆		**CQ 08 IAP**	21

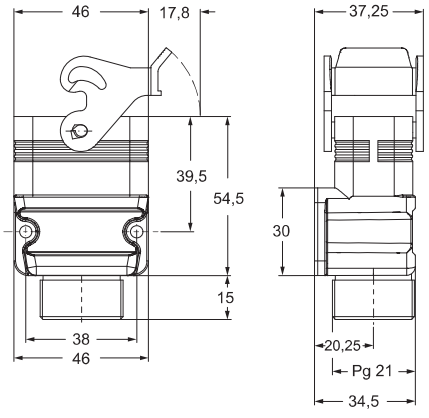
CQ I



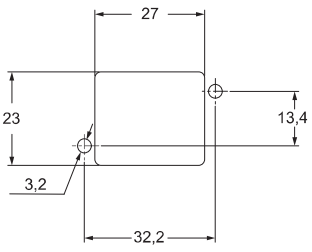
CQ IA



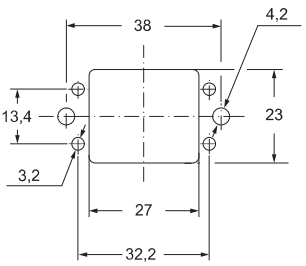
CQ IAP



CQ I 系列底座的面板开孔尺寸



CQ IA - CQ IAP 系列底座的面板开孔尺寸



Type 4/4X/12

IP66 IP67 IP69

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ - MQ 绝缘系列

插芯		页码:
CQ 04/2	4 针 + 2 针 + ⏚	191
CQ 08	8 针 + ⏚	192
CQ 17	17 针 + ⏚	193

带双锁销上壳



带双锁销上壳

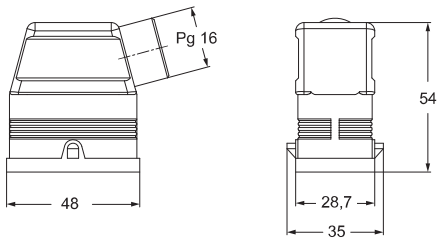


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口M
带锁销，侧进线[1]	**CQ 08 VA**	16		
带锁销，顶部进线 [1]	**CQ 08 V**	21		
带锁销，顶部和侧部进线 [2]			**MQ 08 VO225**	25 x 2

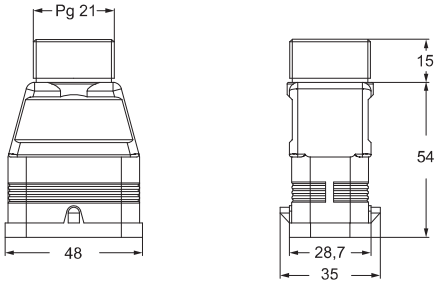
[1] Pg制螺纹是外螺纹

[2] 米制螺纹是内螺纹;
以下附件需要单独订购:
- **AL M25DN** 黑色绝缘密封插头 M25
- **AL M25IN** 黑色绝缘格兰头 M25

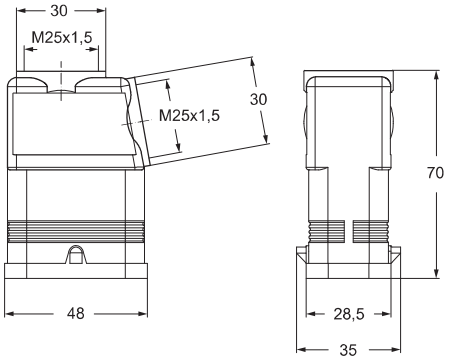
CQ VA



CQ V



MQ VO



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯 **页码：**

CQ 04/2	4 针 + 2 针 + ⏚	**191**
CQ 08	8 针 + ⏚	**192**
CQ 17	17 针 + ⏚	**193**

带锁杆上壳



带2个锁销的密封盖以及热塑树脂格兰头

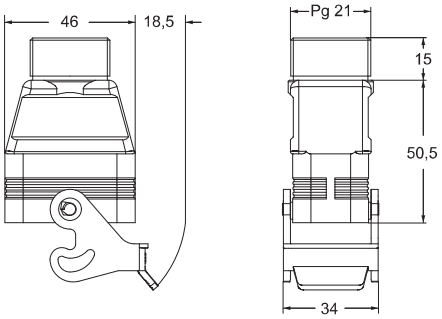


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号
带锁杆，顶部进线[1]	**CQ 08 VG**	21	
用于母插芯的密封盖（带2个锁销） 用于公插芯的密封盖（带2个锁销）			**CQ 08 C** **CQ 08 CA**
用于CQ 08 VA 型号外壳的格兰头和密封圈 CQ 08 IAP/V/VG型号外壳的格兰头和密封圈			**CRQ 16** **CRQ 21**

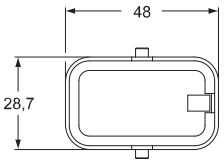
[1] Pg 在壳上为外螺纹

格兰头对应的线缆直径：
- **CRQ 16**: 10 - 14,5 mm
- **CRQ 21**: 14 - 18 mm

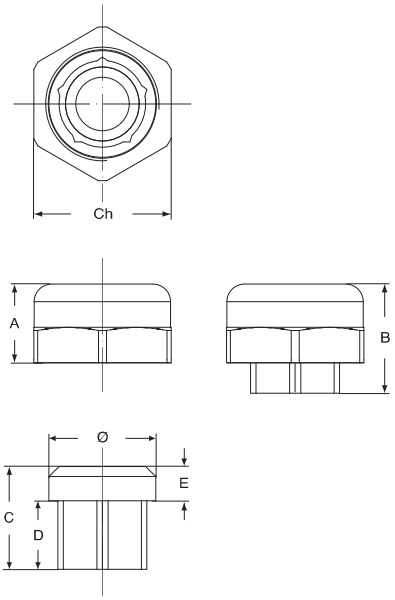
CQ VG



CQ C 和 **CQ CA**



CRQ 16 和 **CRQ 21**



型号	A	B	C	D	E	Ø	Ch
CRQ 16	15,5	21,5	20,25	13,5	6,75	21	27
CRQ 21	18,2	27,5	25	15,5	9	26,5	33

c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO ONE - CXA - MXA

性能特点

MIXO ONE 是一款由ILME设计的铝制外壳，
可以安装多种MIXO系列 的单模块插芯。

- 这些坚固的连接器外壳 (包括3种上壳和1种嵌入式安装底座) 可以把每个MIXO系列的单模块插芯整合为一个完整独立的连接器。
- 这种外壳把 MIXO系列单模块设置成唯一的导向槽，从而避免错插。
- 这种外壳含有一种预导通（即最先耦合，最后分离）的PE 接地端子,使连接器的操作更安全。
- 从嵌入式安装底座突出的接地插针也作为一种导向槽与上壳对应的的接地插槽相耦合。从而避免了180° 反向错插的情况出现。
- 坚固的锁杆与带有卡牙的铸式锁销完美贴合
- 上壳分为两部分 (前侧, 尾侧), 让MIXO插芯安装方便并简化了外壳的PE接地端。配备了4个自攻钉和预制密封圈。
- 嵌入式安装底座配备了模块锁定框架和预制法兰垫圈。
- 4位可选编码针可以组合成 16 种不同的编码模式，这样当并排安装一模一样的插芯时，可以有效的避免错插。
- 底座和上壳的防护盖，具有锁销（适用于带锁杆和密封圈的外壳）或者锁杆和密封圈（适用于带锁销的外壳）；同时防护盖上还配备了孔状端子线绳（用于锁在底座上）或环状端子线绳(（用于拴在上壳，环绕于进线线缆）。



总结

- **外壳由铝合金铸成，表面镀镍。**
- **加固不锈钢锁杆**
- **上壳分为两部分 (前侧, 尾侧), 让MIXO插芯安装方便并简化了外壳的PE接地端。配备了4个自攻钉和预制密封圈。**
- **4位可选编码针可以组合成 16 种不同的编码模式，这样当并排安装一模一样的插芯时，可以有效的避免错插。**
- **底座和上壳的防护盖，具有锁销（适用于带锁杆和密封圈的外壳）或者锁杆和密封圈（适用于带锁销的外壳）；同时防护盖上还配备了孔状端子线绳（用于锁在底座上）或环状端子线绳 （用于拴在上壳，环绕于进线线缆）。**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXO插芯		页码:
CX 01 G	1 模块	264
CX 02 7	1 模块	266
CX 02 4	1 模块	267
CX 02 4A, CX 02 4B	1 模块	268
CX 03 4	1 模块	269
CX 03 4B	1 模块	270
CX 3/4 XD	1 模块	271
CX 04 X	1 模块	272
CX 05 S	1 模块	-
CX 05 SH	1 模块	274
CX 06 C, CX 06P C	1 模块	275, 276
CX 08 C	1 模块	277
CX 02 CH *)	1 模块	279
CX 12 D, CX 17 D	1 模块	281, 282
CX 25 IB	1 模块	284
CX 25 I	1 模块	-
CX 08 I6	1 模块	286
CX 01 9V, CX 01 9VT	1 模块	296, 298
CX 04 L	1 模块	299
CX 04 R	1 模块	300
CX 04 SC	1 模块	301
CX 01 J8, CX 01 J8I	1 模块	302
CX 03 P, CX 02 P	1 模块	312

*) 只能用于 CXA 01 I 和 MXA 01 V32 型号的外壳

单锁杆嵌入式安装底座



双锁销上壳



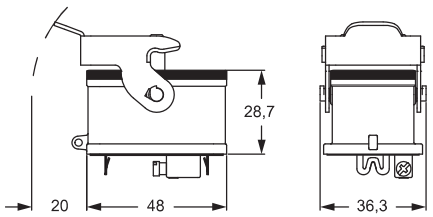
描述	产品编码	产品编码	进线口 M
带锁杆	**CXA 01 I**		
带锁销，侧进线，（两部分组成）		**MXA 01 O25**	25
带锁销，顶部进线，（两部分组成）		**MXA 01 V25**	25
带锁销，顶部进线，（两部分组成）		**MXA 01 V32**	32

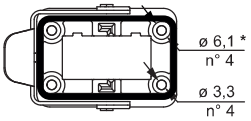
PE 接地端
在嵌入式安装的底座和上壳的前侧，PE接地端螺钉不带镀层，但与螺钉连接的接地座是镀锌钢制成的。

接线范围：
0,5 mm² (20 AWG) – 10 mm² (8 AWG)
以上线径的预制导线与非预制标准铜导线
PE 接地端螺钉头规格:
Ph1或1,0x5,5 mm 一字螺丝刀
建议扭矩 1,2 Nm (10.6 lb.in)
注释:
一些标准可能会要求导体末端预先压接管状端子。

建议压接形状：方形，比如可以使用以下换装环状压接钳 Rennsteig 品牌；型号 PEW 8.85 (610 1853)。

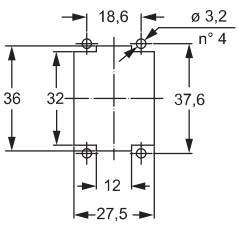
CXA I



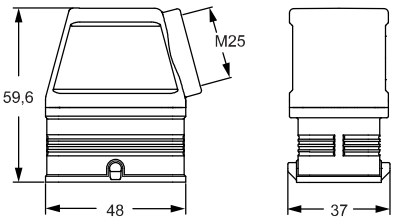


* 用螺钉帽最大直径6mm的M3螺钉(不提供)紧固

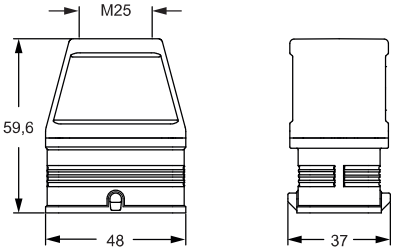
底座的面板开孔尺寸



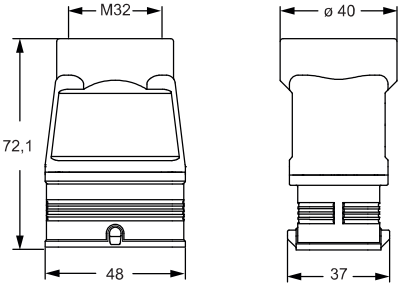
MXA O25



MXA V25



MXA V32



cURus 认证中
Type 4/4X/12

IP65 EN 60529 IEC 60529 参考 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MIXONE CXP 密封盖

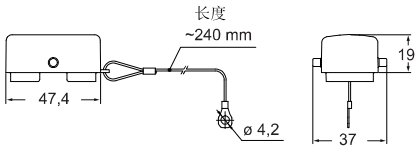
塑料密封盖

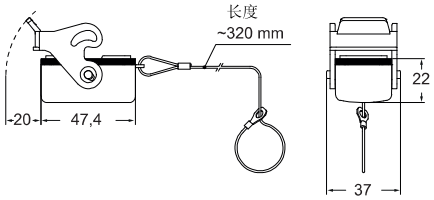


带锁杆和密封圈的盖子



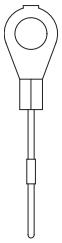
描述	产品编码 （孔状）	产品编码 (环状)
带两个锁销(用于单锁杆和密封圈的外壳)	**CXP 01 C**	
单锁杆带密封圈 (用于带双锁销的上壳)		**CXP 01 CLG**





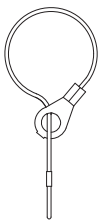
锁在底座上

孔状



拴在上壳

环状



cURus 认证中
Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 参考 IEC/EN 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

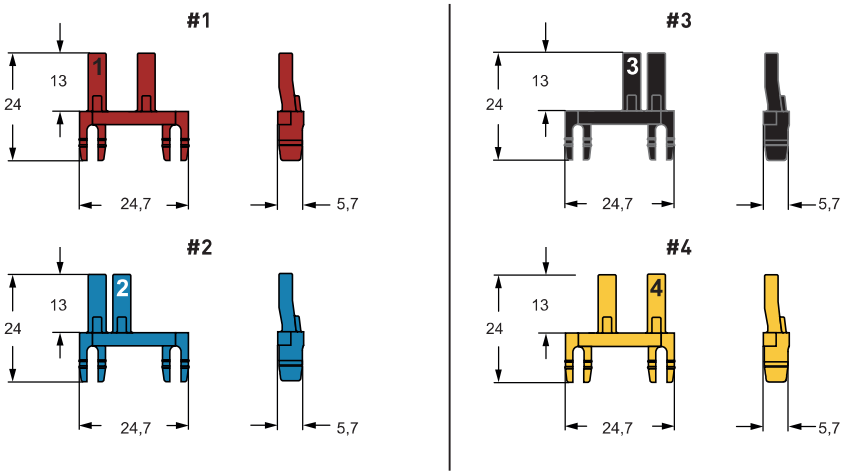
编码针



编码针



描述	产品编号	产品编号
红色编码针 (#1)	CR CX01R	
蓝色编码针 (#2)	CR CX01B	
黑色编码针 (#3)		CR CX01N
黄色编码针 (#4)		CR CX01G



CR CX01 编码选项



图为 6 号编码方案

共有16种编码选项
（每侧连接器可安装
4个编码针）



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

IL-BRID

缓冲闭合, 牢固锁紧

通过其原有的设计， IL-BRID 外壳系列锁杆结合了热塑材料的平滑性与不锈钢弹片的坚固性。锁扣还有一个线性的设计，非常有利于快速洗涤，不会残留其他杂质。



性能特点

- **缓冲闭合: 在第一阶段，热塑锁杆发挥作用：滑动锁销上的锁杆降低摩擦及磨损。它适合用在需要频繁打开和闭合锁杆的所有应用中。**
- **牢固锁紧: 塑胶组件的第一阶段闭合后，不锈钢卡钩能保证更高的抗机械应力的能力。**

- IP66/IP69 的防护等级。
- IP65 带合页的密封盖可达到该防护等级。

CZ 和 MZ 系列外壳的材质特性

- 主体由铝合金压铸而成
- 环氧聚酯粉末涂层;
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成。
- 锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆，弹片和，和扣针组成;
- 锁杆的把手用玻纤加固的阻燃热塑性材料制成，UL认证（针对于CZ 与 MZ系列外壳）

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ - MZ IL-BRID 标准系列

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

单锁杆嵌入式安装底座



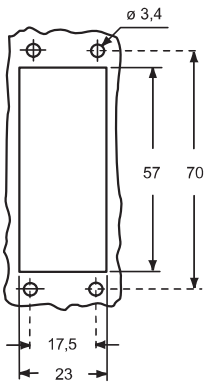
单锁杆表面安装底座



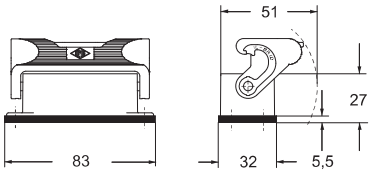
描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
单锁杆	**CZI 15 L**				
带单锁杆和密封盖	**CZI 15 LS**				
单锁杆		**CZP 15 L**	16		
单锁杆		**CZP 15 L2**	16 x 2		
单锁杆		**CZP 15 L21**	21	**MZP 15 L25**	25
单锁杆		**CZP 15 L221**	21 x 2	**MZP 15 L225**	25 x 2
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LS**	16		
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LS2**	16 x 2		
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LS21**	21	**MZP 15 LS25**	25
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LS221**	21 x 2	**MZP 15 LS225**	25 x 2

当连接器对插并用锁杆锁紧后，外壳可以达到IP66/IP69的防护等级；（如果只使用带铰链式密封盖版本可以达到IP65防护等级)

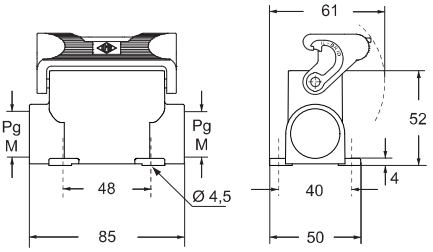
底座的面板开孔尺寸



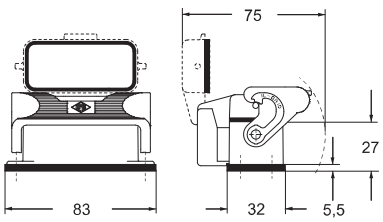
CZI L ▲



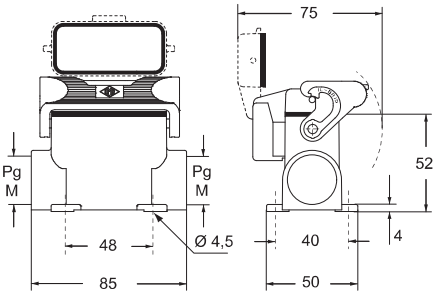
CZP L 和 MZP L ▲



CZI LS ●



CZP LS 和 MZP LS ●



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

EN 60529 IP65 IEC 60529 ●

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ - MZ IL-BRID 型锁杆 标准系列 SIMPLEX 自动闭合密封盖

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

单锁杆嵌入式安装底座

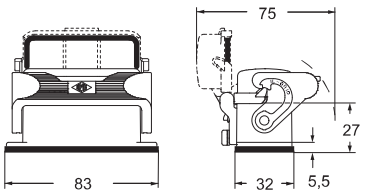


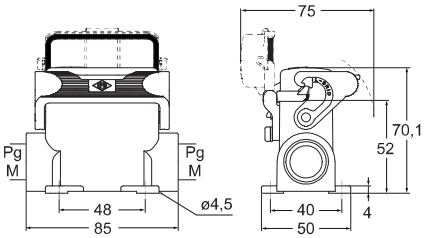
单锁杆表面安装底座



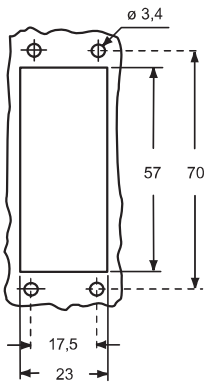
描述	产品编号.	产品编号	进线口 Pg	产品编号.	进线口 M
带单锁杆和密封盖	**CZI 15 LSP**				
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LSP16**	16	**MZP 15 LSP20**	20
带单锁杆和密封盖		**CZP 15 LSP21**	21	**MZP 15 LSP25**	25

当连接器对插并用锁杆锁紧后，外壳可以达到IP65防护等级，如果没有对插并用锁杆锁紧，只是闭合了SIMPLEX 密封盖，可以达到IP44 的防护等级。





底座的面板开孔尺寸



Type 4/4X/12

IP65

Type 4/4X/12 认证中

IP65

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ - CZA - CZF 和 MZ - MZA - MZF　IL-BRID　标准系列

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

带双锁销的上壳



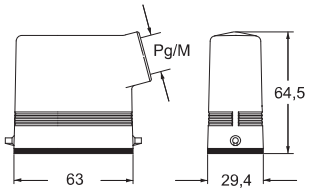
带单锁杆上壳



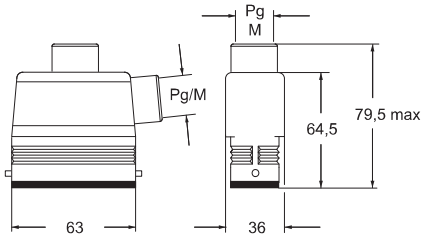
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号.	进线口Pg	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CZO 15 L**	16	**MZO 15 L20**	20				
带锁销，侧进线			**MZO 15 L25**	25				
带锁销，侧进线，高结构	**CZAO 15 L16**	16	**MZAO 15 L20**	20				
带锁销，侧进线，高结构	**CZAO 15 L21**	21	**MZAO 15 L25**	25				
带锁销，顶部进线	**CZV 15 L**	13,5	**MZV 15 L20**	20				
带锁销，顶部进线，高结构	**CZAV 15 L16**	16	**MZAV 15 L20**	20				
带锁销，顶部进线，高结构,	**CZAV 15 L21**	21	**MZAV 15 L25**	25				
带锁销，侧进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFO 15 L16**	16	**MZFO 15 L20**	20				
带锁销，侧进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFO 15 L21**	21	**MZFO 15 L25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFV 15 L16**	16	**MZFV 15 L20**	20				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFV 15 L21**	21	**MZFV 15 L25**	25				
单锁杆，顶部进线					**CZV 15 LG**	13,5	**MZV 15 LG20**	20

1) 外壳不带转接头，外壳内部有螺纹，只能连接带完整的格兰头。

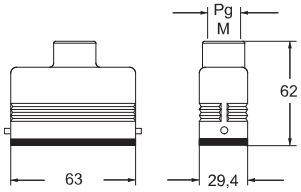
CZO L 和 MZO L ▲



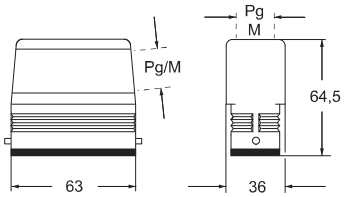
CZAO L - MZAO L 和 CZAV L - MZAV L ▲



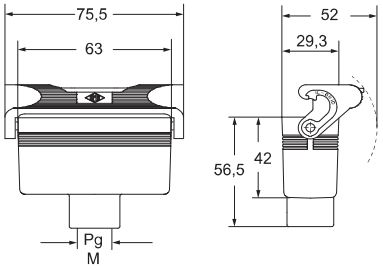
CZV L 和 MZV L ▲



CZFO L - MZFO L 和 CZFV L - MZFV L ●



CZV LG 和 MZV LG ▲



Type 4/4X/12

▲● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

▲ 电缆格兰头带O型环状密封圈

● 电缆格兰头带O型环状密封圈
如果上壳带有锁销不带转接头与IP67的底座对插，可以达到IP67防护等级

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ IL-BRID 标准型

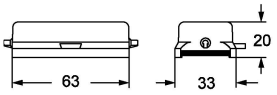
插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

密封盖

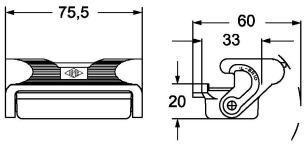


描述	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带锁销和垫圈(用于单锁杆外壳)	CZC 15 L	CZC 15 SL
带锁杆 (用于带锁销的外壳)		CZC 15 LG

CZC L (SL) ●

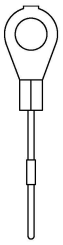


CZC LG ▲



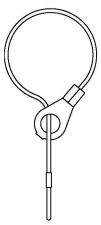
用于固定在底座上

孔状



用于固定到上壳

环状



Type 4/4X/12

▲

● 如果与 CZ7 - MZ7 系列底座对插
可以达到IP67防护等级
参考 384页

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ - CZA 和 MZA　IL-BRID　标准系列

插芯		页码:
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

单锁杆嵌入式安装底座



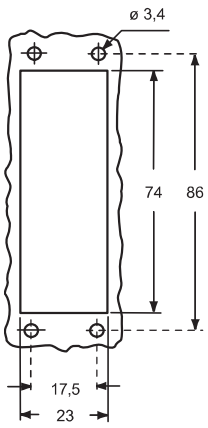
单锁杆表面安装底座



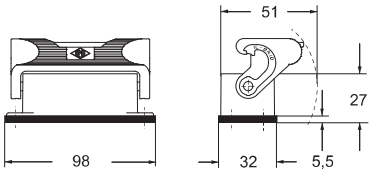
描述	产品编码	产品编码	进线口 Pg	产品编码	进线口 M
单锁杆	**CZI 25 L**				
带密封盖和单锁杆	**CZI 25 LS**				
单锁杆，高结构		**CZAP 25 L**	16		
单锁杆，高结构		**CZAP 25 L2**	16 x 2		
单锁杆，高结构		**CZAP 25 L21**	21	**MZAP 25 L25**	25
单锁杆，高结构		**CZAP 25 L221**	21 x 2	**MZAP 25 L225**	25 x 2
单锁杆带密封盖，高结构		**CZAP 25 LS**	16		
单锁杆带密封盖，高结构		**CZAP 25 LS2**	16 x 2		
单锁杆带密封盖，高结构		**CZAP 25 LS21**	21	**MZAP 25 LS25**	25
单锁杆带密封盖，高结构		**CZAP 25LS221**	21 x 2	**MZAP 25LS225**	25 x 2

当连接器对插并用锁杆锁紧后，外壳可以达到IP66/IP69的防护等级；（如果只使用带铰链式密封盖版本可以达到IP65防护等级)

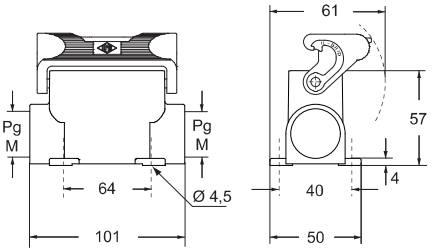
安装外壳面板的开孔尺寸



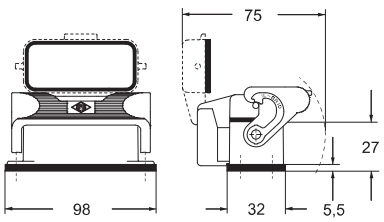
CZI L ▲



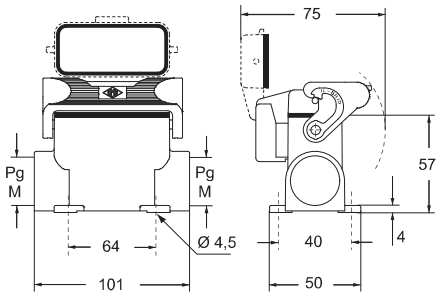
CZAP L 和 MZAP L ▲



CZI LS ●



CZAP LS 和 MZAP LS ●



Type 4/4X/12

● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

▲ 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

单锁杆嵌入式安装底座

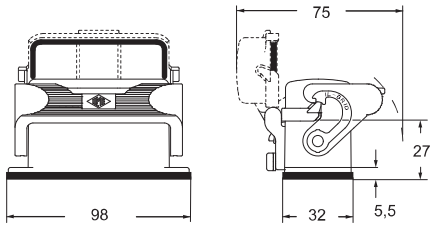


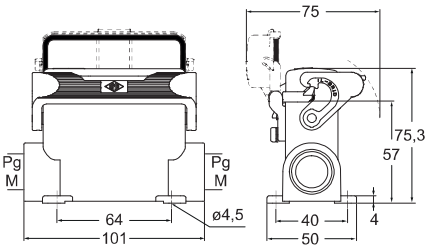
单锁杆表面安装底座



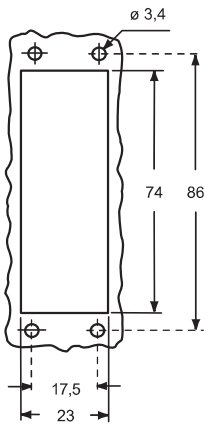
描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
单锁杆带密封盖	**CZI 25 LSP**				
单锁杆带密封盖，高结构 单锁杆带密封盖，高结构		**CZAP 25LSP16** **CZAP 25LSP21**	16 21	**MZAP 25LSP20** **MZAP 25LSP25**	20 25

当连接器对插并用锁杆锁紧后，外壳可以达到IP65防护等级，如果没有对插并用锁杆锁紧，只是闭合了SIMPLEX密封盖，可以达到IP44 的防护等级。





安装外壳面板的开孔尺寸



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

c UL us Type 4/4X/12
认证中

EN 60529 IP65 IEC 60529

IL-BRID

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ - CZA - CZF 和 MZ - MZA - MZF　IL-BRID　标准系列

插芯		页码:
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

带双锁销上壳



带双锁销上壳,双进线口

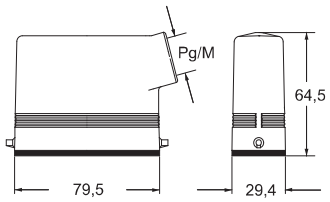


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
侧进线	**CZO 25 L**	16	**MZO 25 L20**	20				
侧进线			**MZO 25 L25**	25				
侧进线，高结构	**CZAO 25 L16**	16	**MZAO 25 L20**	20				
侧进线，高结构	**CZAO 25 L21**	21	**MZAO 25 L25**	25				
顶部进线	**CZV 25 L**	16						
顶部进线 2)			**MZV 25 L20**	20				
顶部进线，高结构	**CZAV 25 L16**	16	**MZAV 25 L20**	20				
顶部进线，高结构	**CZAV 25 L21**	21	**MZAV 25 L25**	25				
侧进线，高结构,不带转接头 1)	**CZFO 25 L16**	16	**MZFO 25 L20**	20				
侧进线，高结构,不带转接头 1)	**CZFO 25 L21**	21	**MZFO 25 L25**	25				
顶部进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFV 25 L16**	16	**MZFV 25 L20**	20				
顶部进线，高结构，不带转接头 1)	**CZFV 25 L21**	21	**MZFV 25 L25**	25				
单锁杆带锁销，高结构					**CZAV 25 L216**	16 x 2	**MZAV 25 L220**	20 x 2
单锁杆带锁销，高结构，不带转接头 1)					**CZFV 25 L216**	16 x 2	**MZFV 25 L220**	20 x 2

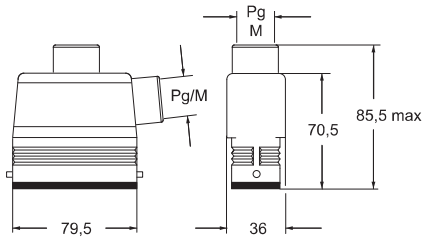
1) 外壳不带转接头，外壳内部有螺纹，只能连接完整电缆格兰头。

2) 只能连接完整电缆格兰头
(格兰头需要单独订购)。

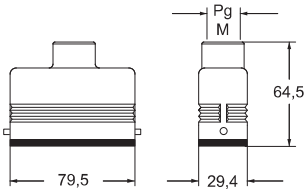
CZO L 和 MZO L ▲



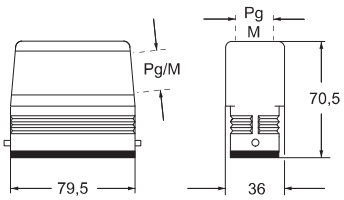
CZAO L - MZAO L 和 CZAV L - MZAV L ▲



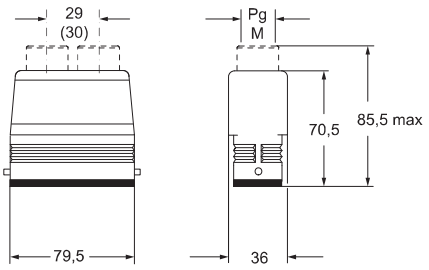
CZV L 和 MZV L ▲



CZFO L - MZFO L 和 CZFV L - MZFV L ●



CZAV/CZFV L2 和 (MZAV)/MZFV L2 ●



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 ▲ ●　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲　电缆格兰头带O型环状密封圈

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 ●　电缆格兰头带O型环状密封圈
如果上壳带有锁销不带转接头与IP67的底座对插，可以达到IP67防护等级

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ 和 MZ　IL-BRID　标准系列

插芯		页码：
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

单锁杆上壳

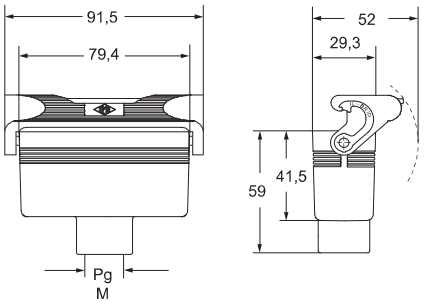


密封盖

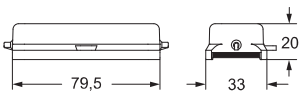


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
单锁杆，顶部进线	**CZV 25 LG**	16	**MZV 25 LG20**	20		
带锁销和密封圈(用于单锁杆外壳)					**CZC 25 L**	**CZC 25 SL**
带锁杆 (用于带锁销外壳)						**CZC 25 LG**

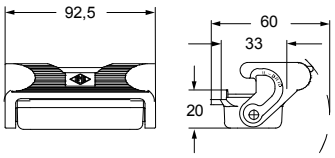
CZV LG 和 MZV LG ▲



CZC L (SL) ●

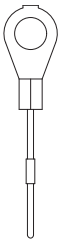


CZC LG ▲



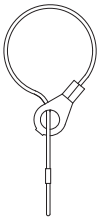
用于锁在底座上

孔状



用于栓在上壳上

环状



Type 4/4X/12

▲ 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

▲ 电缆格兰头带0型环状密封圈

● 如果与 CZ7 - MZ7 型号底座对插，防护等级可以达到IP67
(参考 385页)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZAC IL-BRID 标准系列

插芯		页码：
尺寸 “49.16“		
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316
尺寸 “66.16“		
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

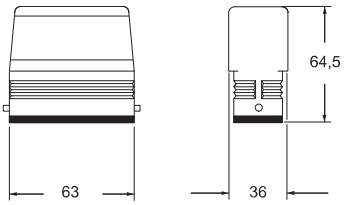
不带进线孔上壳，需要单独钻孔

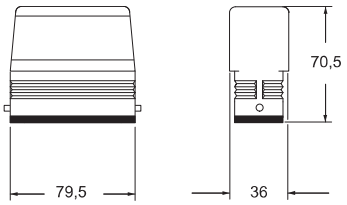


不带进线孔上壳，需要单独钻孔



描述	产品编号（带双锁销）	产品编号（带双锁销）
带锁销，高结构 外壳尺寸为“49.16”	**CZAC 15 L**	
带锁销，高结构 外壳尺寸为 “66.16”		**CZAC 25 L**





cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

如果与 CZ7 - MZ7 型号底座对插，防护等级可以达到IP67

(参考 384 或 385页)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ7 - MZ7

牢固锁紧

外壳带有加固型不锈钢锁杆确保达到
IP66/IP67/IP69 防护等级的防尘防水效果。



性能特点

CZ7和 MZ7 系列: V型不锈钢锁杆，垂直闭合

- **尺寸有 44.27, 57.27, 77.27, 104.27**
- **分带合页盖子和不带盖子两种 (尺寸 57.27除外)**
- **嵌入式安装或者表面安装**
- **适用于强震动环境或配备了沉重电缆场景**

CZ7 系列: 加固型不锈钢锁杆

- **尺寸有 49.16, 66.16**
- **分带合页盖子和不带盖子两种**
- **嵌入式安装或者表面安装**
- **适用于强震动环境或配备了沉重电缆场景**

IP65, IP66/IP67/IP69　根据型号的不同可达到以上不同的防护等级。

CZ7 和MZ7系列 材质特性

- 主体由铝合金压铸而成；
- 环氧聚酯粉末涂层；
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成。
- 锁紧装置整体用不锈钢制成；
- 使用环境温度范围： -40 °C / +125 °C。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ7 - MZ7　　标准系列　加固锁杆

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

单锁杆嵌入式安装底座



不锈钢锁杆

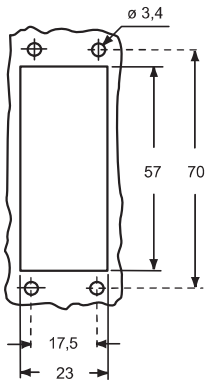
单锁杆表面安装



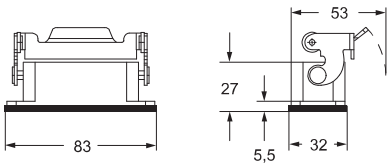
不锈钢锁杆

描述	产品编号	产品编号	进线口 M
单锁杆	CZ7I 15 L		
单锁杆带密封盖	CZ7I 15 LS		
单锁杆 单锁杆		MZ7P 15 L25 MZ7P 15 L225	25 25 x 2
单锁杆带密封盖 单锁杆带密封盖		MZ7P 15 LS25 MZ7P 15LS225	25 25 x 2

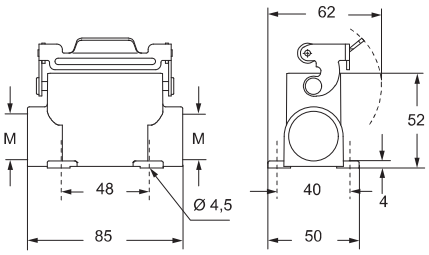
安装外壳面板的开孔尺寸



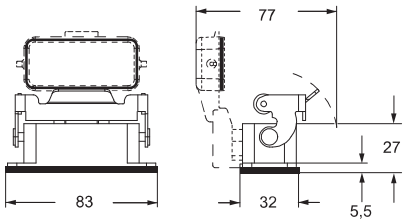
CZ7I L



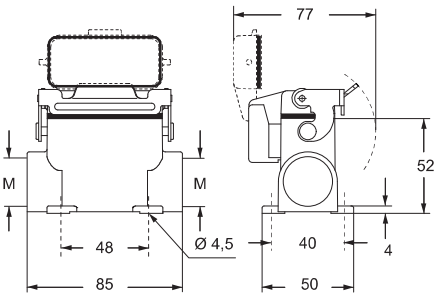
MZ7P L



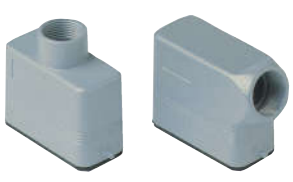
CZ7I LS



MZ7P LS



上壳
(参考 376页)



当与使用了ILME标准带铸铝锁销的上壳（不带转接头）的一整套完整连接器对插时，加固锁杆可以达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级。
(参考 EN 60529)

对于嵌入式安装底座要想达到 IP66/IP67/IP69的防护等级需要保证安装的面板足够坚固，使用M3大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.9-1 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）

另外,与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

c UL us　Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529　电缆格兰头盎O型环状密封圈
如果与IP67的上壳或密封盖对插，可以达到IP67防护等级

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ7 - MZ7　　标准系列　加固锁杆

插芯		页码
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

单锁杆嵌入式安装底座



单锁杆表面安装底座

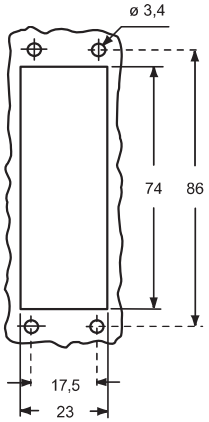


不锈钢锁杆

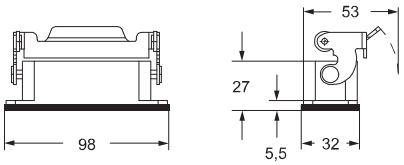
不锈钢锁杆

描述	产品编号	产品编号.	进线口 M
单锁杆	**CZ7I 25 L**		
单锁杆带密封盖	**CZ7I 25 LS**		
单锁杆 单锁杆		**MZ7P 25 L25** **MZ7P 25 L225**	25 25 x 2
单锁杆带密封盖 单锁杆带密封盖		**MZ7P 25 LS25** **MZ7P 25LS225**	25 25 x 2

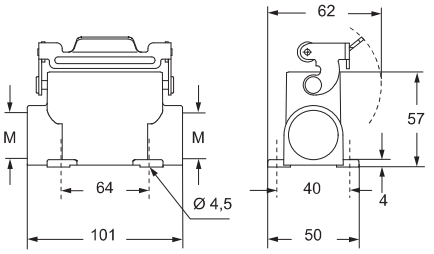
安装外壳面板的开孔尺寸



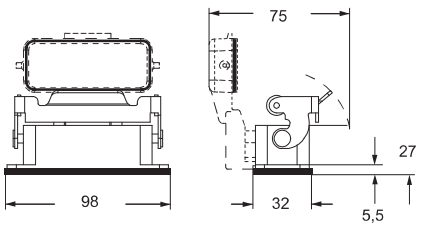
CZ7I L



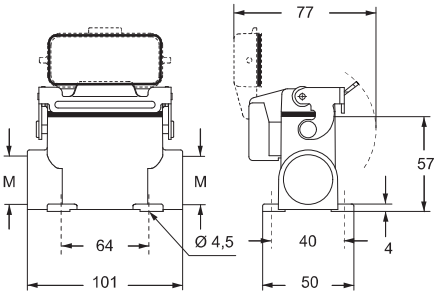
MZ7P L



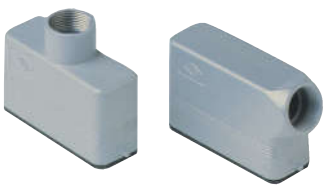
CZ7I LS



MZ7P LS



上壳
（参考380 页）



当与使用了ILME标准带铸铝锁销的上壳（不带转接头）的一整套完整连接器对插时，加固锁杆可以达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级。(参考EN 60529)

对于嵌入式安装底座要想达到 IP66/IP67/IP69的防护等级需要保证安装的面板足够坚固，使用M3大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.9-1 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）

另外,与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

c UL us　Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529　电缆格兰头盖O型环状密封圈
如果与IP67的上壳或密封盖对插，可以达到IP67防护等级

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C-TYPE
经典的选择

这个系列已经应用于多种领域如电气和电子机械、控制单元、配电板、控制设备、工业环境等，总的来说，可以用于任何电源和信号电路中需要可靠性连接的地方。



性能特点

CMCE 系列插芯（除了16+2针） 和 CMSE 系列插芯可以用标准外壳，电压最高可以到830V。

美国的UL认证和加拿大的Type 4, 4X（室外）和12 （室内）防护等级（外壳类型等级） 印刷在包装上。
根据型号的不同可达到IP65 或IP66/IP69 的防护等级。

CH, CA和 MH, MA, MF 系列外壳的材质特性

- 由铝合金压铸而成；
- 外壳涂有环氧聚酯粉末涂料；
- 垫片由耐老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的聚氯乙烯丁腈橡胶制成；
- 锁紧装置包含用不锈钢制成的锁杆，弹片，和扣针组成；
- 锁杆的把手用玻纤加固的阻燃热塑性材料制成 UL认证（ CH，CA和MH，MA外壳）。

- 使用环境温度范围: -40 °C / +125 °C.

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

单锁杆嵌入式安装底座



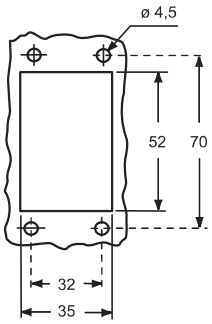
双锁销嵌入式安装底座



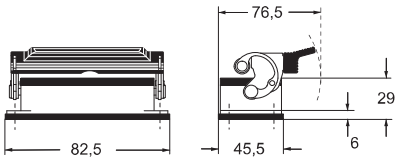
描述	产品编号	产品编号
带锁杆	CHI 06 L	
带锁杆和密封盖	CHI 06 LS	
带锁销 1)		CHI 06 LC
带锁销和铝制密封盖 1)		CHI 06 LCS
带锁销和塑料密封盖 1)		CHI 06 LCP

1) 可以搭配以下型号的上壳:
- CHO/CHV 06 LX
- MHO/MHV 06 LX

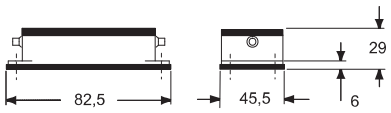
安装外壳面板的开孔尺寸



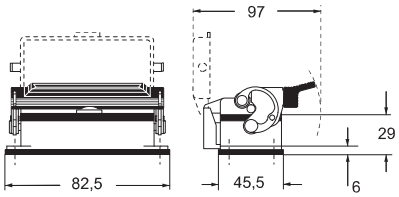
CHI L ▲



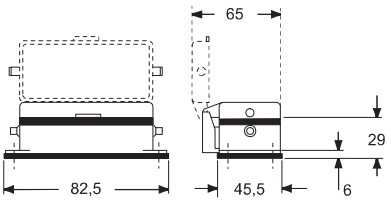
CHI LC ▲



CHI LS ●



CHI LCS/LCP ●



重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级)

对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

cULus Type 4/4X/12

(除了带塑料密封盖的外壳)

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

EN 60529 IP65 IEC 60529 ●

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

单锁杆表面安装底座



单锁杆表面角度安装底座



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
单锁杆	**CHP 06 L**	16	**MHP 06 L20**	20		
单锁杆	**CHP 06 L2**	16 x 2	**MHP 06 L220**	20 x 2		
单锁杆，高结构 [1]			**MAP 06 L25**	25		
单锁杆，高结构 [1]			**MAP 06 L225**	25 x 2		
单锁杆，高结构	**CAP 06 L**	21	**MAP 06 L32**	32		
单锁杆，高结构	**CAP 06 L2**	21 x 2	**MAP 06 L232**	32 x 2		
单锁杆，高结构	**CAP 06 L29**	29	**MAP 06 L40**	40		
单锁杆，高结构	**CAP 06 L229**	29 x 2	**MAP 06 L240**	40 x 2		
带锁杆和密封盖	**CHP 06 LS**	16	**MHP 06 LS20**	20		
带锁杆和密封盖	**CHP 06 LS2**	16 x 2	**MHP 06 LS220**	20 x 2		
带锁杆和密封盖，高结构	**CAP 06 LS**	21	**MAP 06 LS32**	32		
带锁杆和密封盖，高结构	**CAP 06 LS2**	21 x 2	**MAP 06 LS232**	32 x 2		
带锁杆和密封盖，高结构	**CAP 06 LS29**	29	**MAP 06 LS40**	40		
带锁杆和密封盖，高结构	**CAP 06 LS229**	29 x 2	**MAP 06 LS240**	40 x 2		
带锁杆和电缆格兰头进线口，嵌入式开孔封闭 [1] [2]					**MAV 06LG25-F**	25

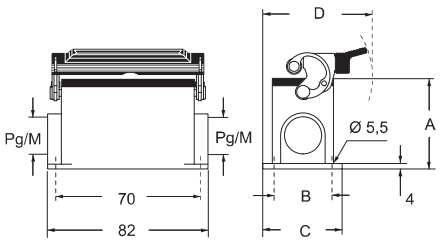
[1] 只能适用于完整的格兰头
(格兰头需要单独购买)。

[2] 进线口可以根据需求定制为 M32, Pg 21 或 Pg 29 。

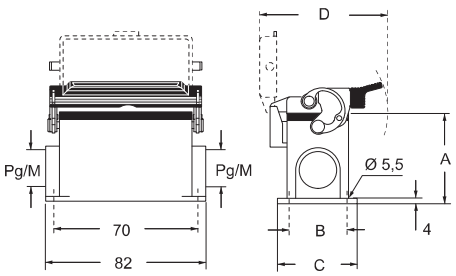
重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级)

对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CHP L - CAP L 和　MHP L - MAP L ▲

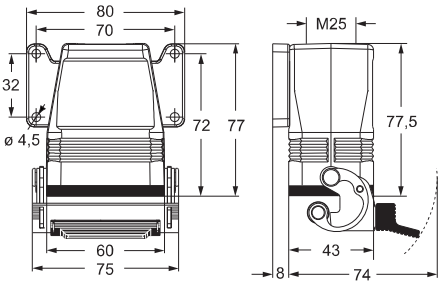


CHP LS - CAP LS 和　MHP LS - MAP LS ●



型号	A	B	C	D
CHP L / MHP L	53	40	52	79,5
CAP L / MAP L	74	45	57	82
CHP LS / MHP LS	53	40	52	97
CAP LS / MAP LS	74	45	57	97

MAV 06LG25-F ▲



Type 4/4X/12

● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

▲ 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

双锁销上壳



双锁销上壳
M40 进线口；螺纹长度位 20 mm



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 06 L13**	13,5	**MHO 06 L20**	20		
带锁销，侧进线	**CHO 06 L16**	16	**MHO 06 L25**	25		
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 06 L21**	21	**MAO 06 L25**	25		
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 06 L29**	29	**MAO 06 L32**	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转接口 1)	**CFO 06 L21**	21	**MFO 06 L25**	25		
带锁销，侧进线，高结构，不带转接口 1)	**CFO 06 L29**	29	**MFO 06 L32**	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转接口 1)					**MFO 06 L40**	40
带锁销，顶部进线 2)	**CHV 06 L13**	13,5				
带锁销，顶部进线 2) 3)			**MHV 06 L20**	20		
带锁销，顶部进线 2)	**CHV 06 L16**	16	**MHV 06 L25**	25		
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 06 L21**	21	**MAV 06 L25**	25		
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 06 L29**	29	**MAV 06 L32**	32		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口1)	**CFV 06 L21**	21	**MFV 06 L25**	25		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口 1)	**CFV 06 L29**	29	**MFV 06 L32**	32		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口1)					**MFV 06 L40**	40

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

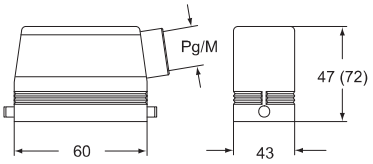
2) 不能用于 MIXO 系列插芯

3) 只能搭配完整的电缆格兰头使用。（需要单独购买）

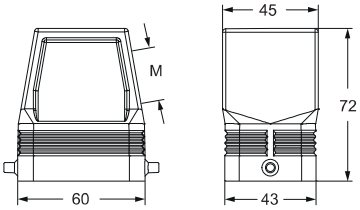
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考387页至391页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考436页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考444和445页

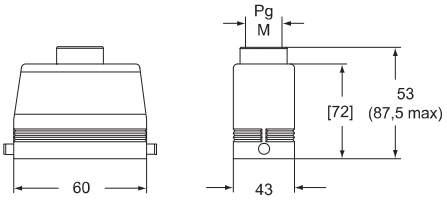
CHO L (CAO L)和　(CFO L)
MHO L (MAO L)和　(MFO L)



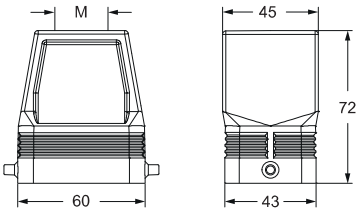
MFO 06 L40



CHV L (CAV L) 和 [CFV L]
MHV L (MAV L) 和 [MFV L]



MFV 06 L40



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头盘O型环状密封圈
如果与IP67的上壳或密封盖对插，可以达到IP67防护等级

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码：
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

单锁杆上壳



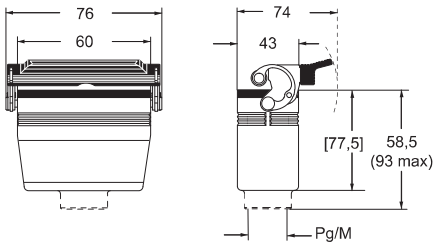
单锁杆上壳
M40 进线口；螺纹长度位 20 mm



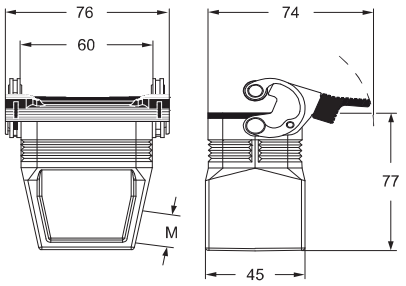
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带锁杆，顶部进线	**CHV 06 LG**	16	**MHV 06 LG25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构	**CAV 06 LG21**	21	**MAV 06 LG25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构	**CAV 06 LG29**	29	**MAV 06 LG32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构，不带转换接口 [1)]					**MFO 06 LG40**	40
带锁杆，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1)]	**CFV 06 LG21**	21	**MFV 06 LG25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1)]	**CFV 06 LG29**	29	**MFV 06 LG32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1)]					**MFV 06 LG40**	40

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整的格兰头。

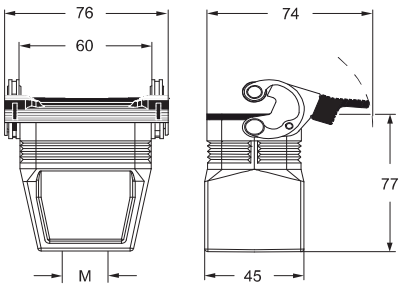
CHV LG (CAV LG)和　[CFV LG]
MHV LG (MAV LG)和　[MFV LG]



MFO 06 LG40



MFV 06 LG40



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH 和 MH　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

带单锁杆上壳



密封盖



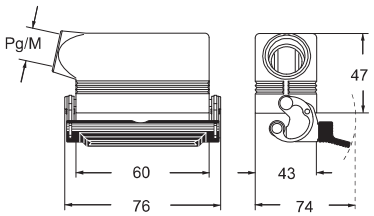
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带锁杆，不带密封圈，侧进线 1) 3)	**CHO 06 LX16**	16	**MHO 06 LX20**	20		
带锁杆，不带密封圈，侧进线 1) 3)			**MHO 06 LX25**	25		
带锁杆，不带密封圈，顶部进线 1) 3)	**CHV 06 LX16**	16	**MHV 06 LX20**	20		
带锁杆，不带密封圈，顶部进线 1) 3)			**MHV 06 LX25**	25		
带锁杆 (用于带锁销的上壳)						**CHC 06 LG**
带锁销 (用于带锁杆的外壳)					**CHC 06 L**	**CHC 06 SL**
带锁销和密封垫 (用于带锁杆的上壳) 2)						**CHC 06 LC**

1) 可以与以下型号底座对插:
CHI 06 LCS/LCP/LC

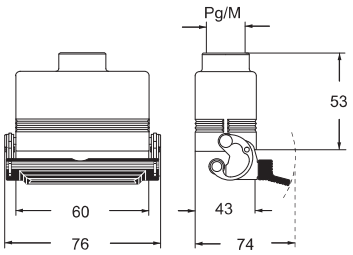
2) 可以与以下型号上壳搭配使用:
- CHO/CHV 06 LX
- MHO/MHV 06 LX

3) 不能使用MIXO系列插芯

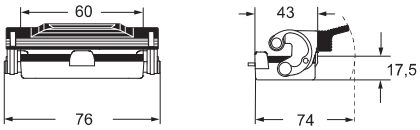
CHO LX 和 MHO LX



CHV LX 和 MHV LX



CHC LG



CHC L (SL)



CHC LC

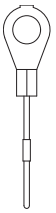


CHCP 06
防尘盖
(参考 696页)



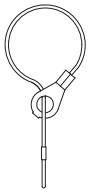
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



Type 4/4X/12

IP66 IP69 EN 60529 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAC C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

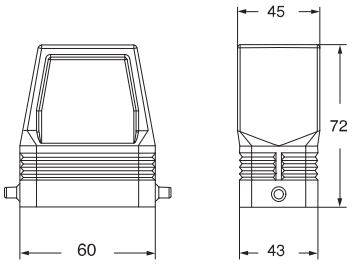
没有进线孔的上壳，需要单独开孔



描述	产品编号 (带双锁销)
带锁销，高结构	**CAC 06 L**

另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考387页至391页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考436页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考444和445页



Type 4/4X/12

如果与IP67的上壳或密封盖配合使用，可以达到IP67的防护等级。

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*)只能用于嵌入式安装底座

双锁杆或4锁销的嵌入式安装底座



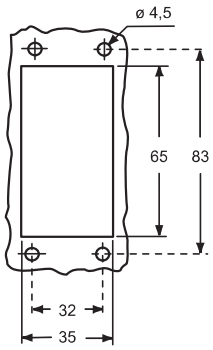
单锁杆嵌入式安装底座



描述	产品编号	产品编号
单锁杆或双锁杆	CHI 10	CHI 10 L
带锁销 1)	CHI 10 C	
带锁销和铝制密封盖 1)	CHI 10 CS	
带锁销和塑料密封盖 1)	CHI 10 CP	
带锁杆和密封盖		CHI 10 LS

1) 可以与以下型号搭配使用:
- CHO/CAO 10 X 和 CHV/CAV 10 X
- MHO/MAO 10 X 和 MHV/MAV 10 X

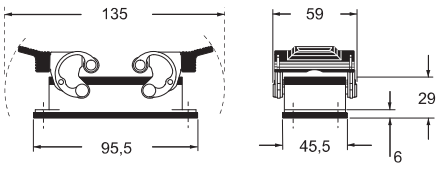
安装外壳面板的开孔尺寸



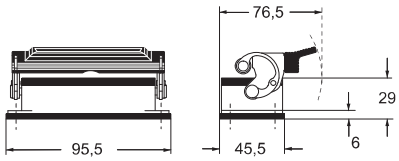
重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级)

对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

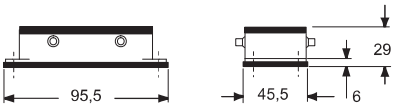
CHI ▲



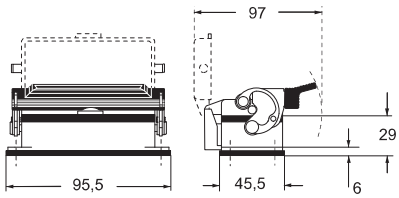
CHI L ▲



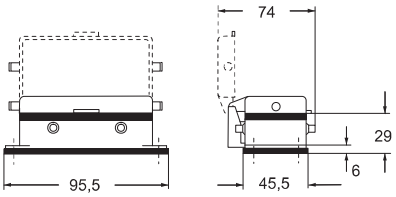
CHI C ▲



CHI LS ●



CHI CS/CP ●



CR CLK
CLASS 锁杆的上锁装置

(参考 666页)



角度安装型号
(参考 450页)



c UL us Type 4/4X/12
(不含带塑料密封盖的外壳)

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲ EN 60529 IP65 IEC 60529 ●

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

双锁杆或4锁销表面安装底座



单锁杆表面安装底座



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁杆	**CHP 10**	16	**MHP 10.20**	20	**CHP 10 L**	16	**MHP 10 L20**	20
带锁杆	**CHP 10.2**	16 x 2	**MHP 10.220**	20 x 2	**CHP 10 L2**	16 x 2	**MHP 10 L220**	20 x 2
带锁杆，高结构 [1]			**MAP 10.25**	25				
带锁杆，高结构 [1]			**MAP 10.225**	25 x 2				
带锁杆，高结构	**CAP 10.21**	21	**MAP 10.32**	32	**CAP 10 L**	21	**MAP 10 L32**	32
带锁杆，高结构	**CAP 10.221**	21 x 2	**MAP 10.232**	32 x 2	**CAP 10 L2**	21 x 2	**MAP 10 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构	**CAP 10.29**	29	**MAP 10.40**	40	**CAP 10 L29**	29	**MAP 10 L40**	40
带锁杆，高结构	**CAP 10.229**	29 x 2	**MAP 10.240**	40 x 2	**CAP 10 L229**	29 x 2	**MAP 10 L240**	40 x 2
带锁销，铝制密封盖 [2]	**CHP 10 CS**	16	**MHP 10 CS20**	20				
带锁销，铝制密封盖 [2]	**CHP 10 CS2**	16 x 2	**MHP 10 CS220**	20 x 2				
带锁销，铝制密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CS**	21	**MAP 10 CS32**	32				
带锁销，铝制密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CS2**	21 x 2	**MAP 10 CS232**	32 x 2				
带锁销，铝制密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CS29**	29	**MAP 10 CS40**	40				
带锁销，铝制密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CS229**	29 x 2	**MAP 10 CS240**	40 x 2				
带锁销，塑料密封盖 [2]	**CHP 10 CP**	16	**MHP 10 CP20**	20				
带锁销，塑料密封盖 [2]	**CHP 10 CP2**	16 x 2	**MHP 10 CP220**	20 x 2				
带锁销，塑料密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CP**	21	**MAP 10 CP32**	32				
带锁销，塑料密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CP2**	21 x 2	**MAP 10 CP232**	32 x 2				
带锁销，塑料密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CP29**	29	**MAP 10 CP40**	40				
带锁销，塑料密封盖，高结构 [2]	**CAP 10 CP229**	29 x 2	**MAP 10 CP240**	40 x 2				
带锁杆，铝制密封盖					**CHP 10 LS**	16	**MHP 10 LS20**	20
带锁杆，铝制密封盖					**CHP 10 LS2**	16 x 2	**MHP 10 LS220**	20 x 2
带锁杆，铝制密封盖，高结构					**CAP 10 LS**	21	**MAP 10 LS32**	32
带锁杆，铝制密封盖，高结构					**CAP 10 LS2**	21 x 2	**MAP 10 LS232**	32 x 2
带锁杆，铝制密封盖，高结构					**CAP 10 LS29**	29	**MAP 10 LS40**	40
带锁杆，铝制密封盖，高结构					**CAP 10 LS229**	29 x 2	**MAP 10 LS240**	40 x 2

[1] 只能连接完整格兰头
(格兰头需要单独订购)

[2] 可以与以下型号上壳搭配使用:
- CHO/CAO 10 X 和 CHV/CAV 10 X
- MHO/MAO 10 X 和 MHV/MAV 10 X

重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CR CLK
CLASS 锁杆的上锁装置
[参考 666页]

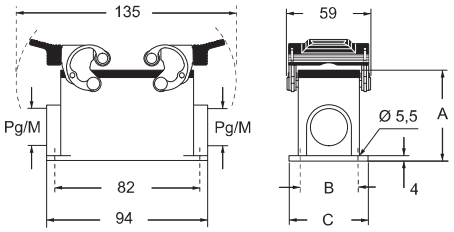


cULus Type 4/4X/12
(不含带塑料密封盖的外壳)

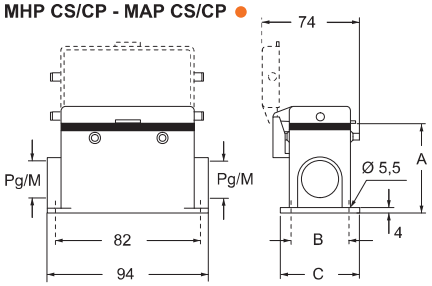
● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰
▲ 头或者管接头

▲ 电缆格兰头带O型环状密封圈

CHP - CAP 和 MHP - MAP ▲

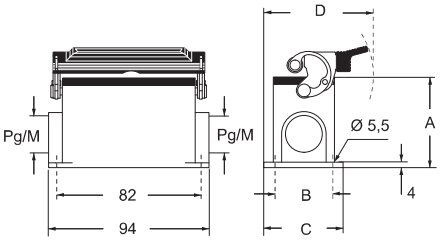


CHP CS/CP - CAP CS/CP 和 MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

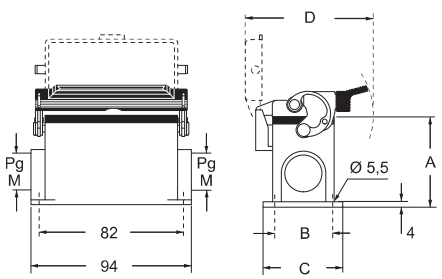


型号	A	B	C
CHP / MHP	57	40	52
CAP / MAP	74	45	57
CHP CS / MHP CS	57	40	52
CAP CS / MAP CS	74	45	57
CHP CP / MHP CP	57	40	52
CAP CP / MAP CP	74	45	57

CHP L - CAP L 和 MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS 和 MHP LS - MAP LS ●



型号	A	B	C	D
CHP L / MHP L	57	40	52	79,5
CAP L / MAP L	74	45	57	82
CHP LS / MHP LS	57	40	52	97
CAP LS / MAP LS	74	45	57	97

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

4锁销上壳



4锁销上壳
M40 进线口；螺纹长度 20 mm



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 10**	16	**MHO 10.20**	20				
带锁销，侧进线			**MHO 10.25**	25				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 10.21**	21	**MAO 10.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 10.29**	29	**MAO 10.40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFO 10.21**	21	**MFO 10.32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFO 10.29**	29	**MFO 10.40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 10**	16						
带锁销，顶部进线 2)			**MHV 10.20**	20				
带锁销，顶部进线			**MHV 10.25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10.21**	21	**MAV 10.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10.29**	29	**MAV 10.40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFV 10.21**	21	**MFV 10.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFV 10.29**	29	**MFV 10.40**	40
带锁销，前侧进线，高结构	**CAF 10**	16	**MAF 10.20**	20				
带锁销，前侧进线，高结构，不带转换接口 1)	**CFF 10**	16	**MFF 10.20**	20				

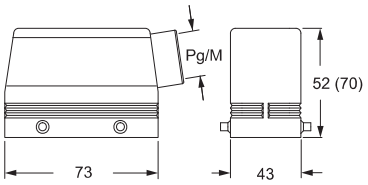
1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整的格兰头

2) 只能连接完整的格兰头
(格兰头需要单独订购)

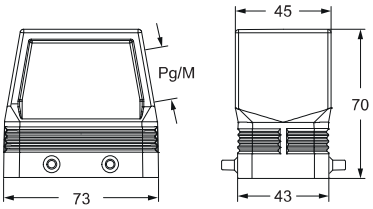
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆
  参考393页至400页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，
  参考438页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆
  参考448和449页

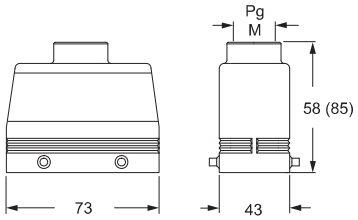
CHO (CAO) 和 MHO (MAO)



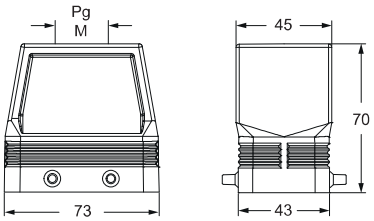
CFO 和 MFO



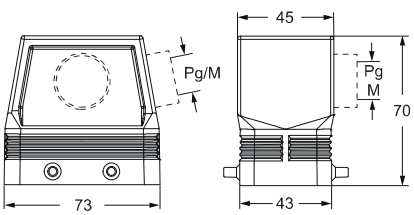
CHV (CAV) 和 MHV (MAV)



CFV 和 MFV



CAF/CFF 和 MAF/MFF



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头盘O型环状密封圈
如果与IP67的底座对插，可以达到IP67防护等级

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (aux) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (aux) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

双锁销上壳



双锁销上壳
M40 进线口；螺纹长度 20 mm



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 10 L**	16	**MHO 10 L20**	20				
带锁销，侧进线			**MHO 10 L25**	25				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 10 L21**	21	**MAO 10 L32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 10 L29**	29	**MAO 10 L40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFO 10 L21**	21	**MFO 10 L32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFO 10 L29**	29	**MFO 10 L40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 10 L**	16						
带锁销，顶部进线[2]			**MHV 10 L20**	20				
带锁销，顶部进线			**MHV 10 L25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10 L21**	21	**MAV 10 L32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10 L29**	29	**MAV 10 L40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFV 10 L21**	21	**MFV 10 L32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFV 10 L29**	29	**MFV 10 L40**	40

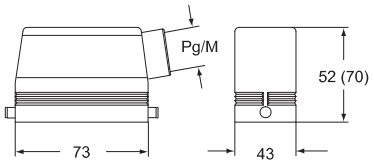
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

[2] 只能连接完整格兰头
(格兰头需要单独订购)

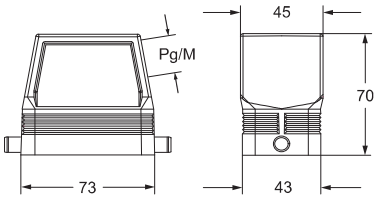
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆
  参考393页至400页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆
  参考448和449页

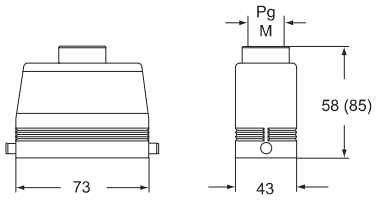
CHO L (CAO L) 和 MHO L (MAO L)



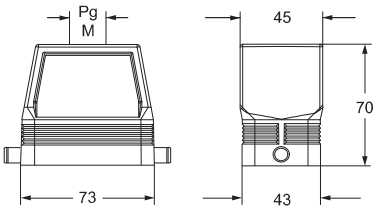
CFO L 和 MFO L



CHV L (CAV L) 和 MHV L (MAV L)



CFV L 和 MFV L



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码：
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

顶部双进线口上壳



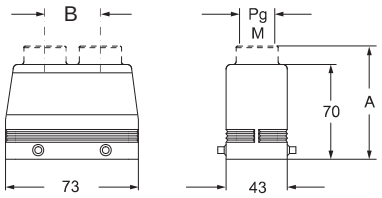
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带4锁销（用于尺寸为“57.27”的双锁扣底座）	**CAV 10.213**	13,5 x 2	**MAV 10.220**	20 x 2
带4锁销，不带转换接口[1]（用于尺寸为“57.27”的双锁扣底座）	**CFV 10.213**	13,5 x 2	**MFV 10.220**	20 x 2

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考393页至400页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考438页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考448和449页

CAV/CFV 和 MAV/MFV



产品编号	A	B
CAV 10.213 - MAV 10.220	82 (84,5)	26 (28,5)
CFV 10.213 - MFV 10.220	-	28,5 (26)

c UL us Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈 如果与IP67的底座对插，可以达到IP67防护等级

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

带双锁杆上壳



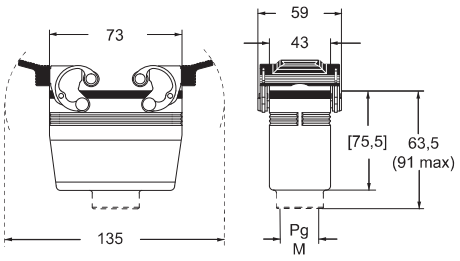
带双锁杆上壳
M40 进线口；螺纹长度 20 mm



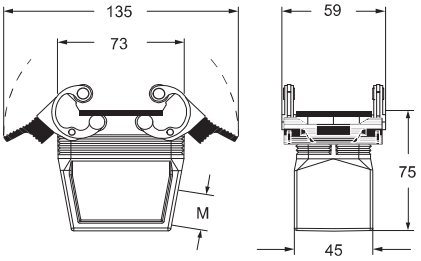
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带锁杆和密封圈，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**MFO 10 G40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 10 G**	16	**MHV 10 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 10 G**	21	**MAV 10 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 10 G29**	29	**MAV 10 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFV 10 G**	21	**MFV 10 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFV 10 G29**	29	**MFV 10 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**MFV 10 G40**	40

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

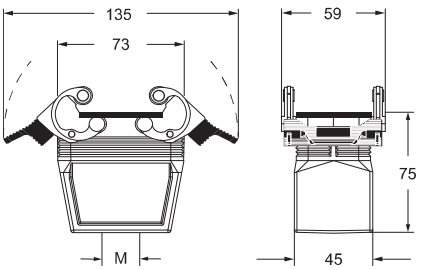
CHV G (CAV G) 和 [CFV G],
MHV G (MAV G) 和 [MFV G]



MFO 10 G40



MFV 10 G40



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码：
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

单锁杆上壳



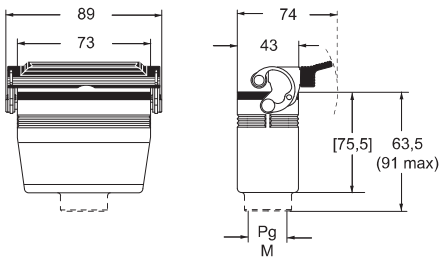
单锁杆上壳
M40 进线口；螺纹长度 20 mm



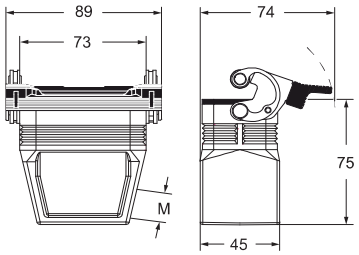
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带锁杆和密封圈，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**MFO 10 LG40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 10 LG**	16	**MHV 10 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 10 LG21**	21	**MAV 10 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 10 LG29**	29	**MAV 10 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFV 10 LG21**	21	**MFV 10 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFV 10 LG29**	29	**MFV 10 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**MFV 10 LG40**	40

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

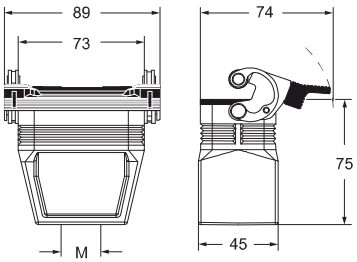
CHV LG (CAV LG) 和 [CFV LG],
MHV LG (MAV LG) 和 [MFV LG]



MFO 10 LG40



MFV 10 LG40



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

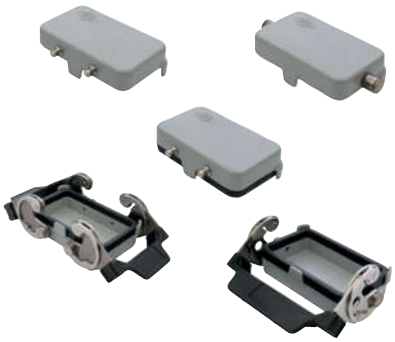
CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (aux) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (aux) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

带双锁杆上壳



密封盖



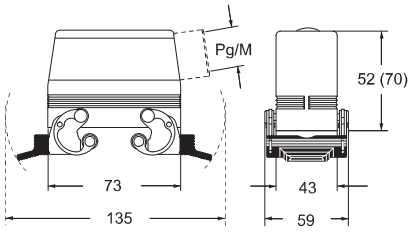
描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带锁杆侧进线 1)	**CHO 10 X**	16	**MHO 10 X20**	20		
带锁杆侧进线 1)			**MHO 10 X25**	25		
带锁杆侧进线，高结构 1)	**CAO 10 X**	21	**MAO 10 X32**	32		
带锁杆侧进线，高结构 1)	**CAO 10 X29**	29	**MAO 10 X40**	40		
带锁杆顶部进线 1)	**CHV 10 X**	16				
带锁杆顶部进线 3)			**MHV 10 X20**	20		
带锁杆顶部进线 1)			**MHV 10 X25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	**CAV 10 X**	21	**MAV 10 X32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	**CAV 10 X29**	29	**MAV 10 X40**	40		
4锁销 (适用于带双锁杆和密封圈的外壳)					**CHC 10**	**CHC 10 S**
4 锁销和密封圈 (适用于双锁杆外壳)[2]						**CHC 10 C**
双锁销(适用于单锁杆和密封圈的外壳)					**CHC 10 L**	**CHC 10 SL**
双锁杆密封盖(适用于4锁销的上壳)						**CHC 10 G**
单锁杆密封盖 (适用于双锁销上壳)						**CHC 10 LG**

1) 可以与以下型号配合使用:
- CHI/CHP/CAP 10 CS/CP/C
- MHP/MAP 10 CS/CP

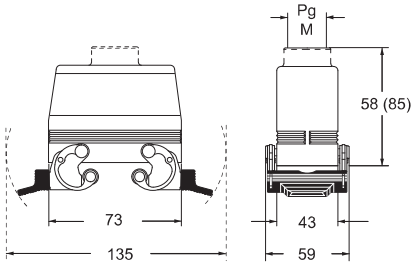
2) 可以与以下型号配合使用:
- CHO/CAO 10 X 和 CHV/CAV 10 X
- MHO/MAO 10 X 和 MHV/MAV 10 X

3) 只能连接完整格兰头
(格兰头需要单独订购)

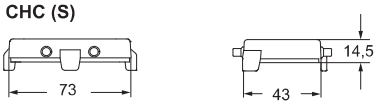
CHO X (CAO X) 和 MHO X (MAO X)



CHV X (CAV X) 和 MHV X (MAV X)



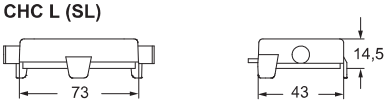
CHC (S)



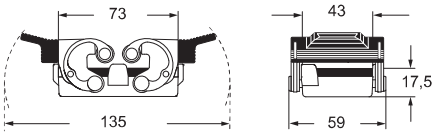
CHC C



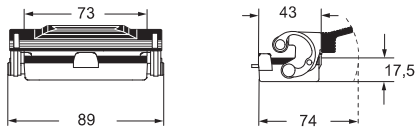
CHC L (SL)



CHC G

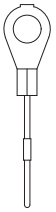


CHC LG



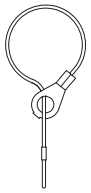
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAC C-TYPE 标准系列

插芯		页码
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

不带进线口上壳，需要单独开孔



不带进线口上壳，需要单独开孔

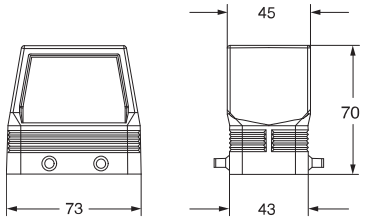


描述	产品编号 (4锁销)	产品编号 (2锁销)
带锁销，高结构	**CAC 10**	**CAC 10 L**

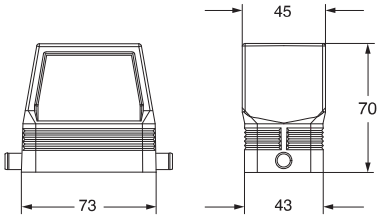
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考393页至400页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考438页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考448和449页

CAC 10 ●



CAC 10 L ▲



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 ● 如果与IP67的底座配合使用，可以达到IP67的防护等级。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

带双锁杆或4锁销的嵌入式安装底座



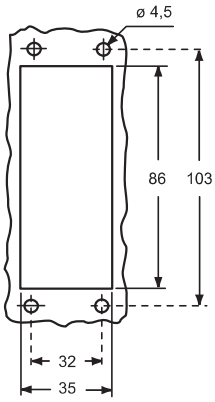
单锁杆嵌入式安装底座



描述	产品编号	产品编号
单或双锁杆	CHI 16	CHI 16 L
带锁销[1]	CHI 16 C	
带锁销和铝制密封盖[1]	CHI 16 CS	
带锁销和塑料密封盖[1]	CHI 16 CP	
带锁杆和铝制密封盖		CHI 16 LS

[1] 可以与以下型号配合使用:
- CHO/CAO 16 X and CHV/CAV 16 X
- MHO/MAO 16 X and MHV/MAV 16 X

安装外壳面板的开孔尺寸



重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CR CLK
CLASS 锁杆的上锁装置
(页码 666)

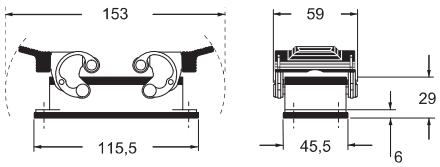


cULus Type 4/4X/12
(不含带塑料密封盖的外壳)

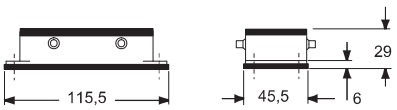
IP65 ●

IP66 IP69 ▲

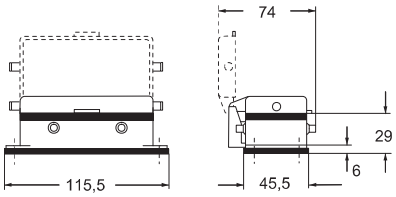
CHI ▲



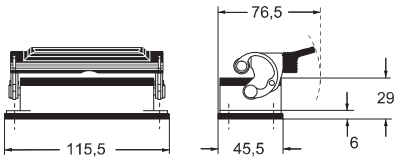
CHI C ▲



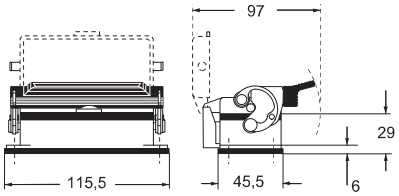
CHI CS/CP ●



CHI L ▲



CHI LS ●



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

双锁杆或4锁销的表面安装底座



单锁杆表面安装底座



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁杆	**CHP 16**	21	**MHP 16.25**	25	**CHP 16 L**	21	**MHP 16 L25**	25
带锁杆	**CHP 16.2**	21 x 2	**MHP 16.225**	25 x 2	**CHP 16 L2**	21 x 2	**MHP 16 L225**	25 x 2
带锁杆，高结构 1)			**MAP 16.25**	25				
带锁杆，高结构 1)			**MAP 16.225**	25 x 2				
带锁杆，高结构	**CAP 16.21**	21	**MAP 16.32**	32	**CAP 16 L**	21	**MAP 16 L32**	32
带锁杆，高结构	**CAP 16.221**	21 x 2	**MAP 16.232**	32 x 2	**CAP 16 L2**	21 x 2	**MAP 16 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构	**CAP 16.29**	29	**MAP 16.40**	40	**CAP 16 L29**	29	**MAP 16 L40**	40
带锁杆，高结构	**CAP 16.229**	29 x 2	**MAP 16.240**	40 x 2	**CAP 16 L229**	29 x 2	**MAP 16 L240**	40 x 2
带锁销，铝制密封盖 2)	**CHP 16 CS**	21	**MHP 16 CS25**	25				
带锁销，铝制密封盖 2)	**CHP 16 CS2**	21 x 2	**MHP 16 CS225**	25 x 2				
带锁销，铝制密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CS**	21	**MAP 16 CS32**	32				
带锁销，铝制密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CS2**	21 x 2	**MAP 16 CS232**	32 x 2				
带锁销，铝制密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CS29**	29	**MAP 16 CS40**	40				
带锁销，铝制密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CS229**	29 x 2	**MAP 16 CS240**	40 x 2				
带锁销和塑料密封盖 2)	**CHP 16 CP**	21	**MHP 16 CP25**	25				
带锁销和塑料密封盖 2)	**CHP 16 CP2**	21 x 2	**MHP 16 CP225**	25 x 2				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CP**	21	**MAP 16 CP32**	32				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CP2**	21 x 2	**MAP 16 CP232**	32 x 2				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CP29**	29	**MAP 16 CP40**	40				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	**CAP 16 CP229**	29 x 2	**MAP 16 CP240**	40 x 2				
带锁销，铝制密封盖					**CHP 16 LS**	21	**MHP 16 LS25**	25
带锁销，铝制密封盖					**CHP 16 LS2**	21 x 2	**MHP 16 LS225**	25 x 2
带锁销，铝制密封盖，高结构					**CAP 16 LS**	21	**MAP 16 LS32**	32
带锁销，铝制密封盖，高结构					**CAP 16 LS2**	21 x 2	**MAP 16 LS232**	32 x 2
带锁销，铝制密封盖，高结构					**CAP 16 LS29**	29	**MAP 16 LS40**	40
带锁销，铝制密封盖，高结构					**CAP 16 LS229**	29 x 2	**MAP 16 LS240**	40 x 2

1) 只能连接完整格兰头
(格兰头需要单独订购)

2) 可以与以下型号配合使用;
- CHO/CAO 16 X 和 CHV/CAV 16 X
- MHO/MAO 16 X 和 MHV/MAV 16 X

重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CR CLK

CLASS 锁杆的上锁装置
【参考 666页】

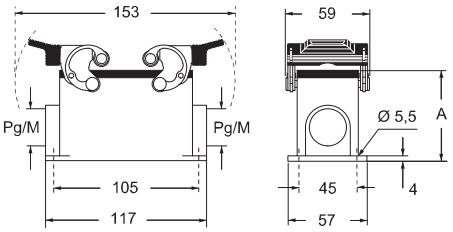


Type 4/4X/12
(不含带塑料密封盖的外壳)

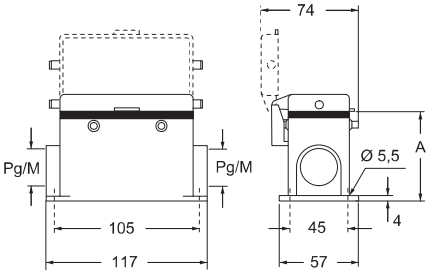
● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

▲ 电缆格兰头盘O型环状密封圈

CHP - CAP 和 MHP - MAP ▲

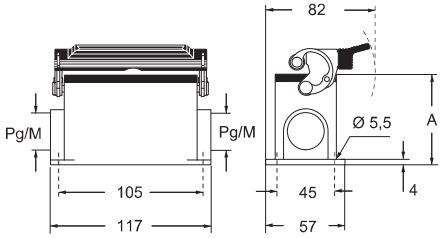


CHP CS/CP - CAP CS/CP 和 MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

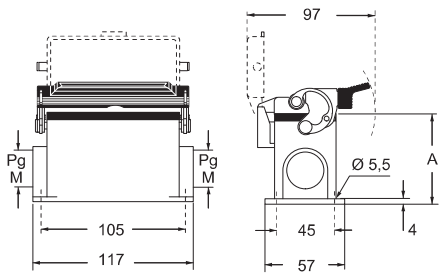


型号	A
CHP / MHP	63
CAP / MAP	81
CHP CS / MHP CS	63
CAP CS / MAP CS	81
CHP CP / MHP CP	63
CAP CP / MAP CP	81

CHP L - CAP L 和 MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS 和 MHP LS - MAP LS ●



型号	A
CHP L / MHP L	63
CAP L / MAP L	81
CHP LS / MHP LS	63
CAP LS / MAP LS	81

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

4锁销上壳



4锁销上壳
M40 进线口；螺纹长度 20 mm



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	进线口	entry Pg	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 16**	21	**MHO 16.25**	25				
带锁销，侧进线			**MHO 16.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 16.21**	21	**MAO 16.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 16.29**	29	**MAO 16.40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 16.21**	21	**MFO 16.32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 16.29**	29	**MFO 16.40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 16**	21						
带锁销，顶部进线 [2]			**MHV 16.25**	25				
带锁销，顶部进线			**MHV 16.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16.21**	21	**MAV 16.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16.29**	29	**MAV 16.40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 16.21**	21	**MFV 16.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 16.29**	29	**MFV 16.40**	40
带锁销，前侧进线，高结构	**CAF 16**	21	**MAF 16.25**	25				
带锁销，前侧进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFF 16**	21	**MFF 16.25**	25				

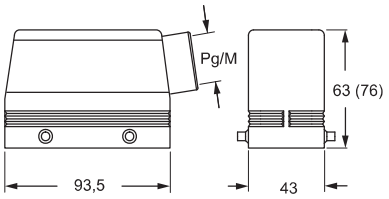
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

[2] 只能连接完整格兰头。
（格兰头需要单独订购）

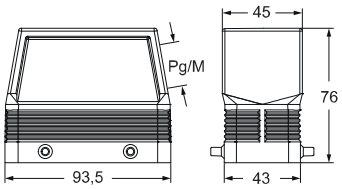
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考402页至410页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考439页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考454和455页

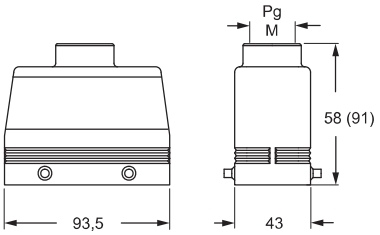
CHO (CAO) 和 MHO (MAO)



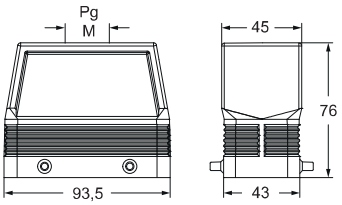
CFO 和 MFO



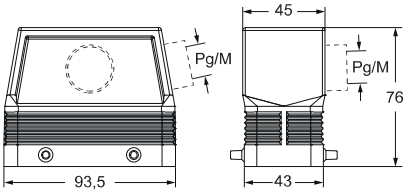
CHV (CAV) 和 MHV (MAV)



CFV 和 MFV



CAF/CFF 和 MAF/MFF



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

电缆格兰头带O型环状密封圈
如果与IP67的底座配合使用，可以达到IP67的防护等级。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

双锁销上壳



双锁销上壳
M40 进线口，螺纹长度20 mm



描述	产品编号	entry Pg	产品编号	entry M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 16 L**	21	**MHO 16 L25**	25				
带锁销，侧进线			**MHO 16 L32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 16 L21**	21	**MAO 16 L32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 16 L29**	29	**MAO 16 L40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 16 L21**	21	**MFO 16 L32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 16 L29**	29	**MFO 16 L40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 16 L**	21						
带锁销，顶部进线 [2]			**MHV 16 L25**	25				
带锁销，顶部进线			**MHV 16 L32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16 L21**	21	**MAV 16 L32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16 L29**	29	**MAV 16 L40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 16 L21**	21	**MFV 16 L32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 16 L29**	29	**MFV 16 L40**	40

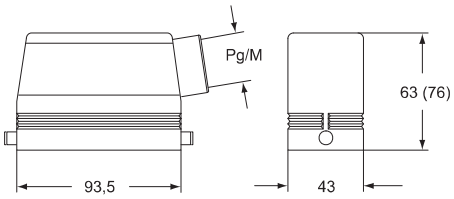
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

[2] 只能连接完整格兰头。
（格兰头需要单独订购）

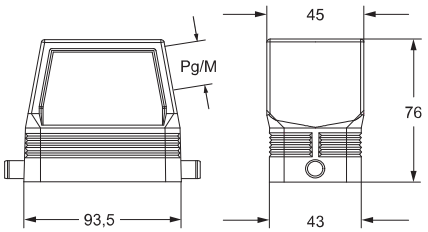
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆
参考402页至410页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆
参考454和455页

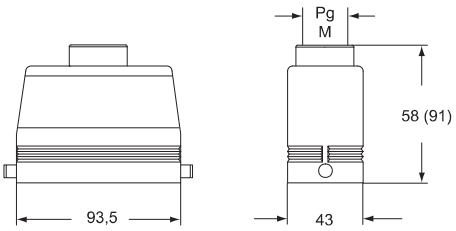
CHO L (CAO L) 和 MHO L (MAO L)



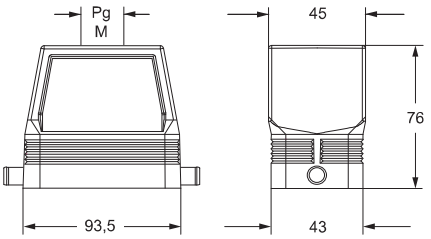
CFO L 和 MFO L



CHV L (CAV L) 和 MHV L (MAV L)



CFV L 和 MFV L



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

电缆格兰头盘O型环状密封圈

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CA - CF 和 MA - MF C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (aux) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

顶部双进线口上壳



前侧双进线口上壳

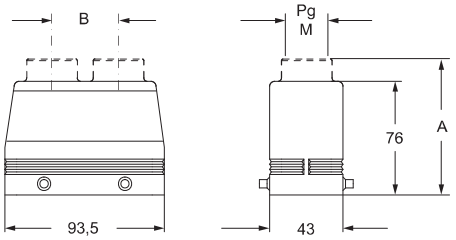


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
4锁销上壳（用于双锁杆底座） 外壳尺寸 "77.27" 外壳尺寸 "77.27"	**CAV 16.216** **CAV 16.221**	16 x 2 21 x 2	**MAV 16.220** **MAV 16.225**	20 x 2 25 x 2				
4锁销上壳，不带转换接口（用于双锁杆底座)[1] 外壳尺寸 "77.27" 外壳尺寸 "77.27"	**CFV 16.216** **CFV 16.221**	16 x 2 21 x 2	**MFV 16.220** **MFV 16.225**	20 x 2 25 x 2				
4锁销上壳（用于双锁杆底座） 外壳尺寸 "77.27"					**CAF 16.221**	21 x 2	**MAF 16.225**	25 x 2
4锁销上壳，不带转换接口（用于双锁杆底座)[1] 外壳尺寸 "77.27"					**CFF 16.221**	21 x 2	**MFF 16.225**	25 x 2

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头

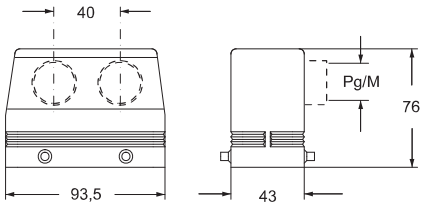
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与固定底座对插：
- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考402页至410页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考439页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考454和455页

CAV/CFV 和 MAV/MFV



产品编号	A	B
CAV 16.216 - MAV 16.220	89 (90,5)	35 (30)
CAV 16.221 - MAV 16.225	90,5 (91)	40
CFV 16.216 - MFV 16.220	-	35 (30)
CFV 16.221 - MFV 16.225	-	40

CAF/CFF 和 MAF/MFF



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

电缆格兰头带O型环状密封圈如果与IP67的底座配合使用，可以达到IP67的防护等级。

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CI 和 MI　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

倾斜式上壳用于双锁杆
侧进线口



倾斜式上壳用于双锁杆
顶部进线口

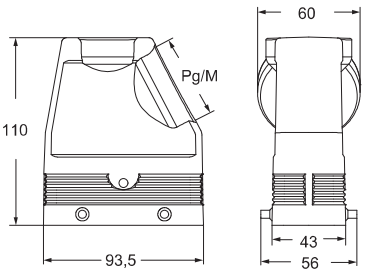


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
外壳尺寸 “77.27”								
4锁销上壳，侧进线（用于双锁杆底座）			**MIO 16.40**	40				
4锁销上壳，侧进线（用于双锁杆底座）	**CIO 16.36**	36	**MIO 16.50**	50				
外壳尺寸 “77.27”								
4锁销上壳，顶部进线（用于双锁杆底座）					**CIV 16.29**	29	**MIV 16.40**	40

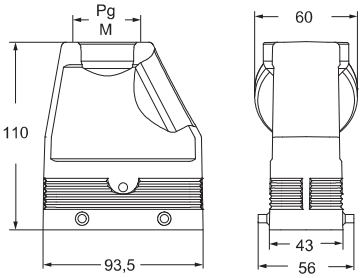
IP等级取决于外壳底部的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考402页至410页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考439页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考454和455页

CIO 和 MIO



CIV 和 MIV



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈 根据不同锁杆类型

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (aux) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

带双锁杆上壳



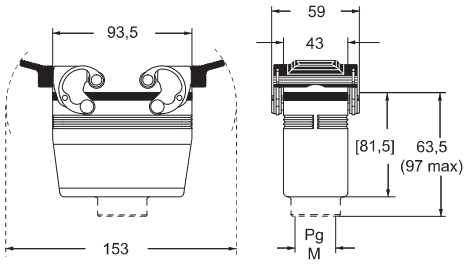
双锁杆上壳
M40进线口，螺纹长度20 mm



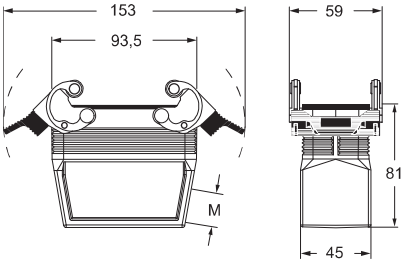
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈, 侧出线, 高结构, 不带转接口[1]					**MFO 16 G40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 16 G**	21	**MHV 16 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 16 G**	21	**MAV 16 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 16 G29**	29	**MAV 16 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构			**MAV 16 G40**	40		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转接口[1]	**CFV 16 G**	21	**MFV 16 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转接口[1]	**CFV 16 G29**	29	**MFV 16 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转接口[1]					**MFV 16 G40**	40

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

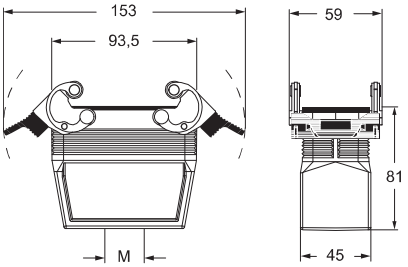
CHV G (CAV G) 和 [CFV G], MHV G (MAV G) 和 [MFV G]



MFO 16 G40



MFV 16 G40



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

带单锁杆上壳



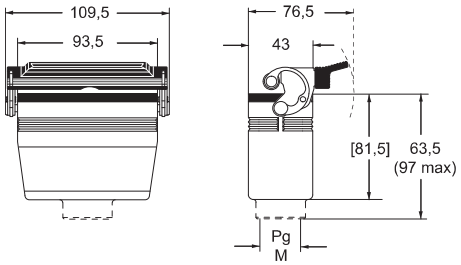
带单锁杆上壳
M40 进线口，螺纹长度 20 mm



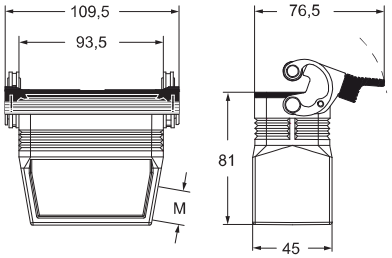
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，侧进线，高结构 不带转换接口[1)]					**MFO 16 LG40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 16 LG**	21	**MHV 16 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 16 LG21**	21	**MAV 16 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 16 LG29**	29	**MAV 16 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构			**MAV 16 LG40**	40		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转换接口[1)]	**CFV 16 LG21**	21	**MFV 16 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转换接口[1)]	**CFV 16 LG29**	29	**MFV 16 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构 不带转换接口[1)]					**MFV 16 LG40**	40

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

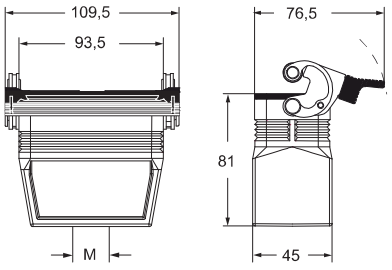
CHV LG (CAV LG) 和 [CFV LG],
MHV LG (MAV LG) 和 [MFV LG]



MFO 10 LG40



MFV 10 LG40



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

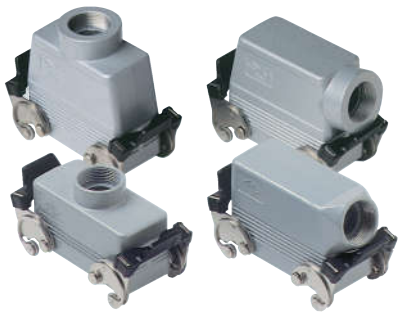
电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

带双锁杆上壳



密封盖



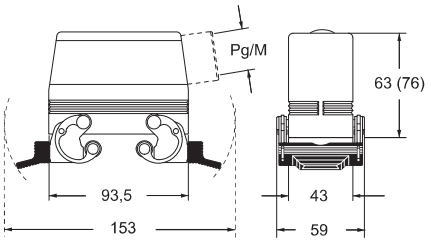
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆，侧进线 [1]	**CHO 16 X**	21	**MHO 16 X25**	25		
带锁杆，侧进线 [1]			**MHO 16 X32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构 [1]	**CAO 16 X**	21	**MAO 16 X32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构 [1]	**CAO 16 X29**	29	**MAO 16 X40**	40		
带锁杆，顶部进线 [1]	**CHV 16 X**	21				
带锁杆，顶部进线 [1] [3]			**MHV 16 X25**	25		
带锁杆，顶部进线 [1]			**MHV 16 X32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 [1]	**CAV 16 X**	21	**MAV 16 X32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 [1]	**CAV 16 X29**	29	**MAV 16 X40**	40		
带4个锁销(用于带双锁杆和密封圈的外壳)					**CHC 16**	**CHC 16 S**
带4个锁销和密封垫 (用于带双锁杆的外壳) [2]						**CHC 16 C**
带2个锁销 (用于带单锁杆和密封圈的外壳)					**CHC 16 L**	**CHC 16 SL**
带双锁杆 (用于4锁销上壳)						**CHC 16 G**
带单锁杆 (用于双锁销上壳)						**CHC 16 LG**

[1] 与以下外壳搭配使用：
- CHI/CHP/CAP 16 CS/CP/C
- MHP/MAP 16 CS/CP

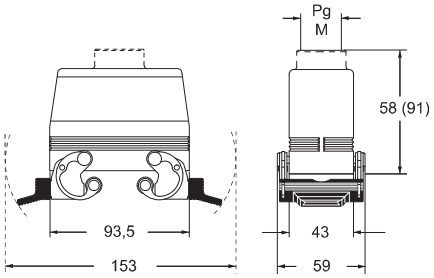
[2] 与以下外壳搭配使用：
- CHO/CAO 16 X and CHV/CAV 16 X
- MHO/MAO 16 X and MHV/MAV 16 X

[3] 只能与完整的格兰头搭配使用
(格兰头需要单独订购)

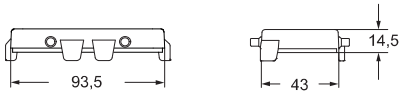
CHO X (CAO X) 和　MHO X (MAO X)



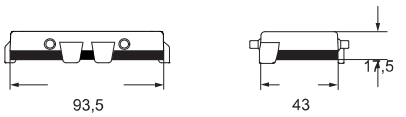
CHV X (CAV X)和 MHV X (MAV X)



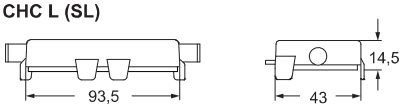
CHC (S)



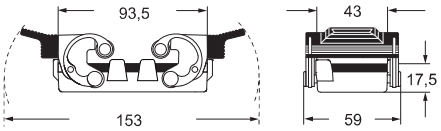
CHC C



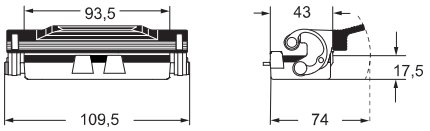
CHC L (SL)



CHC G

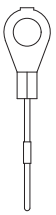


CHC LG

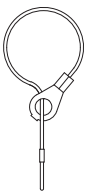


锁在底座上　　**拴在外壳上**

孔状



环状



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAC C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

不带进线口上壳，需要单独开孔



不带进线口上壳，需要单独开孔

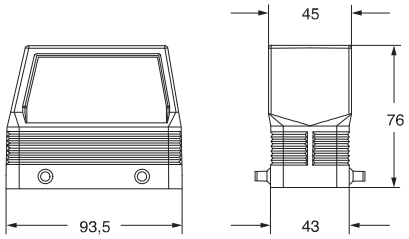


描述	产品型号 (4锁销)	产品型号 (2锁销)
带锁销，高结构	**CAC 16**	**CAC 16 L**

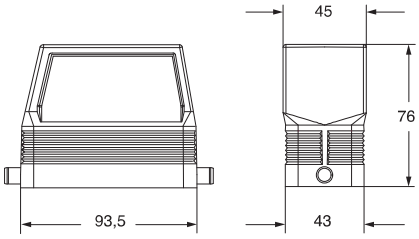
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考402页至410页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考439页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考454和455页

CAC 16 ●



CAC 16 L ▲



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 ● 如果与IP67的底座配合使用，可以达到IP67的防护等级。

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 外壳只能使用嵌入式底座

双锁杆或4锁销嵌入式安装底座



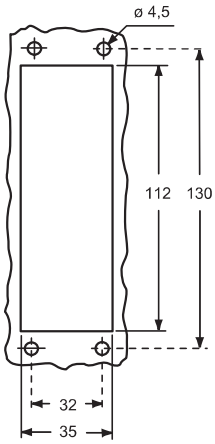
单锁杆嵌入式安装底座



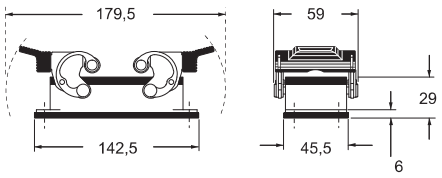
描述	产品型号	产品型号
单锁杆或双锁杆	CHI 24	CHI 24 L
带锁销 1)	CHI 24 C	
带锁销和铝制密封盖 1)	CHI 24 CS	
带锁销和塑料密封盖 1)	CHI 24 CP	
带锁杆和铝制密封盖		CHI 24 LS

1) 可以与下列型号外壳配合使用:
- CHO/CAO 24 X 和 CHV/CAV 24 X
- MHO/MAO 24 X 和 MHV/MAV 24 X

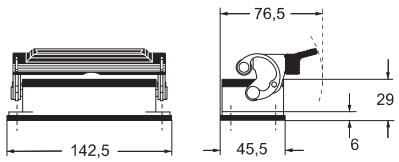
安装外壳面板的开孔尺寸



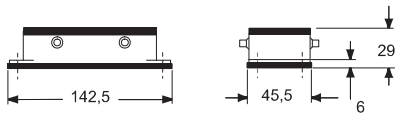
CHI ▲



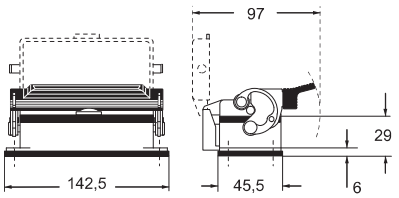
CHI L ▲



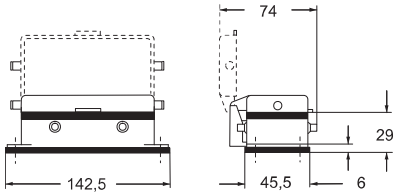
CHI C ▲



CHI LS ●



CHI CS/CP ●



重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CR CLK

CLASS 锁杆的上锁装置
[参考 666页]



c UL us Type 4/4X/12

(带塑料密封盖的除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529 ●

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

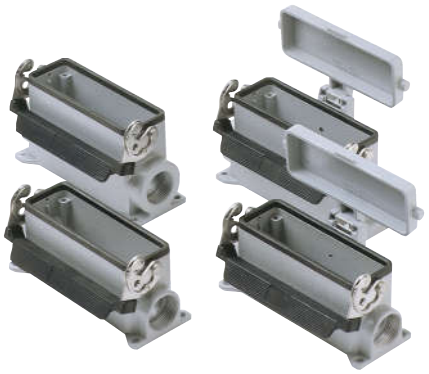
CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

双锁杆或4锁销表面安装底座



单锁杆表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆	CHP 24	21	MHP 24.25	25	CHP 24 L	21	MHP 24 L25	25
带锁杆	CHP 24.2	21 x 2	MHP 24.225	25 x 2	CHP 24 L2	21 x 2	MHP 24 L225	25 x 2
带锁杆，高结构 1)			MAP 24.25	25				
带锁杆，高结构 1)			MAP 24.225	25 x 2				
带锁杆，高结构	CAP 24.21	21	MAP 24.32	32	CAP 24 L	21	MAP 24 L32	32
带锁杆，高结构	CAP 24.221	21 x 2	MAP 24.232	32 x 2	CAP 24 L2	21 x 2	MAP 24 L232	32 x 2
带锁杆，高结构	CAP 24.29	29	MAP 24.40	40	CAP 24 L29	29	MAP 24 L40	40
带锁杆，高结构	CAP 24.229	29 x 2	MAP 24.240	40 x 2	CAP 24 L229	29 x 2	MAP 24 L240	40 x 2
带锁销和铝制密封盖 2)	CHP 24 CS	21	MHP 24 CS25	25				
带锁销和铝制密封盖 2)	CHP 24 CS2	21 x 2	MHP 24 CS225	25 x 2				
带锁销和铝制密封盖，高结构 2)	CAP 24 CS	21	MAP 24 CS32	32				
带锁销和铝制密封盖，高结构 2)	CAP 24 CS2	21 x 2	MAP 24 CS232	32 x 2				
带锁销和铝制密封盖，高结构 2)	CAP 24 CS29	29	MAP 24 CS40	40				
带锁销和铝制密封盖，高结构 2)	CAP 24 CS229	29 x 2	MAP 24 CS240	40 x 2				
带锁销和塑料密封盖 2)	CHP 24 CP	21	MHP 24 CP25	25				
带锁销和塑料密封盖 2)	CHP 24 CP2	21 x 2	MHP 24 CP225	25 x 2				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	CAP 24 CP	21	MAP 24 CP32	32				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	CAP 24 CP2	21 x 2	MAP 24 CP232	32 x 2				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	CAP 24 CP29	29	MAP 24 CP40	40				
带锁销和塑料密封盖，高结构 2)	CAP 24 CP229	29 x 2	MAP 24 CP240	40 x 2				
带锁杆和铝制密封盖					CHP 24 LS	21	MHP 24 LS25	25
带锁杆和铝制密封盖					CHP 24 LS2	21 x 2	MHP 24 LS225	25 x 2
带锁杆和铝制密封盖，高结构					CAP 24 LS	21	MAP 24 LS32	32
带锁杆和铝制密封盖，高结构					CAP 24 LS2	21 x 2	MAP 24 LS232	32 x 2
带锁杆和铝制密封盖，高结构					CAP 24 LS29	29	MAP 24 LS40	40
带锁杆和铝制密封盖，高结构					CAP 24 LS229	29 x 2	MAP 24 LS240	40 x 2

1) 仅适用于连接完整格兰头。
(格兰头需要单独购买)

2) 可以与下列外壳配合使用:
- CHO/CAO 24 X 和 CHV/CAV 24 X
- MHO/MAO 24 X 和 MHV/MAV 24 X

重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级)对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

CR CLK

CLASS 锁杆的上锁装置
【参考666页】

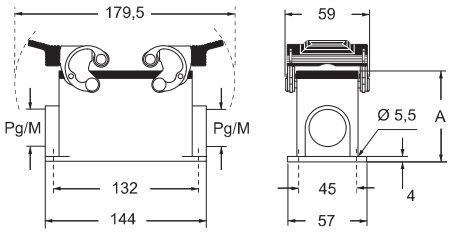


cULus Type 4/4X/12
(带塑料密封盖外壳除外)

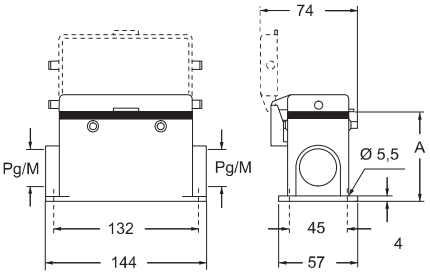
EN 60529 IP65 IEC 60529
● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰
▲ 头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529
▲ 格兰头带有O型环状密封圈

CHP - CAP 和 MHP - MAP ▲

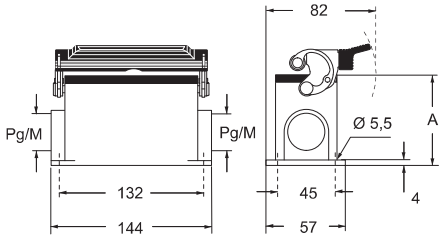


CHP CS/CP - CAP CS/CP和
MHP CS/CP - MAP CS/CP ●

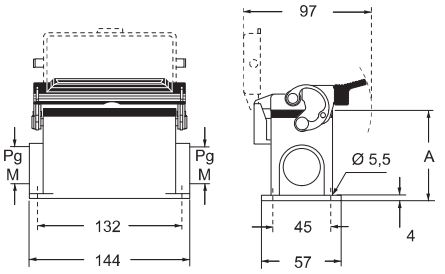


型号	A
CHP / MHP	63
CAP / MAP	81
CHP CS / MHP CS	63
CAP CS / MAP CS	81
CHP CP / MHP CP	63
CAP CP / MAP CP	81

CHP L - CAP L 和 MHP L - MAP L ▲



CHP LS - CAP LS和 MHP LS - MAP LS ●



型号	A
CHP L / MHP L	63
CAP L / MAP L	81
CHP LS / MHP LS	63
CAP LS / MAP LS	81

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

4锁销上壳



4锁销上壳
M40 进线口，螺纹长度 20 mm



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 24**	21	**MHO 24.25**	25				
带锁销，侧进线			**MHO 24.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 24.21**	21	**MAO 24.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 24.29**	29	**MAO 24.40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 24.21**	21	**MFO 24.32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFO 24.29**	29	**MFO 24.40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 24**	21						
带锁销，顶部进线 [2]			**MHV 24.25**	25				
带锁销，顶部进线			**MHV 24.32**	32				
带锁销，顶部进线	**CHV 24.29**	29	**MHV 24.40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24.21**	21	**MAV 24.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24.29**	29	**MAV 24.40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 24.21**	21	**MFV 24.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 [1]					**CFV 24.29**	29	**MFV 24.40**	40
带锁销，前侧进线，高结构	**CAF 24.21**	21	**MAF 24.25**	25				
带锁销，前侧进线，高结构	**CAF 24.29**	29	**MAF 24.32**	32				
带锁销，前侧进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFF 24.21**	21	**MFF 24.25**	25				
带锁销，前侧进线，高结构，不带转换接口 [1]	**CFF 24.29**	29	**MFF 24.32**	32				

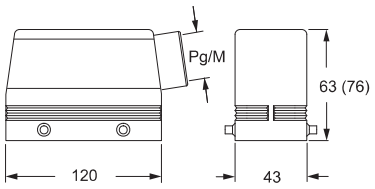
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

[2] 仅适用于连接完整格兰头。
(格兰头需要单独购买)

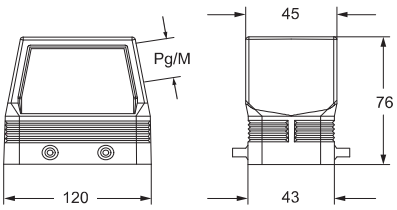
IP 防护等级取决于外壳的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆
  参考412页至422页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，
  参考441页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆
  参考460和461页

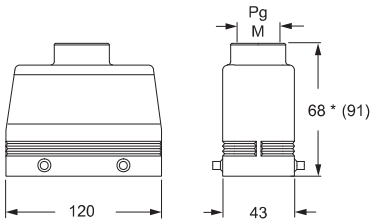
CHO (CAO) 和　MHO (MAO)



CFO 和　MFO

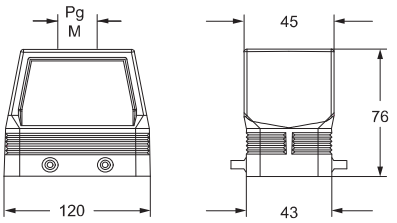


CHV (CAV)和　MHV (MAV)

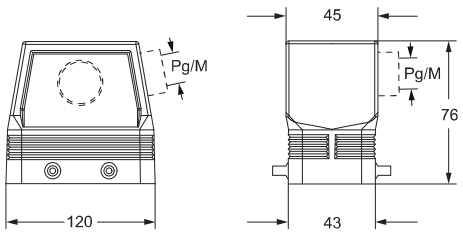


*进线口为Pg 29 - M40的上壳此处尺寸是69. 5

CFV 和　MFV



CAF/CFF 和　MAF/MFF



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

格兰头带有O型密封圈

不带转换接口的上壳与IP67的底座对插可以达到IP67的防护等级

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (aux) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (aux) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

双锁销上壳



双锁销上壳
M40 进线口，螺纹长度 20 mm



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 24 L**	21	**MHO 24 L25**	25				
带锁销，侧进线			**MHO 24 L32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 24 L21**	21	**MAO 24 L32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 24 L29**	29	**MAO 24 L40**	40				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFO 24 L21**	21	**MFO 24 L32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFO 24 L29**	29	**MFO 24 L40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 24 L**	21						
带锁销，顶部进线 [2]			**MHV 24 L25**	25				
带锁销，顶部进线			**MHV 24 L32**	32				
带锁销，顶部进线	**CHV 24 L29**	29	**MHV 24 L40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24 L21**	21	**MAV 24 L32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24 L29**	29	**MAV 24 L40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFV 24 L21**	21	**MFV 24 L32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**CFV 24 L29**	29	**MFV 24 L40**	40

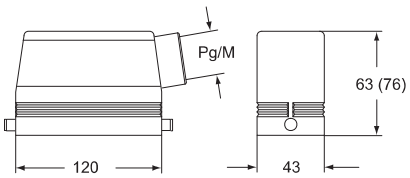
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

[2] 仅适用于完整格兰头。
(格兰头需要单独购买)

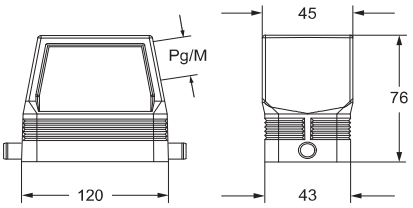
IP 防护等级取决于外壳的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆参考412页至422页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆参考460和461页

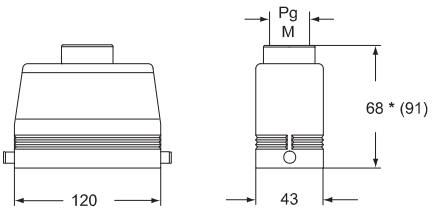
CHO L (CAO L) 和 MHO L (MAO L)



CFO L 和 MFO L

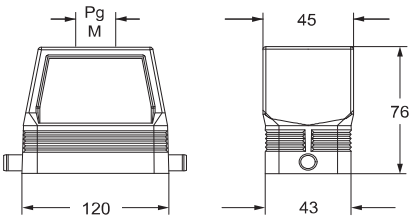


CHV L (CAV L) 和 MHV L (MAV L)



*进线口为Pg 29 - M40的上壳此处尺寸是69. 5

CFV L 和 MFV L



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

格兰头带有O型密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CA - CF 和 MA - MF C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (aux) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (aux) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

顶部双进线口带4锁销上壳



前侧双进线口带4锁销上壳



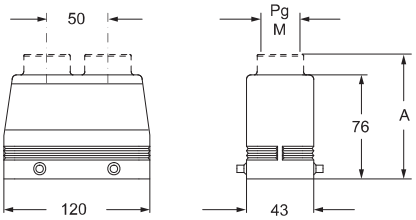
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
锁销用于双锁杆 用于外壳尺寸"104.27" 用于外壳尺寸 "104.27"	**CAV 24.221** **CAV 24.229**	21 x 2 29 x 2	**MAV 24.232**	32 x 2				
锁销用于双锁杆，不带转换接口 [1] 用于外壳尺寸 "104.27"	**CFV 24.221**	21 x 2	**MFV 24.232**	32 x 2				
锁销用于双锁杆 用于外壳尺寸 "104.27"					**CAF 24.221**	21 x 2	**MAF 24.225**	25 x 2
锁销用于双锁杆，不带转换接口 [1] 用于外壳尺寸 "104.27"					**CFF 24.221**	21 x 2	**MFF 24.225**	25 x 2

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

IP 防护等级取决于外壳的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

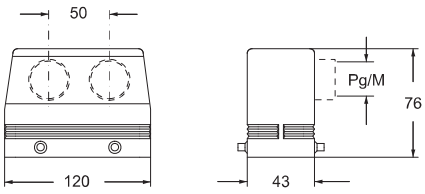
- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考412页至422页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考441页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考460和461页

CAV/CFV 和 MAV/MFV



型号	A
CAV 24.221 - MAV 24.232	90,5 (91)
CAV 24.229	90,5
CFV 24.221 - MFV 24.232	-

CAF/CFF 和 MAF/MFF



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

格兰头带有O型密封圈
不带转换接口的上壳与IP67的底座对插
可以达到IP67的防护等级

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CI 和 MI　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

倾斜式上壳用于双锁杆底座
侧进线



倾斜式上壳用于双锁杆底座
顶部进线

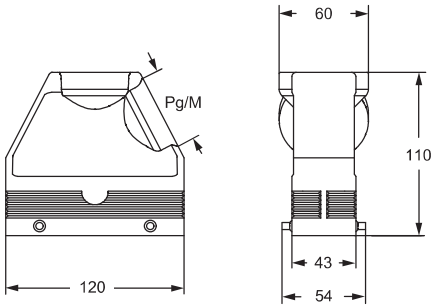


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
用于外壳尺寸 “104.27”								
带锁销用于双锁杆，侧进线			**MIO 24.40**	40				
带锁销用于双锁杆，侧进线	**CIO 24.36**	36	**MIO 24.50**	50				
用于外壳尺寸 “104.27”								
带锁销用于双锁杆，顶部进线							**MIV 24.40**	40
带锁销用于双锁杆，顶部进线					**CIV 24.36**	36	**MIV 24.50**	50

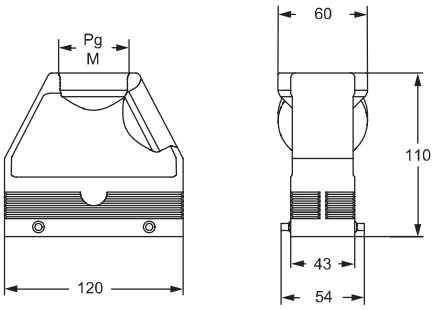
IP 防护等级取决于外壳的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考412页至422页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考441页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆参考 460和461页

CIO 和 MIO



CIV 和 MIV



c UL us Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

根据锁杆型号
格兰头带有O型密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CQ 和 MQ　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

扩容版上壳
带4锁销，侧进线或顶部进线



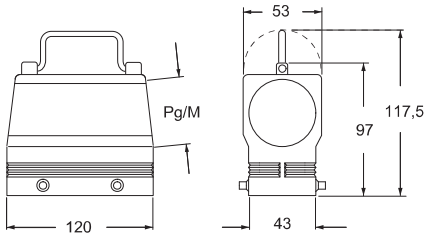
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
用于外壳尺寸 “104.27”				
带锁销适用于双锁杆底座，侧进线，不带转换接口 [1]	**CQO 24**	36	**MQO 24.40**	40
带锁销适用于双锁杆底座，顶部进线，不带转换接口 [1]	**CQV 24**	36	**MQV 24.40**	40

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

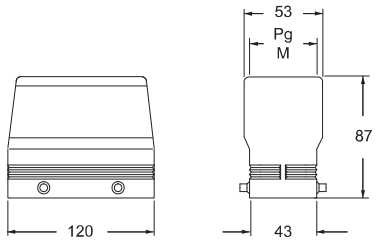
IP 防护等级取决于外壳的锁杆类型。
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考412页至422页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考441页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考460和461页

CQO 和 MQO



CQV 和 MQV



C-TYPE

Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

根据锁杆型号
格兰头带有O型密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (aux) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (aux) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

双锁杆上壳



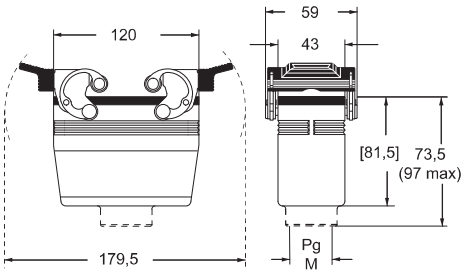
双锁杆上壳
M40 进线口，螺纹长度20 mm



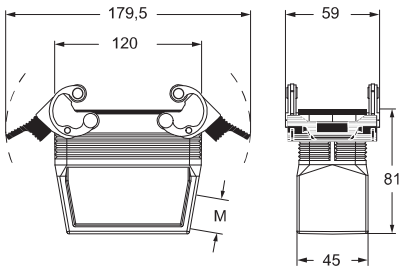
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**MFO 24 G40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 24 G**	21	**MHV 24 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 24 G**	21	**MAV 24 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 24 G29**	29	**MAV 24 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构			**MAV 24 G40**	40		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]	**CFV 24 G**	21	**MFV 24 G25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]	**CFV 24 G29**	29	**MFV 24 G32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**MFV 24 G40**	40

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

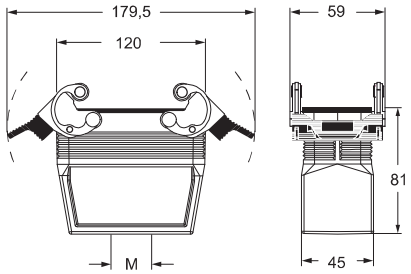
CHV G (CAV G) 和 [CFV G],
MHV G (MAV G) 和 [MFV G]



MFO 24 G40



MFV 24 G40



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 根据锁杆型号不同格兰头带有O型密封圈

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

单锁杆上壳



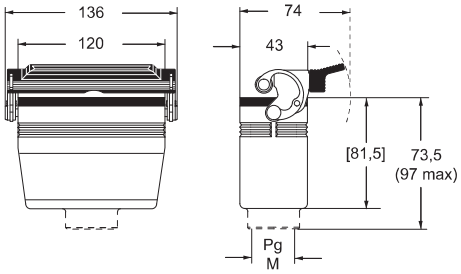
单锁杆上壳
M40 进线口，螺纹长度 20 mm



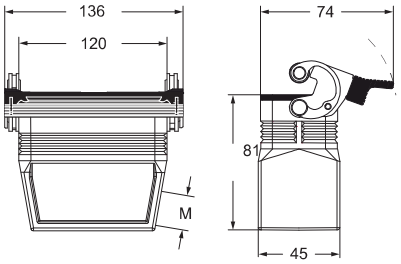
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，侧进线，高结构，不带转换接口[1]					**MFO 24 LG40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 24 LG**	21	**MHV 24 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 24 LG21**	21	**MAV 24 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构	**CAV 24 LG29**	29	**MAV 24 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构			**MAV 24 LG40**	40		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]	**CFV 24 LG21**	21	**MFV 24 LG25**	25		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]	**CFV 24 LG29**	29	**MFV 24 LG32**	32		
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]					**MFV 24 LG40**	40

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

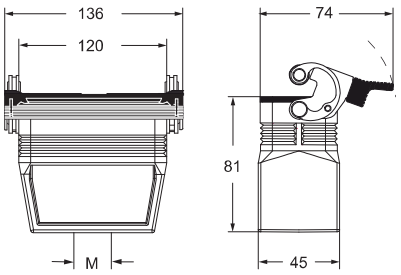
CHV LG (CAV LG) 和 [CFV LG],
MHV LG (MAV LG) 和 [MFV LG]



MFO 24 LG40



MFV 24 LG40



cULus Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

格兰头带有O型密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAN C-TYPE 标准系列

插芯		页码：
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

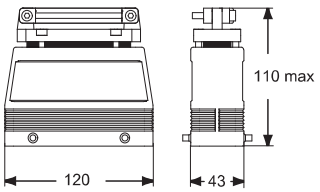
用于扁平电缆的上壳
带4个锁销



扁平电缆上壳密封圈



描述	产品型号	产品型号
带锁销，顶部进线	**CAN 24**	
扁平电缆密封圈 (需要单独购买)		
密封圈用于电缆进线开槽尺寸 18,8 x 5,8 mm		**CRN 1**
密封圈用于电缆进线开槽尺寸 63,8 x 5,1 mm		**CRN 2**
密封圈用于电缆进线开槽尺寸 36 x 9 mm		**CRN 3**
无开孔密封圈		**CRN P**



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IEC 60529

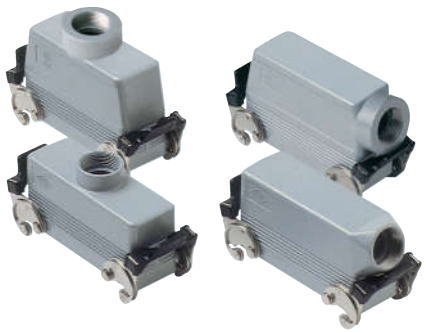
C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

双锁杆上壳



密封盖



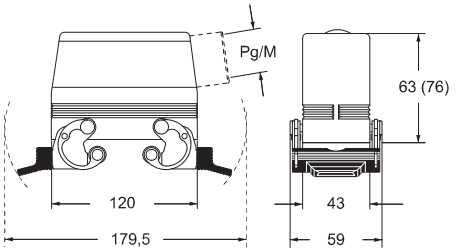
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆，侧进线 1)	CHO 24 X	21	MHO 24 X25	25		
带锁杆，侧进线 1)			MHO 24 X32	32		
带锁杆，侧进线，高结构 1)	CAO 24 X	21	MAO 24 X32	32		
带锁杆，侧进线，高结构 1)	CAO 24 X29	29	MAO 24 X40	40		
带锁杆，顶部进线 1)	CHV 24 X	21				
带锁杆，顶部进线 1) 3)			MHV 24 X25	25		
带锁杆，顶部进线 1)			MHV 24 X32	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	CAV 24 X	21	MAV 24 X32	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	CAV 24 X29	29	MAV 24 X40	40		
4锁销(用于双锁杆带密封圈的外壳)					CHC 24	CHC 24 S
4锁销带密封圈(用于双锁杆的外壳) 2)						CHC 24 C
双锁销用于单锁杆带密封圈的外壳					CHC 24 L	CHC 24 SL
双锁杆(用于4锁销上壳)						CHC 24 G
单锁杆 (用于双锁销上壳)						CHC 24 LG

1) 可以与下列外壳搭配使用:
- CHI/CHP/CAP 24 CS/CP/C
- MHP/MAP 24 CS/CP

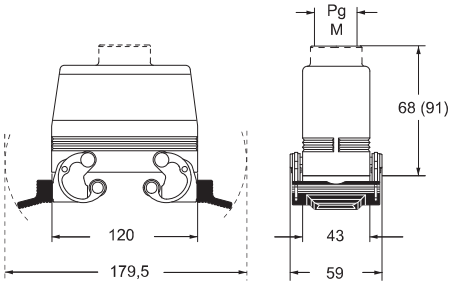
2) 可以与下列外壳搭配使用:
- CHO/CAO 24 X 和 CHV/CAV 24 X
- MHO/MAO 24 X 和 MHV/MAV 24 X

3) 只能与完整格兰头搭配使用
(格兰头需要单独购买)

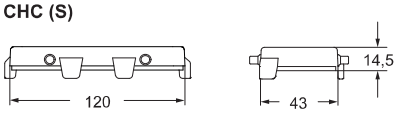
CHO X (CAO X) 和 MHO X (MAO X)



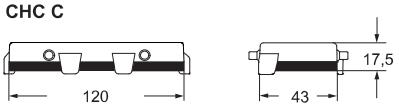
CHV X (CAV X) 和 MHV X (MAV X)



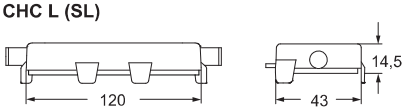
CHC (S)



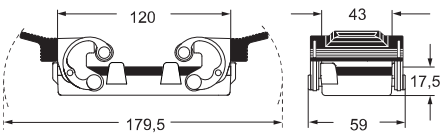
CHC C



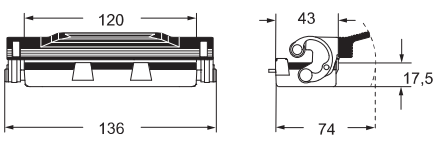
CHC L (SL)



CHC G

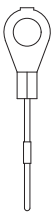


CHC LG



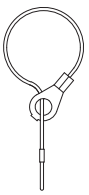
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

格兰头带有O型密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAC C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

上壳不带进线口，需要单独开孔



上壳不带进线口，需要单独开孔

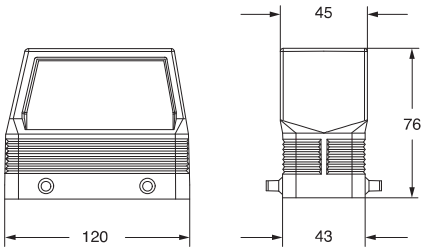


描述	产品型号 4锁销	产品型号 双锁销
带锁销，高结构	**CAC 24**	**CAC 24 L**

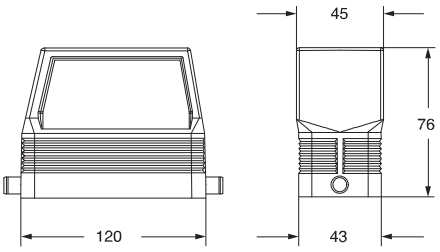
另外，带锁销上壳与如下固定底座对插：

- C-TYPE, 可达到IP65 或IP66/IP69 防护等级，不锈钢锁杆 参考412页至422页
- C7, 可达到IP66/IP67/IPIP69防护等级，不锈钢锁杆，参考441页
- CV, 可达到IP65 或 IP66/IP69防护等级，不锈钢锁杆 参考460和461页

CAC 24 ●



CAC 24 L ▲



Type 4/4X/12

▲

● 如果与IP67的底座配合使用，可以达到IP67的防护等级。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH C-TYPE 标准系列

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CTSE (16A) *)	32 针 + ⏚	164
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

双锁杆或4锁销的嵌入式安装底座



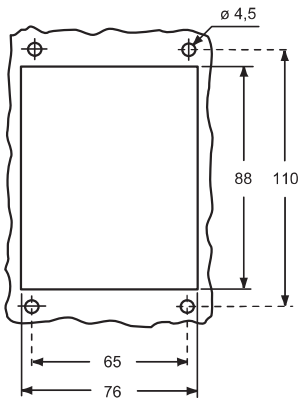
单锁杆嵌入式安装底座



描述	产品型号	产品型号
单锁杆或双锁杆	**CHI 32**	**CHI 32 L**
带锁销和铝制密封盖[1)]	**CHI 32 CS**	
带锁杆和铝制密封盖		**CHI 32 LS**

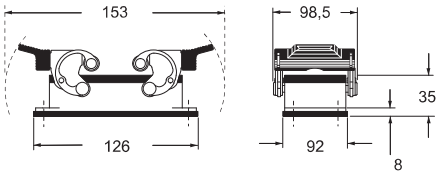
1) 可以与下列型号外壳搭配使用:
- CHO/CHV/CFO/CFV 32 X
- MHO/MHV/MFO/MFV 32 X

安装外壳面板的开孔尺寸

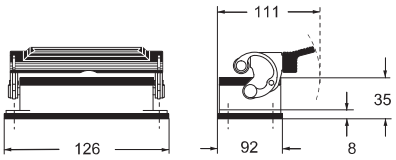


重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

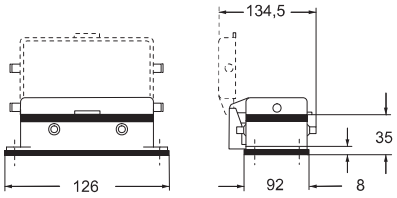
CHI ▲



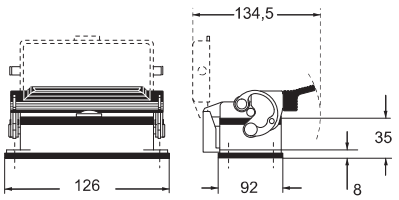
CHI L ▲



CHI CS ●



CHI LS ●



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 ●

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 ▲

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH 和 MH　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

双锁杆表面安装底座



单锁杆表面安装底座

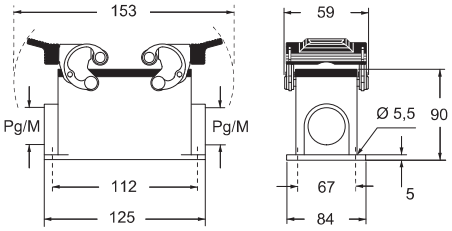


插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

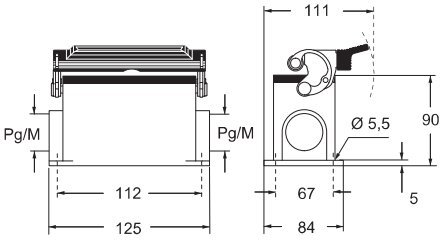
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
单锁杆或双锁杆	**CHP 32.29**	29	**MHP 32.40**	40	**CHP 32 L29**	29	**MHP 32 L40**	40
单锁杆或双锁杆	**CHP 32.229**	29 x 2	**MHP 32.240**	40 x 2	**CHP 32 L229**	29 x 2	**MHP 32 L240**	40 x 2
单锁杆或双锁杆	**CHP 32**	36	**MHP 32.50**	50	**CHP 32 L**	36	**MHP 32 L50**	50
单锁杆或双锁杆	**CHP 32.2**	36 x 2	**MHP 32.250**	50 x 2	**CHP 32 L2**	36 x 2	**MHP 32 L250**	50 x 2
单锁杆或双锁杆	**CHP 32.42**	42			**CHP 32 L42**	42		
单锁杆或双锁杆	**CHP 32.242**	42 x 2			**CHP 32 L242**	42 x 2		
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS29**	29	**MHP 32 LS40**	40
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS229**	29 x 2	**MHP 32 LS240**	40 x 2
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS**	36	**MHP 32 LS50**	50
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS2**	36 x 2	**MHP 32 LS250**	50 x 2
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS42**	42		
带锁杆和铝制密封盖					**CHP 32 LS242**	42 x 2		

重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

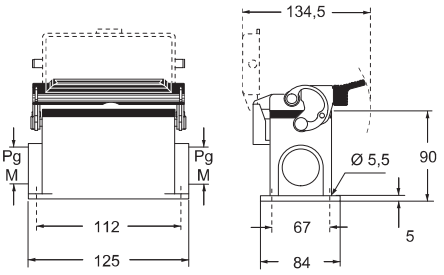
CHP 和 MHP ▲



CHP L 和 MHP L ▲



CHP LS 和 MHP LS ●



Type 4/4X/12

● 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰
▲ 头或者管接头

▲ 格兰头带有O型密封圈

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CF 和 MH - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

4锁销或双锁杆上壳



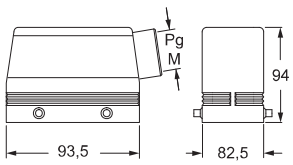
双锁销或单锁杆上壳



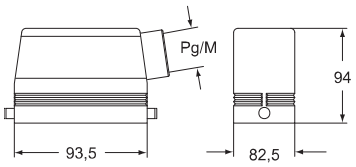
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 32.29**	29	**MHO 32.32**	32				
带锁销，侧进线	**CHO 32**	36	**MHO 32.40**	40	**CHO 32 L**	36	**MHO 32 L40**	40
带锁销，侧进线	**CHO 32.42**	42	**MHO 32.50**	50				
带锁销，侧进线，不带转换接口 1)	**CFO 32.29**	29	**MFO 32.32**	32				
带锁销，侧进线，不带转换接口 1)	**CFO 32**	36	**MFO 32.40**	40	**CFO 32 L**	36	**MFO 32 L40**	40
带锁销，侧进线，不带转换接口 1)	**CFO 32.42**	42	**MFO 32.50**	50				
带锁销，顶部进线	**CHV 32.29**	29	**MHV 32.32**	32				
带锁销，顶部进线	**CHV 32**	36	**MHV 32.40**	40	**CHV 32 L**	36	**MHV 32 L40**	40
带锁销，顶部进线	**CHV 32.42**	42	**MHV 32.50**	50				
带锁销，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32.29**	29	**MFV 32.32**	32				
带锁销，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32**	36	**MFV 32.40**	40	**CFV 32 L**	36	**MFV 32 L40**	40
带锁销，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32.42**	42	**MFV 32.50**	50				
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 32 G29**	29	**MHV 32 G32**	32				
单锁杆或双锁杆带密封圈，顶部进线	**CHV 32 G**	36	**MHV 32 G40**	40	**CHV 32 LG**	36	**MHV 32 LG40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线	**CHV 32 G42**	42	**MHV 32 G50**	50				
带锁杆和密封圈，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32 G29**	29	**MFV 32 G32**	32				
带锁杆和密封圈，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32 G**	36	**MFV 32 G40**	40	**CFV 32 LG**	36	**MFV 32 LG40**	40
带锁杆和密封圈，顶部进线，不带转换接口 1)	**CFV 32 G42**	42	**MFV 32 G50**	50				

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

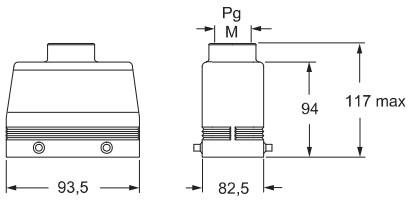
CHO/CFO 和 MHO/MFO



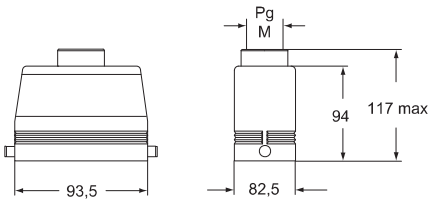
CHO/CFO L 和 MHO/MFO L



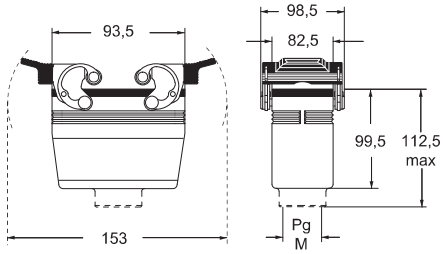
CHV/CFV 和 MHV/MFV



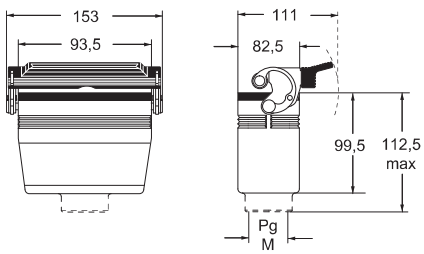
CHV/CFV L 和 MHV/MFV L



CHV/CFV G 和 MHV/MFV G



CHV/CFV LG 和 MHV/MFV LG



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　格兰头带有O型密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CF 和 MH - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针+ ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

双锁杆上壳



密封盖



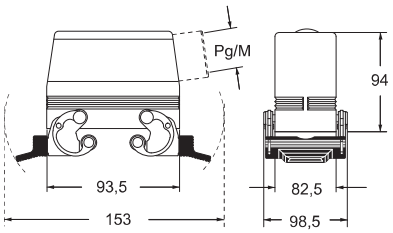
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆侧进线 [2]	**CHO 32 X**	36	**MHO 32 X40**	40		
带锁杆，侧进线，不带转换接口 [1] [2]	**CFO 32 X**	36	**MFO 32 X40**	40		
带锁杆，顶部进线 [2]	**CHV 32 X**	36	**MHV 32 X40**	40		
带锁杆，顶部进线，不带转换接口 [1] [2]	**CFV 32 X**	36	**MFV 32 X40**	40		
带4锁销 (用于双锁杆带密封圈的外壳) 带4锁销和密封圈(用于双锁杆外壳)[3] 双锁销 (用于单锁杆和密封圈的外壳)					**CHC 32** **CHC 32 L**	**CHC 32 S** **CHC 32 C** **CHC 32 SL**
双锁杆 (用于4锁销上壳) 单锁杆 (用于双锁销上壳)						**CHC 32 G** **CHC 32 LG**

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于完整格兰头。

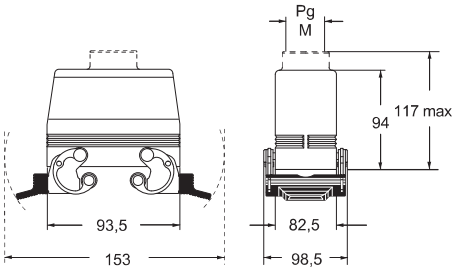
[2] 可以与该型号外壳搭配使用CHI 32 CS

[3] 可以与下列型号外壳搭配使用:
- CHO/CFO 32 X 和 CHV/CFV 32 X
- MHO/MFO 32 X 和 MHV/MFV 32 X

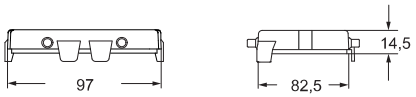
CHO/CFO X 和 MHO/MFO X



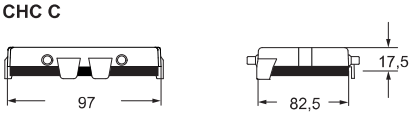
CHV/CFV X 和 MHV/MFV X



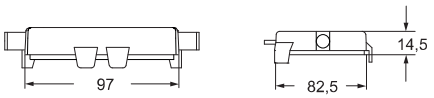
CHC (S)



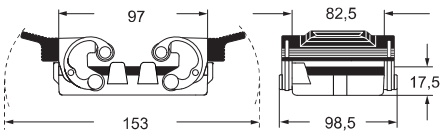
CHC C



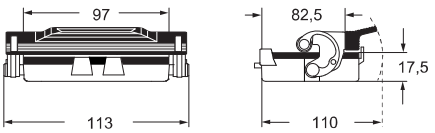
CHC L (SL)



CHC G



CHC LG



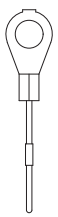
c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 格兰头带有O型密封圈

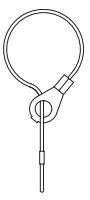
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CHIX C-TYPE 标准系列 加固锁杆

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CTSE (16A) *)	32 针 + ⏚	164
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

单锁杆嵌入式安装底座



单锁杆带密封盖嵌入式安装底座

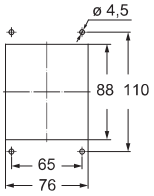


描述	不锈钢加固锁杆 产品型号	不锈钢加固锁杆 产品型号
带锁杆	CHIX 32 L	
带锁杆和铝制密封盖		CHIX 32 LS
带锁杆和塑料密封盖		CHIX 32 LP

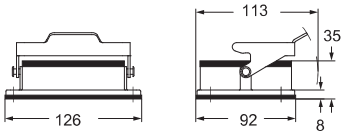
只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。(带密封盖型号可以达到IP65的防护等级。)

可以根据需要定制同款锁杆用于腐蚀环境的 **W-TYPE** 型号外壳和耐**180 °C** 高温的型号外壳。

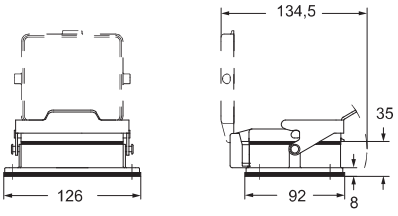
安装外壳面板的开孔尺寸



CHIX L



CHIX LS 和 CHIX LP



EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

EN 60529 IP65 IEC 60529

cURus
Type 12 / Type 4/4X
(带塑料密封盖的外壳除外)
认证中

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CHPX C-TYPE 标准系列 加固锁杆

插芯		页码:
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CTSE (16A) *)	32 针 + ⏚	164
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

单锁杆表面安装底座



单锁杆带密封盖表面安装底座



插芯尺寸:
2 x (77,5 x 27) mm

不锈钢加固锁杆

描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆	**CHPX 32 L29**	29		
带锁杆	**CHPX 32 L**	36	**MHPX 32 L40**	40
带锁杆和铝制密封盖				
带锁杆和铝制密封盖				
带锁杆和塑料密封盖				
带锁杆和塑料密封盖				
带锁杆和塑料密封盖				

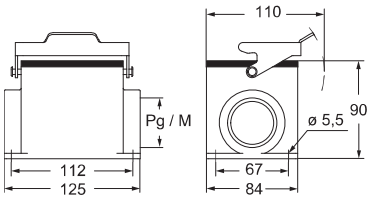
不锈钢加固锁杆

产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
CHPX 32 LS29	29		
CHPX 32 LS	36	**MHPX 32 LS40**	40
CHPX 32 LP29	29		
CHPX 32 LP	36	**MHPX 32 LP40**	40
		MHPX 32 LP50	50

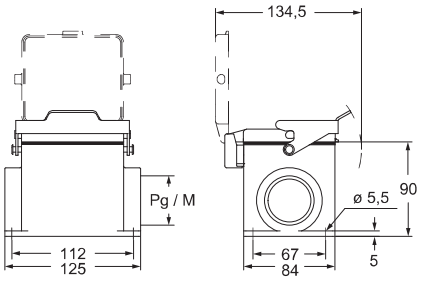
只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。(带密封盖型号可以达到IP65的防护等级。)

可以根据需要定制同款锁杆用于腐蚀环境的 **W-TYPE** 型号外壳和耐**180 °C** 高温的型号外壳。

CHPX L 和 MHPX L



CHPX LS - MHPX LS 和 CHPX LP - MHPX LP



EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 格兰头带有O型密封圈

EN 60529 IP65 IEC 60529

cURus
Type 12 / Type 4/4X
(带塑料密封盖的外壳除外)
认证中

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CF 和 MH - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	128 针 + ⏚	74
CDD	216 针 + ⏚	83
CDS	84 针 + ⏚	-
CDSH	84 针 + ⏚	91
CNE	48 针 + ⏚	115
CSE	48 针 + ⏚	-
CSH	48 针 + ⏚	115
CSH S	48 针 + ⏚	127
CCE	48 针 + ⏚	135
CME	20+4 (辅助) 针 + ⏚	144
CMSH	20+4 (辅助) 针 + ⏚	144
CSS	48 针 + ⏚	153
CTSE (16A) *)	48 针 + ⏚	165
CQE	92 针 + ⏚	173
MIXO	6 + 6 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

插芯尺寸
2 x (104 x 27) mm

单锁杆嵌入式安装底座和表面安装底座



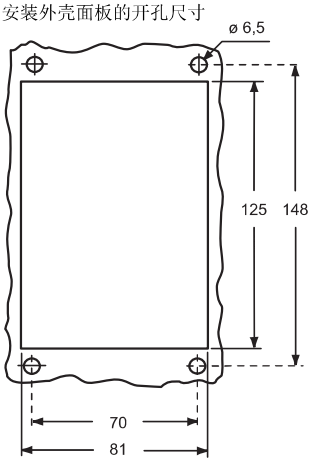
双锁销上壳



描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带锁杆嵌入式安装底座	**CHI 48 L**	—						
带锁杆和密封盖嵌入式安装底座	**CHI 48 LS**	—						
带锁杆和密封盖表面安装底座	**CHP 48 LS29**	29 x 2	**MHP 48 LS40**	40 x 2				
带锁杆和密封盖表面安装底座	**CHP 48 LS**	36 x 2	**MHP 48 LS50**	50 x 2				
带锁销，侧进线					**CHO 48 L29**	29	**MHO 48 L32**	32
带锁销，侧进线					**CHO 48 L**	36	**MHO 48 L40**	40
带锁销，侧进线					**CHO 48 L42**	42	**MHO 48 L50**	50
带锁销，侧进线，不带转接口[1]					**CFO 48 L29**	29	**MFO 48 L32**	32
带锁销，侧进线，不带转接口[1]					**CFO 48 L**	36	**MFO 48 L40**	40
带锁销，侧进线，不带转接口[1]					**CFO 48 L42**	42	**MFO 48 L50**	50
带锁销，顶部进线					**CHV 48 L29**	29	**MHV 48 L32**	32
带锁销，顶部进线					**CHV 48 L**	36	**MHV 48 L40**	40
带锁销，顶部进线					**CHV 48 L42**	42	**MHV 48 L50**	50
带锁销，顶部进线，不带转接口[1]					**CFV 48 L29**	29	**MFV 48 L32**	32
带锁销，顶部进线，不带转接口[1]					**CFV 48 L**	36	**MFV 48 L40**	40
带锁销，顶部进线，不带转接口[1]					**CFV 48 L42**	42	**MFV 48 L50**	50

[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

安装外壳面板的开孔尺寸



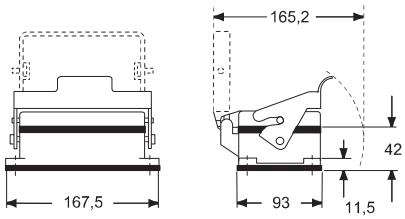
重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

c UL us Type 4/4X/12

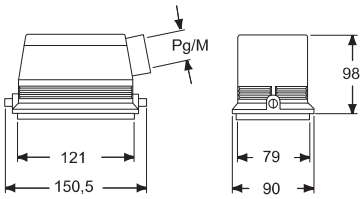
IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 格兰头带有O型密封圈

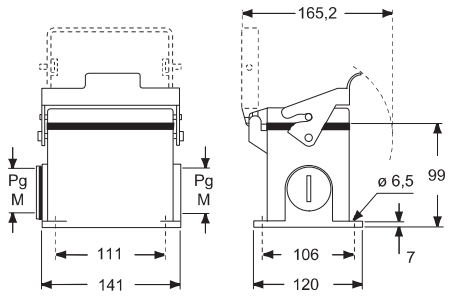
CHI L - LS



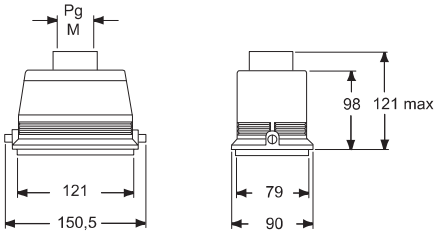
CHO/CFO L 和 MHO/MFO L



CHP LS 和 MHP LS



CHV/CFV L 和 MHV/MFV L



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH 和 MH　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸:
2 x (66 x 16) mm

双锁杆或4锁销嵌入式安装底座



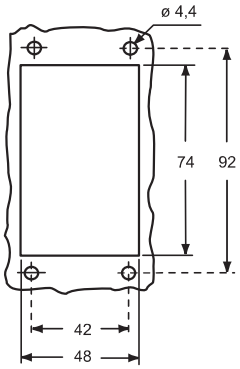
双锁杆或4锁销表面安装底座



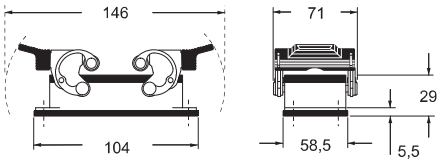
描述		产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆		**CHI 50**				
带锁销和密封盖	1)	**CHI 50 CS**				
带锁杆			**CHP 50.21**	21	**MHP 50.32**	32
带锁杆			**CHP 50.221**	21 x 2	**MHP 50.232**	32 x 2
带锁杆			**CHP 50.29**	29	**MHP 50.40**	40
带锁杆			**CHP 50.229**	29 x 2	**MHP 50.240**	40 x 2
带锁销和密封盖	1)		**CHP 50 CS**	21	**MHP 50 CS32**	32
带锁销和密封盖	1)		**CHP 50 CS2**	21 x 2	**MHP 50 CS232**	32 x 2
带锁销和密封盖	1)		**CHP 50 CS29**	29	**MHP 50 CS40**	40
带锁销和密封盖	1)		**CHP 50 CS229**	29 x 2	**MHP 50 CS240**	40 x 2

1) 可以与下列型号外壳匹配:
- CHO/CAO 50 X 与 CAV 50 X
- MHO/MAO/MFO 50 X 和 MAV/MFV 50 X

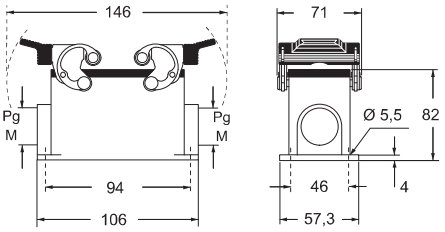
安装外壳面板的开孔尺寸



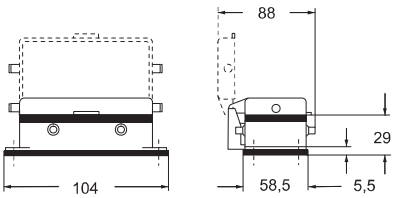
CHI



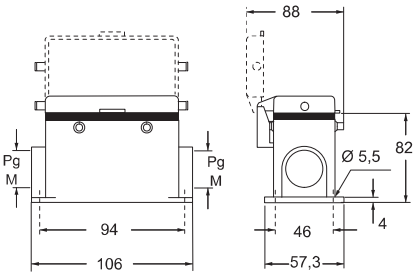
CHP and MHP



CHI CS



CHP CS and MHP CS



重要提示: 只有当与对应的上壳对插并且锁紧锁杆时才能达到IP66/IP69的防护等级。 (对于自带铰链式密封盖的底座，用锁杆锁紧密封盖可以达到IP65的防护等级) 对于密封盖 (型号以CS, CP结尾的) 只能起到基本防护作用，不能保证能达到IP65的防护等级。

c UL us Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 格兰头带有O型密封圈

C-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码:
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸：
2 x (66 x 16) mm

4锁销上壳



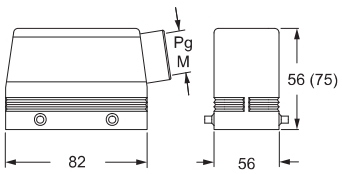
双锁杆或4锁销上壳



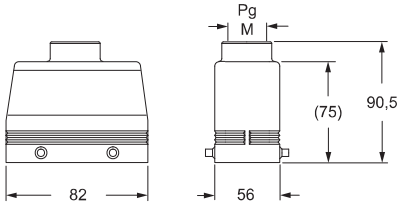
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**CHO 50**	21	**MHO 50.25**	25				
带锁销，侧进线			**MHO 50.32**	32				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 50.21**	21	**MAO 50.25**	25				
带锁销，侧进线，高结构	**CAO 50.29**	29	**MAO 50.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构					**CAV 50.21**	21	**MAV 50.25**	25
带锁销，顶部进线，高结构					**CAV 50.29**	29	**MAV 50.32**	32
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构					**CAV 50 G29**	29	**MAV 50 G32**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)	**CFO 50.21**	21	**MFO 50.25**	25				
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)	**CFO 50.29**	29	**MFO 50.32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFV 50.21**	21	**MFV 50.25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)					**CFV 50.29**	29	**MFV 50.32**	32
带锁杆和密封圈，顶部进线，高结构，不带转换接口1)					**CFV 50 G29**	29	**MFV 50 G32**	32

1) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

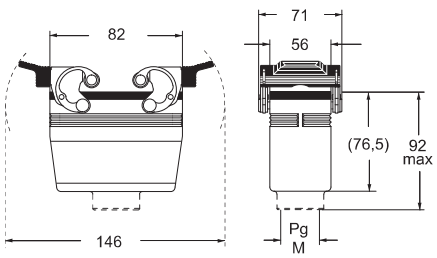
CHO (CAO/CFO) 和 MHO (MAO/MFO)



CAV (CFV) 和 MAV (MFV)



CAV G (CFV G) 和 MAV G (MFV G)



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　格兰头带有O型密封圈

C-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MH - MA - MF　C-TYPE　标准系列

插芯		页码：
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸：
2 x (66 x 16) mm

盖子
不能与金属编码针一起使用

双锁杆上壳



密封盖

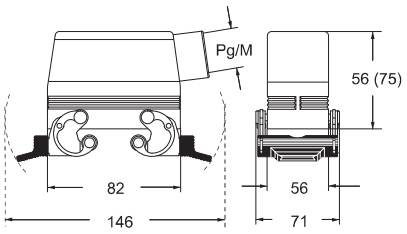


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆，侧进线 1)	**CHO 50 X**	21	**MHO 50 X25**	25		
带锁杆，侧进线 1)			**MHO 50 X32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构 1)	**CAO 50 X**	21	**MAO 50 X25**	25		
带锁杆，侧进线，高结构 1)	**CAO 50 X29**	29	**MAO 50 X32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	**CAV 50 X**	21	**MAV 50 X25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构 1)	**CAV 50 X29**	29	**MAV 50 X32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构，不带转换接口 1) 2)	**CFO 50 X**	21	**MFO 50 X25**	25		
带锁杆，侧进线，高结构，不带转换接口 1) 2)	**CFO 50 X29**	29	**MFO 50 X32**	32		
带锁杆，顶部进线，高结构，不带转换接口 1) 2)	**CFV 50 X**	21	**MFV 50 X25**	25		
带锁杆，顶部进线，高结构，不带转换接口 1) 2)	**CFV 50 X29**	29	**MFV 50 X32**	32		
4锁销 (用于搭配双锁杆外壳使用)					**CHC 50**	**CHC 50 S**
双锁杆带密封圈　(用于搭配4锁销上壳)						**CHC 50 G**

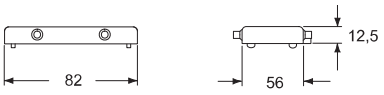
1) 可以与下列型号外壳搭配使用：
- CHI 50 CS, CHP 50 CS 和 MHP 50 CS

2) 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

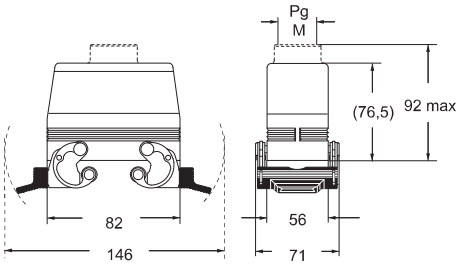
CHO X (CAO X/CFO X)　和　MHO X (MAO X/MFO X)



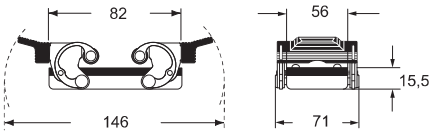
CHC(S)



CAV X (CFV X)　和　MAV X (MFV X)



CHC G



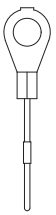
Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

格兰头带有O型密封圈

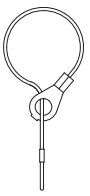
锁在底座上

孔状



栓在外壳上

环状



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CAC C-TYPE 标准系列

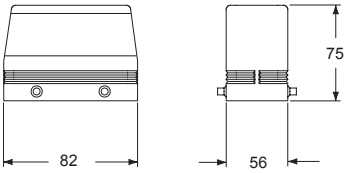
插芯		页码：
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸：
2 x (66 x 16) mm

上壳不带进线口，需要单独开孔



描述	产品型号 4锁销
带锁销，高结构	**CAC 50**



Type
4/4X/12

IP66
IP69

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

V型
更加地牢固

连接保护中的性能要求越来越多样化和专业化。

为了应对这一广泛的需求, **ILME 已经开发了几种新的解决方案，包括创新型的V型锁杆。**

当安装一个完整的耦合连接器时，**并使用ILME 标准一由铝合金铸造成型的上壳（不带转接头），**
这种专利的锁杆，**竖直闭合动作，提供了IP66/IP67 防护等级**(参照EN 60529)。

因此高防护等级不依靠使用特殊垫圈或锁扣。

安装用的法兰盘也是一样的，与那些传统型号上的相同。

这意味着完全可以**将该外壳用来替换传统型的外壳而不影响互换性**，或不用改变尺寸、空间，法兰盘以及固定位置。

新的锁杆有别于其他的型号是由于其闭合动作原理，由两个装在外壳上的铰接单元组成。

这种复合运动能将锁杆移动到外壳的引脚上方，
锁杆被固定而且会伴随有初始的旋转运动，最后将锁杆下压动使锁扣系统发挥作用。

目前只有ILME把外壳闭合后的的密封性和运动的简单性这两个关键特性融入到了单锁杆当中。







性能特点

- **插针上的摩擦几乎为零，由于锁杆垂直施加压力，因此在经常使用的情况下，显著减少了磨损。**
- **整个锁杆由不锈钢制成，并安装了一个挂钩，防止与外壳意外分离。**
- **没有使用塑胶件，提供了一个更强的抗冲击性（在与油和腐蚀性化学物质或高温环境接触下）。**
- **该锁杆可以被用于振动应用中，由于它没有弹片，所以更坚固。**
- **在关闭过程中，该锁杆只占用一个很小的空间。**
- **在电缆线重量迫使锁杆打开的情况下，比如垂直安装的连接器；建议电缆线安装在底部。**

锁杆与相同规格的传统锁杆的弹片与轴是可以相互替换的，
这样一来简化了库存管理、降低了成本增加了使用的灵活性。

可用的底座或是表面安装版本尺寸有44.27(带单锁杆)，57.27, 77.27 和104.27 带2个锁杆。
按需求也可提供高结构类型。

型号代码用后缀 **C7**或 **M7** 标识新系列

- **C7I** 嵌入式安装底座
- **C7P** 表面安装, Pg螺纹, 标准高度
- **M7P** 表面安装，米制螺纹，标准高度
- **C7AP** 表面安装，Pg 螺纹，高结构
- **M7AP** 表面安装，米制螺纹，高结构

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

C7 - C7A 和 M7 - M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 只能用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座

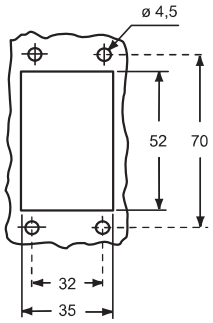


不锈钢单锁杆表面装底座



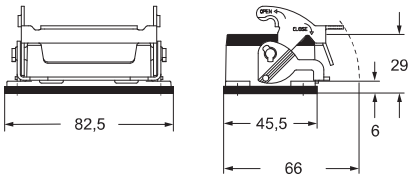
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，尺寸 "44.27"	**C7I 06 L**				
带锁杆，尺寸 "44.27"		**C7P 06 L**	16	**M7P 06 L20**	20
带锁杆，尺寸 "44.27"		**C7P 06 L2**	16 x 2	**M7P 06 L220**	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		**C7AP 06 L**	21	**M7AP 06 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		**C7AP 06 L2**	21 x 2	**M7AP 06 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		**C7AP 06 L29**	29	**M7AP 06 L40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		**C7AP 06 L229**	29 x 2	**M7AP 06 L240**	40 x 2

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



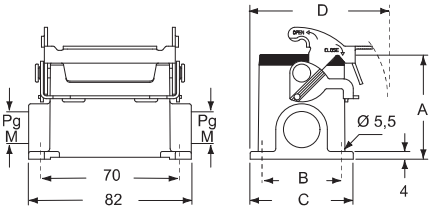
当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作，提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

C7I L



对于嵌入式安装，底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0. 8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4(外壳上)和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

C7P L - C7AP L 和 M7P L - M7AP L



型号	A	B	C	D
C7P/M7P 06 L	53	40	52	70
C7AP/M7AP 06 L	74	45	57	72,5

上壳
(参考389页)

上壳
(参考
466-467页)



cULus Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 和 M7 - M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

带不锈钢单锁杆和金属密封盖嵌入式安装底座

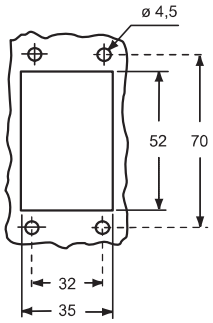


带不锈钢单锁杆和金属密封盖表面安装底座



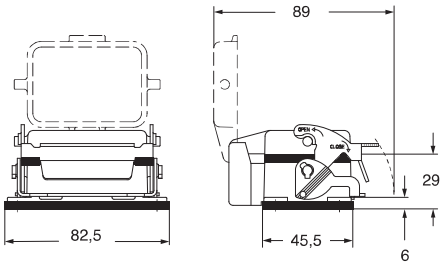
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆密封盖和密封圈，尺寸 "44.27"	**C7I 06 LS**		
带锁杆和密封盖，尺寸 "44.27"		**M7P 06 LS20**	20
带锁杆和密封盖，尺寸 "44.27"		**M7P 06 LS220**	20 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 "44.27"		**M7AP 06 LS32**	32
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 "44.27"		**M7AP 06LS232**	32 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 "44.27"		**M7AP 06 LS40**	40
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 "44.27"		**M7AP 06LS240**	40 x 2

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



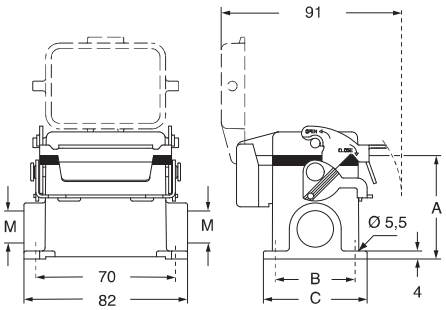
当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作，提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

C7I LS



对于嵌入式安装，底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7P LS - M7AP LS



型号	A	B	C
M7P 06 LS	53	40	52
M7AP 06 LS	74	45	57

上壳 (参考 389)

上壳 (参考 466-467)



c UL us Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

V-TYPE IP67

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 - C7A 和 M7 - M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座

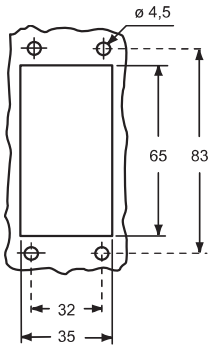


不锈钢双锁杆表面安装底座

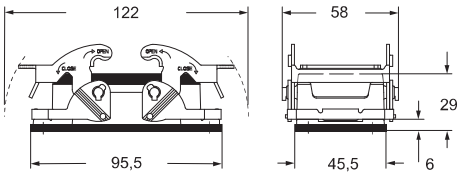


描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，尺寸 "57.27"	**C7I 10**				
带锁杆，尺寸 "57.27"		**C7P 10**	16	**M7P 10.20**	20
带锁杆，尺寸 "57.27"		**C7P 10.2**	16 x 2	**M7P 10.220**	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		**C7AP 10.21**	21	**M7AP 10.32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		**C7AP 10.221**	21 x 2	**M7AP 10.232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		**C7AP 10.29**	29	**M7AP 10.40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		**C7AP 10.229**	29 x 2	**M7AP 10.240**	40 x 2

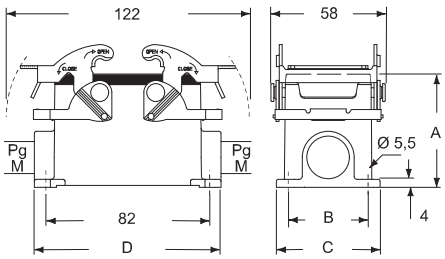
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



C7I



C7P - C7AP 和 M7P - M7AP



当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作，提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

对于嵌入式安装，底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用 C7..FL 法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4(外壳上)和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

型号	A	B	C	D
C7P/M7P 10	57	40	52	93,5
C7AP/M7AP 10	74	45	57	94

上壳
(参考 395页)

上壳
(参考 468-469页)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 - C7A 和 M7 - M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座

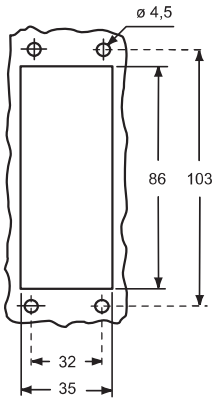


不锈钢双锁杆表面安装底座



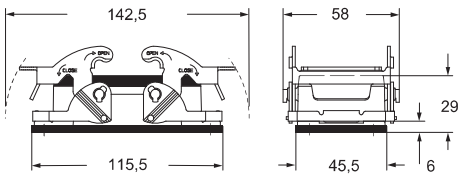
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，尺寸 "77.27"	**C7I 16**				
带锁杆，尺寸 "77.27"		**C7P 16**	21	**M7P 16.25**	25
带锁杆，尺寸 "77.27"		**C7P 16.2**	21 x 2	**M7P 16.225**	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		**C7AP 16.21**	21	**M7AP 16.32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		**C7AP 16.221**	21 x 2	**M7AP 16.232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		**C7AP 16.29**	29	**M7AP 16.40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		**C7AP 16.229**	29 x 2	**M7AP 16.240**	40 x 2

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸

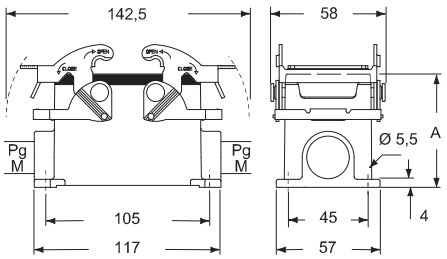


当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作，提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

C7I



C7P - C7AP 和 M7P - M7AP



对于嵌入式安装，底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

型号	A
C7P/M7P 16	63
C7AP/M7AP 16	81

上壳
(参考 404页)

上壳
(参考 470-471页)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 和 M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

带不锈钢双锁杆和金属密封盖嵌入式安装底座

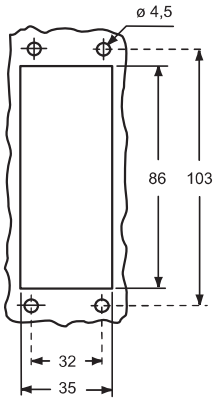


带不锈钢双锁杆和金属密封盖表面安装底座

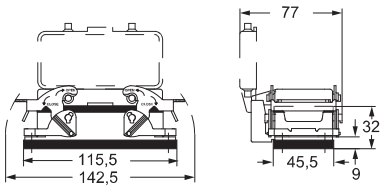


描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆密封盖和密封圈，尺寸 "77.27"	**C7I 16 S**		
带锁杆密封盖，高结构，尺寸"77.27"		**M7AP 16 S32**	32
带锁杆密封盖，高结构，尺寸 "77.27"		**M7AP 16 S232**	32 x 2

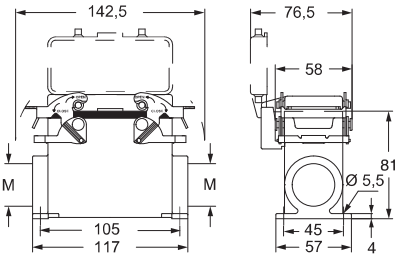
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



C7I S



M7AP S



当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作, 提供了IP66/IP67/IP69 的防护等级参见（EN60529）。

对于嵌入式安装, 底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用 C7..FL 法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外, 与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

上壳
(参考 404页)

上壳
(参考 470-471页)



cULus Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 - C7A 和 M7 - M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座

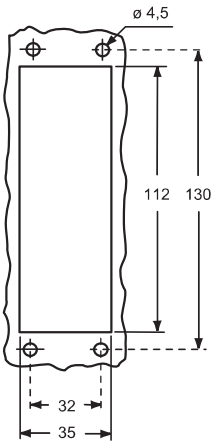


不锈钢双锁杆表面安装底座



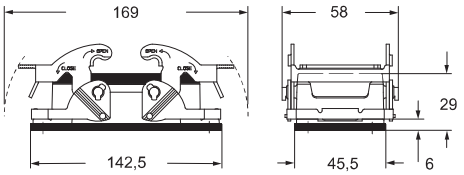
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，尺寸"104.27"	C7I 24				
带锁杆，尺寸 "104.27"		C7P 24	21	M7P 24.25	25
带锁杆，尺寸 "104.27"		C7P 24.2	21 x 2	M7P 24.225	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		C7AP 24.21	21	M7AP 24.32	32
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		C7AP 24.221	21 x 2	M7AP 24.232	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		C7AP 24.29	29	M7AP 24.40	40
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		C7AP 24.229	29 x 2	M7AP 24.240	40 x 2

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸图

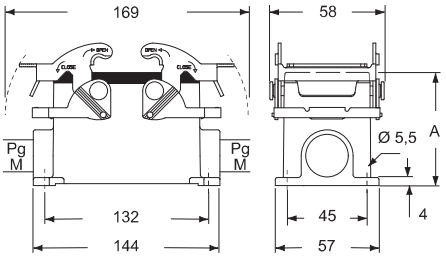


当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作, 提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

C7I



C7P - C7AP 和 M7P - M7AP



型号	A
C7P/M7P 24	63
C7AP/M7AP 24	81

对于嵌入式安装, 底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4(外壳上)和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外, 与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

上壳 (参考 414页)

上壳 (参考 472-473页)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

C7 和 M7A　IP67 外壳　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆带金属密封盖嵌入式安装底座

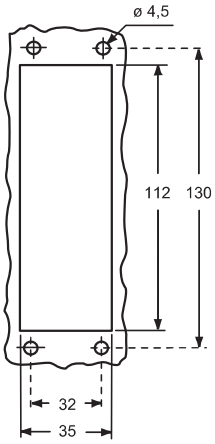


不锈钢双锁杆带金属密封盖表面安装底座



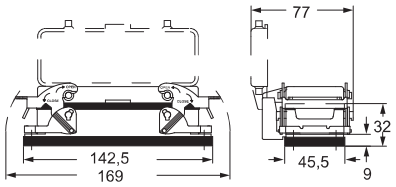
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆，密封圈和密封盖，尺寸 "104.27"	**C7I 24 S**		
带锁杆，密封盖，高结构，尺寸 "104.27"		**M7AP 24 S32**	32
带锁杆，密封盖，高结构，尺寸 "104.27"		**M7AP 24 S232**	32 x 2

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸图



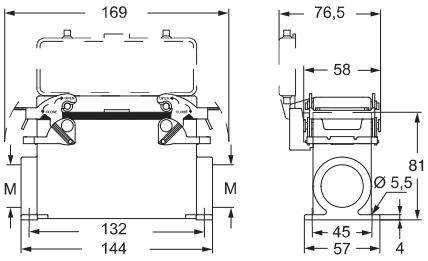
当安装一套完整的连接器时，并使用ILME标准铸铝上壳(不带转接头)，这种锁杆的锁杆垂直闭合动作，提供了IP66/IP67/IP69的防护等级参见（EN60529）。

C7I S



对于嵌入式安装，底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7AP S



上壳
(参考 414页)

上壳
(参考
472 - 473页)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

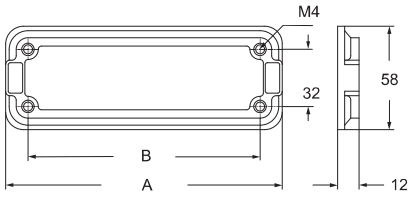
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

用于嵌入式安装底座的法兰盘



描述	产品型号
尺寸 ”44.27”	**C7 06 FL**
尺寸 ”57.27”	**C7 10 FL**
尺寸 ”77.27”	**C7 16 FL**
尺寸”104.27”	**C7 24 FL**

C7..FL



型号	A	B
C7 06 FL	95	70
C7 10 FL	108	83
C7 16 FL	128	103
C7 24 FL	155	130

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

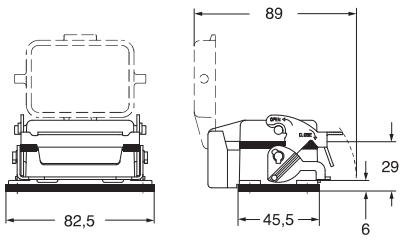
不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



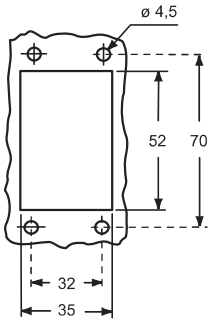
描述	产品型号
带锁杆，密封圈和铝制密封盖，尺寸 “44.27”	**CVI 06 LS**
带锁杆，密封圈和塑料密封盖，尺寸 “44.27”	**CVI 06 LP**

外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

CVI LS/LP



嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



上壳
[参考 389页]



cULus Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆　SIMPLEX 自动闭合式密封盖

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



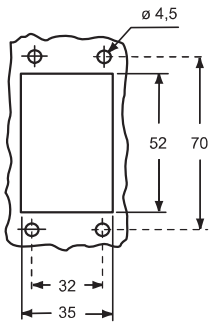
不锈钢单锁杆表面安装底座



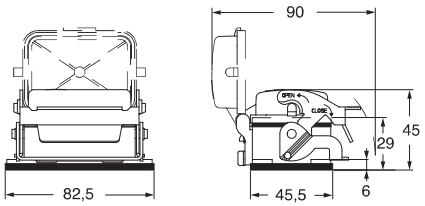
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，密封圈和塑料密封盖	**CVI 06 LSP**				
带锁杆和密封盖		**CVP 06 LSP16**	16	**MVP 06 LSP20**	20
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 06LSP21**	21	**MVAP 06LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 06LSP29**	29	**MVAP 06LSP32**	32
带锁杆和密封盖，高结构				**MVAP 06LSP40**	40

当与另一端对插并锁紧锁扣，外壳可以达到IP65防护等级，如果不对插，仅仅用锁扣锁紧塑料密封盖可以达到IP44的防护等级。

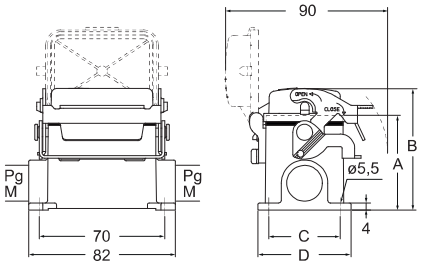
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



CVI LSP



CVP - CVAP LSP 和 MVP - MVAP LSP



型号	A	B	C	D
CVP / MVP 6 LSP	53	68	40	52
CVAP / MVAP 6 LSP	74	89	45	57

上壳
[参考 389页]



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

Type 4/4X/12
认证中

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆带塑料密封盖表面安装底座



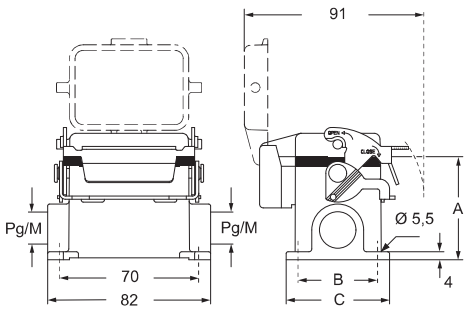
不锈钢单锁杆带铝制密封盖表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封盖, 尺寸 “44.27”	**CVP 06 LP**	16	**MVP 06 LP20**	20	**CVP 06 LS**	16	**MVP 06 LS20**	20
带锁杆和密封盖, 尺寸 “44.27”	**CVP 06 LP2**	16 x 2	**MVP 06 LP220**	20 x 2	**CVP 06 LS2**	16 x 2	**MVP 06 LS220**	20 x 2
带锁杆和密封盖, 高结构，尺寸 “44.27”	**CVAP 06 LP**	21	**MVAP 06 LP32**	32	**CVAP 06 LS**	21	**MVAP 06 LS32**	32
带锁杆和密封盖, 高结构，尺寸 “44.27”	**CVAP 06 LP2**	21 x 2	**MVAP 06LP232**	32 x 2	**CVAP 06 LS2**	21 x 2	**MVAP 06LS232**	32 x 2
带锁杆和密封盖, 高结构，尺寸 “44.27”	**CVAP 06 LP29**	29	**MVAP 06 LP40**	40	**CVAP 06 LS29**	29	**MVAP 06 LS40**	40
带锁杆和密封盖, 高结构，尺寸 “44.27”	**CVAP 06LP229**	29 x 2	**MVAP 06LP240**	40 x 2	**CVAP 06LS229**	29 x 2	**MVAP 06LS240**	40 x 2

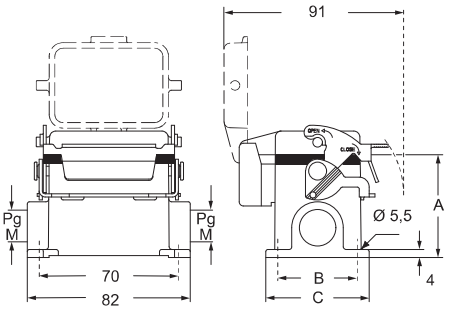
外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

CVP LP - CVAP LP 和 MVP LP - MVAP LP



型号	A	B	C
CVP/MVP 06 LP	53	40	52
CVAP/MVAP 06 LP	74	45	57

CVP LS - CVAP LS 和 MVP LS - MVAP LS



型号	A	B	C
CVP/MVP 06 LS	53	40	52
CVAP/MVAP 06 LS	74	45	57

上壳
[参考 389页]



c UL us Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA - CVF 和MV - MVA - MVF　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

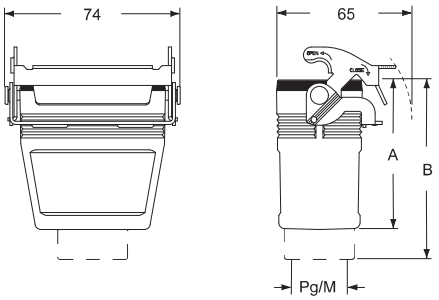
上壳，顶部进线
带密封圈和不锈钢单锁杆



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “44.27”	**CVV 06 LG**	16	**MVV 06 LG25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 “44.27”	**CVAV 06 LG21**	21	**MVAV 06 LG25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 “44.27”	**CVAV 06 LG29**	29	**MVAV 06 LG32**	32
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 “44.27” [1)]	**CVFV 06 LG21**	21	**MVFV 06 LG25**	25
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 “44.27” [1)]	**CVFV 06 LG29**	29	**MVFV 06 LG32**	32

[1)] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG 和
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



型号	A	B
CVV/MVV 06 LG	45,5	58,5
CVAV/MVAV 06 LG	77	93
CVFV/MVFV 06 LG	77	-

上壳
(参考 389页)



cULus Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



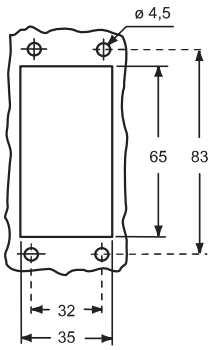
不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



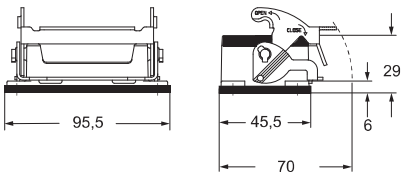
描述	产品型号	产品型号
带锁杆和密封圈，尺寸 “57.27”	**CVI 10 L**	
带锁杆、密封圈和铝制密封盖，尺寸 “57.27”		**CVI 10 LS**
带锁杆、密封圈和塑料密封盖，尺寸 “57.27”		**CVI 10 LP**

外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

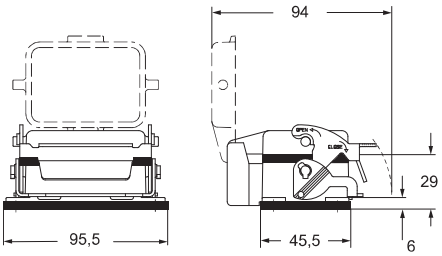
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



CVI L



CVI LS/LP



上壳
(参考 395页)



Type 4/4X/12

Type 4/4X/12
(带塑料密封盖外壳除外)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆　SIMPLEX 自动闭合式密封盖

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



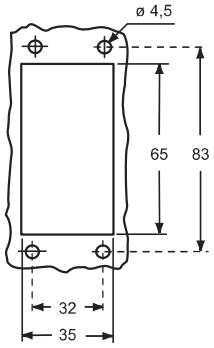
不锈钢单锁杆表面安装底座



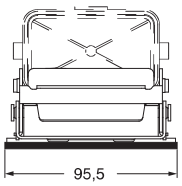
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆、密封圈和塑料密封盖	**CVI 10 LSP**				
带锁杆和密封盖		**CVP 10 LSP16**	16	**MVP 10 LSP20**	20
带锁杆和密封盖				**MVP 10 LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 10LSP21**	21	**MVAP 10LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 10LSP29**	29	**MVAP 10LSP32**	32
带锁杆和密封盖，高结构				**MVAP 10LSP40**	40

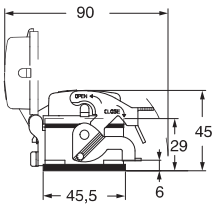
当与另一端对插并锁紧锁扣，外壳可以达到IP65防护等级，如果不对插，仅仅用锁扣锁紧塑料密封盖可以达到IP44的防护等级。

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸

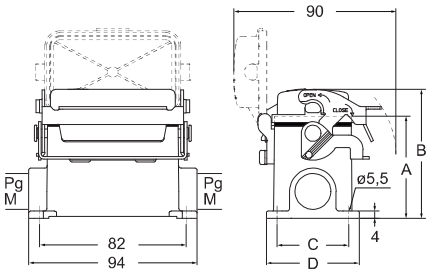


CVI LSP





CVP - CVAP LSP 和 MVP - MVAP LSP



型号	A	B	C	D
CVP / MVP 10 LSP	57	72	40	52
CVAP / MVAP 10 LSP	74	89	45	57

上壳
(参考页码395)



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

c UL us Type 4/4X/12 认证中

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV 和 MV　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

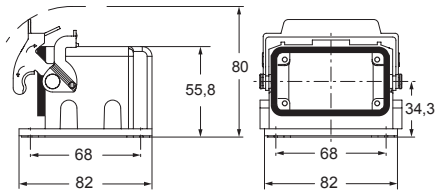
不锈钢单锁杆嵌入式角度安装底座

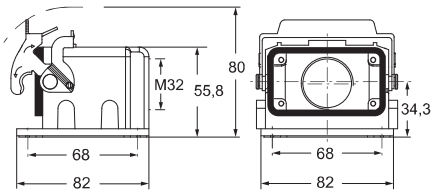


不锈钢单锁杆嵌入式角度安装底座



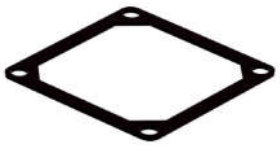
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆，不带格兰头进线口 [1) 3)]	CVI 10 LA		
带锁杆，带格兰头进线口，无嵌入式开孔 [2)]		MVI 10 LAP32	32





1) 法兰盘密封垫需要单独购买
型号: **CR 10 MO.**

CR 10 MO
密封垫



以下规格的法兰盘可以根据需要供应: :
73 x 73, 78 x 78, 80 x 80, 98 x 98 mm

2) 需要与完整的格兰头搭配使用
（需要单独购买）
进线口规格为 M 25或 Pg 21。

3) 接地套件包括：特制螺钉和可以压接6 mm^2 接地线的接地端子。（对于外壳上半部分的额外连接）

型号:**CR MOT**

CR MOT
套件



外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。

上壳
(参考 395页)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆系列

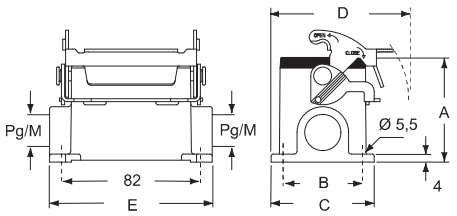
插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “57.27”	**CVP 10 L**	16	**MVP 10 L20**	20
带锁杆，尺寸 “57.27”	**CVP 10 L2**	16 x 2	**MVP 10 L220**	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 L**	21	**MVAP 10 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 L2**	21 x 2	**MVAP 10 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 L29**	29	**MVAP 10 L40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 L229**	29 x 2	**MVAP 10 L240**	40 x 2

CVP L - CVAP L　和　MVP L - MVAP L



型号	A	B	C	D	E
CVP/MVP 10 L	57	40	52	73	93,5
CVAP/MVAP 10 L	74	45	57	75,5	94

上壳
(参考 395页)



cULus Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆带塑料密封盖表面安装底座



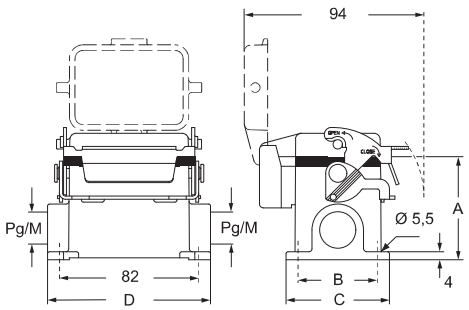
不锈钢单锁杆带铝制密封盖表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封盖，尺寸 “57.27”	**CVP 10 LP**	16	**MVP 10 LP20**	20	**CVP 10 LS**	16	**MVP 10 LS20**	20
带锁杆和密封盖，尺寸 “57.27”	**CVP 10 LP2**	16 x 2	**MVP 10 LP220**	20 x 2	**CVP 10 LS2**	16 x 2	**MVP 10 LS220**	20 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 LP**	21	**MVAP 10 LP32**	32	**CVAP 10 LS**	21	**MVAP 10 LS32**	32
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 LP2**	21 x 2	**MVAP 10LP232**	32 x 2	**CVAP 10 LS2**	21 x 2	**MVAP 10LS232**	32 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10 LP29**	29	**MVAP 10 LP40**	40	**CVAP 10 LS29**	29	**MVAP 10 LS40**	40
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAP 10LP229**	29 x 2	**MVAP 10LP240**	40 x 2	**CVAP 10LS229**	29 x 2	**MVAP 10LS240**	40 x 2

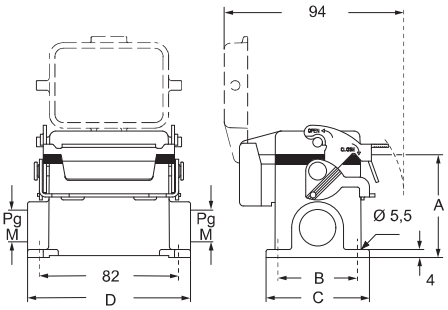
外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

CVP LP - CVAP LP 和 MVP LP - MVAP LP



型号	A	B	C	D
CVP/MVP 10 LP	57	40	52	93,5
CVAP/MVAP 10 LP	74	45	57	94

CVP LS - CVAP LS 和 MVP LS - MVAP LS



型号	A	B	C	D
CVP/MVP 10 LS	57	40	52	93,5
CVAP/MVAP 10 LS	74	45	57	94

上壳
(参考 395页)



Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA - CVF 和 MV - MVA - MVF V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

上壳，顶部进线
不锈钢单锁杆带密封圈



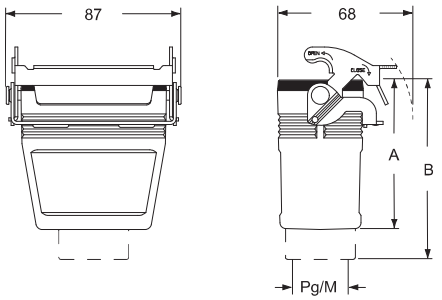
上壳，顶部进线
不锈钢双锁杆带密封圈



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “57.27”	**CVV 10 LG**	16	**MVV 10 LG25**	25	**CVV 10 G**	16	**MVV 10 G25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAV 10 LG21**	21	**MVAV 10 LG25**	25	**CVAV 10 G21**	21	**MVAV 10 G25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”	**CVAV 10 LG29**	29	**MVAV 10 LG32**	32	**CVAV 10 G29**	29	**MVAV 10 G32**	32
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 “57.27” [1]	**CVFV 10 LG21**	21	**MVFV 10 LG25**	25	**CVFV 10 G21**	21	**MVFV 10 G25**	25
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 “57.27” [1]	**CVFV 10 LG29**	29	**MVFV 10 LG32**	32	**CVFV 10 G29**	29	**MVFV 10 G32**	32

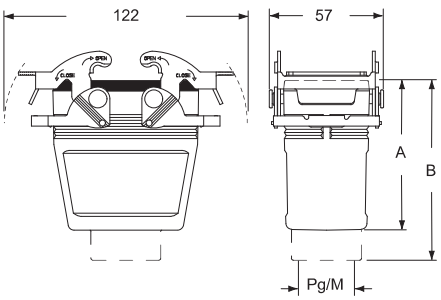
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG 和
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



型号	A	B
CVV/MVV 10 LG	50,5	63,5
CVAV/MVAV 10 LG	75	91
CVFV/MVFV 10 LG	75	-

CVV G - CVAV G - CVFV G 和
MVV G - MVAV G - MVFV G



型号	A	B
CVV/MVV 10 G	50,5	63,5
CVAV/MVAV 10 G	75	91
CVFV/MVFV 10 G	75	-

上壳
(参考 395页)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



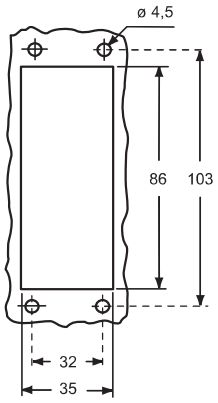
不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



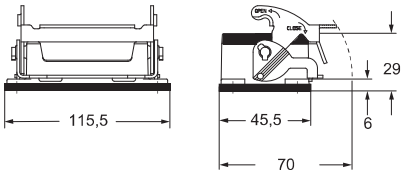
描述	产品型号	产品型号
带锁杆和密封圈，尺寸 “77.27”	**CVI 16 L**	
带锁杆、密封圈和铝制密封盖，尺寸 “77.27”		**CVI 16 LS**
带锁杆、密封圈和塑料密封盖，尺寸 “77.27”		**CVI 16 LP**

外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

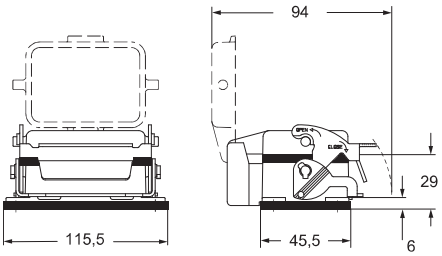
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



CVI L



CVI LS/LP



上壳
(参考 404页)



Type 4/4X/12

Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆　SIMPLEX 自动闭合式密封盖

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



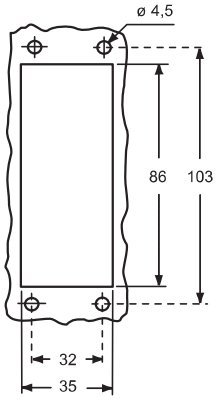
不锈钢单锁杆表面安装底座



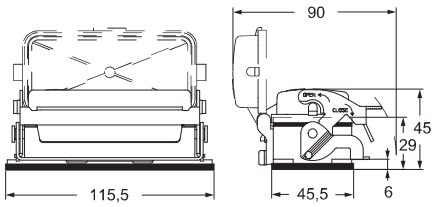
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈，和塑料密封盖	**CVI 16 LSP**				
带锁杆和密封盖		**CVP 16 LSP21**	21	**MVP 16 LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 16LSP21**	21	**MVAP 16LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 16LSP29**	29	**MVAP 16LSP32**	32
带锁杆和密封盖，高结构				**MVAP 16LSP40**	40

当与另一端对插并锁紧锁扣，外壳可以达到IP65防护等级，如果不对插，仅仅用锁扣锁紧塑料密封盖可以达到IP44的防护等级。

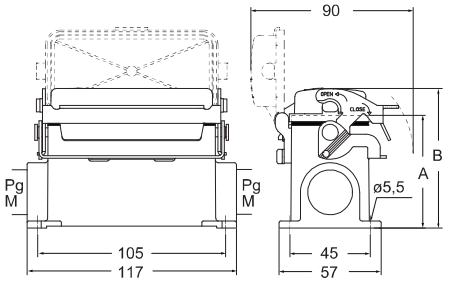
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



CVI LSP



CVP - CVAP LSP 和 MVP - MVAP LSP



产品型号	A	B
CVP / MVP 16 LSP	63	78
CVAP / MVAP 16 LSP	81	96

上壳
(参考 404页)



Type 4/4X/12

Type 4/4X/12 认证中

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　　V-TYPE 锁杆系列

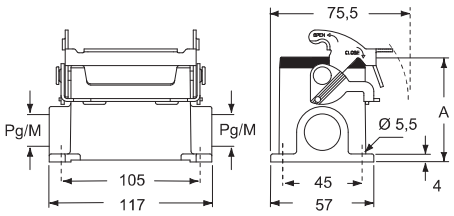
插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “77.27”	**CVP 16 L**	21	**MVP 16 L25**	25
带锁杆，尺寸 “77.27”	**CVP 16 L2**	21 x 2	**MVP 16 L225**	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 L**	21	**MVAP 16 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 L2**	21 x 2	**MVAP 16 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 L29**	29	**MVAP 16 L40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 L229**	29 x 2	**MVAP 16 L240**	40 x 2

CVP L - CVAP L 和 **MVP L - MVAP L**



型号	A
CVP/MVP 16 L	63
CVAP/MVAP 16 L	81

上壳
[参考 404页]



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

V-TYPE IP65/IP66

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆带塑料密封盖表面安装底座



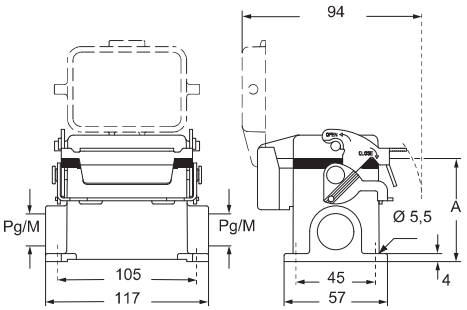
不锈钢单锁杆带铝制密封盖表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封盖，尺寸 “77.27”	**CVP 16 LP**	21	**MVP 16 LP25**	25	**CVP 16 LS**	21	**MVP 16 LS25**	25
带锁杆和密封盖，尺寸 “77.27”	**CVP 16 LP2**	21 x 2	**MVP 16 LP225**	25 x 2	**CVP 16 LS2**	21 x 2	**MVP 16 LS225**	25 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 LP**	21	**MVAP 16 LP32**	32	**CVAP 16 LS**	21	**MVAP 16 LS32**	32
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 LP2**	21 x 2	**MVAP 16LP232**	32 x 2	**CVAP 16 LS2**	21 x 2	**MVAP 16LS232**	32 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16 LP29**	29	**MVAP 16 LP40**	40	**CVAP 16 LS29**	29	**MVAP 16 LS40**	40
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “77.27”	**CVAP 16LP229**	29 x 2	**MVAP 16LP240**	40 x 2	**CVAP 16LS229**	29 x 2	**MVAP 16LS240**	40 x 2

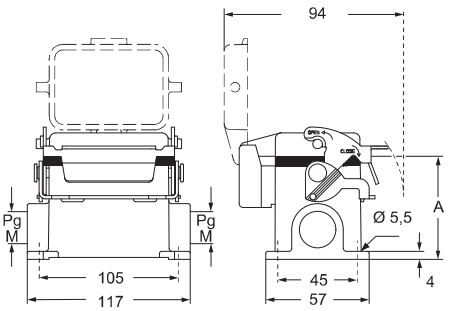
外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

CVP LP - CVAP LP 和 MVP LP - MVAP LP



型号	A
CVP/MVP 16 LP	63
CVAP/MVAP 16 LP	81

CVP LS - CVAP LS 和 MVP LS - MVAP LS



型号	A
CVP/MVP 16 LS	63
CVAP/MVAP 16 LS	81

上壳
(参考 404页)



Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA - CVF 和 MV - MVA - MVF V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

上壳，顶部进线，
带不锈钢单锁杆和密封圈



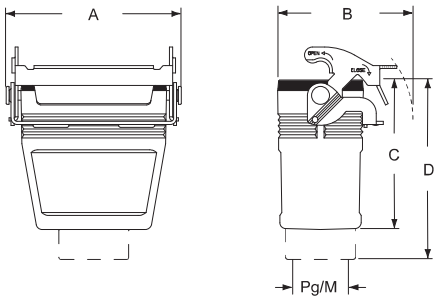
上壳，顶部进线，
带不锈钢双锁杆和密封圈



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸"77.27"	**CVV 16 LG**	21	**MVV 16 LG32**	32	**CVV 16 G**	21	**MVV 16 G32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"	**CVAV 16 LG21**	21	**MVAV 16 LG25**	25	**CVAV 16 G21**	21	**MVAV 16 G25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"	**CVAV 16 LG29**	29	**MVAV 16 LG32**	32	**CVAV 16 G29**	29	**MVAV 16 G32**	32
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 "77.27" [1)]	**CVFV 16 LG21**	21	**MVFV 16 LG25**	25	**CVFV 16 G21**	21	**MVFV 16 G25**	25
带锁杆，高结构，不带转接口，尺寸 "77.27" [1)]	**CVFV 16 LG29**	29	**MVFV 16 LG32**	32	**CVFV 16 G29**	29	**MVFV 16 G32**	32

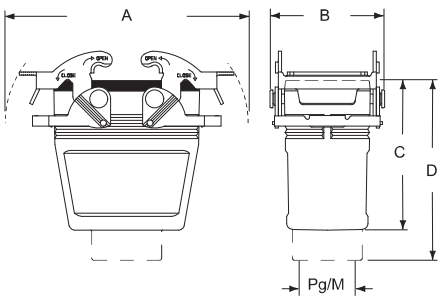
[1)] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG 和
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



型号	A	B	C	D
CVV/MVV 16 LG	107,5	68	50,5	63,5
CVAV/MVAV 16 LG	107,5	68	81	97
CVFV/MVFV 16 LG	107,5	68	81	-

CVV G - CVAV G - CVFV G 和
MVV G - MVAV G - MVFV G



型号	A	B	C	D
CVV/MVV 16 G	142,5	57	50,5	63,5
CVAV/MVAV 16 G	142,5	57	81	97
CVFV/MVFV 16 G	142,5	57	81	-

上壳
(参考 404页)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



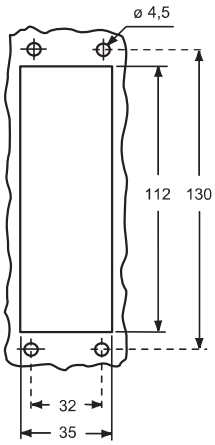
不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



描述	产品型号	产品型号
带锁杆和密封圈，尺寸 “104.27”	CVI 24 L	
带锁杆、密封圈及铝制密封盖，尺寸 “104.27”		CVI 24 LS
带锁杆、密封圈及塑料密封盖，尺寸 “104.27”		CVI 24 LP

外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66/IP69防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

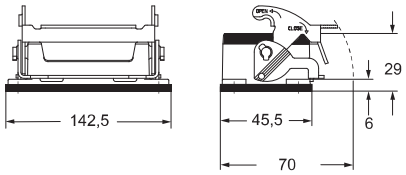
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



上壳
(参考414页)



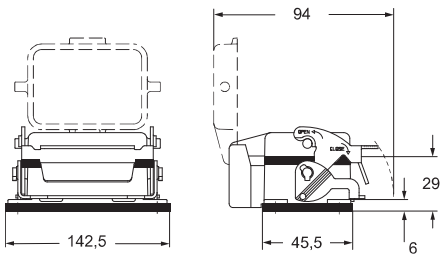
CVI L



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

CVI LS/LP



c UL us Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆　SIMPLEX 自动闭合式密封盖

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



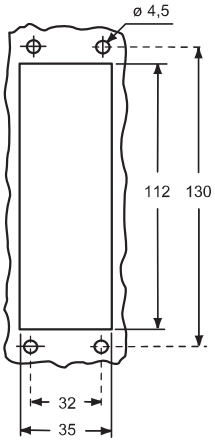
不锈钢单锁杆表面安装底座



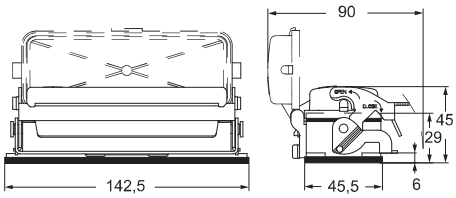
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，密封圈和塑料密封盖	**CVI 24 LSP**				
带锁杆和密封盖		**CVP 24 LSP21**	21	**MVP 24 LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 24LSP21**	21	**MVAP 24LSP25**	25
带锁杆和密封盖，高结构		**CVAP 24LSP29**	29	**MVAP 24LSP32**	32
带锁杆和密封盖，高结构				**MVAP 24LSP40**	40

当与另一端对插并锁紧锁扣，外壳可以达到IP65防护等级，如果不对插，仅仅用锁扣锁紧塑料密封盖可以达到IP44的防护等级。

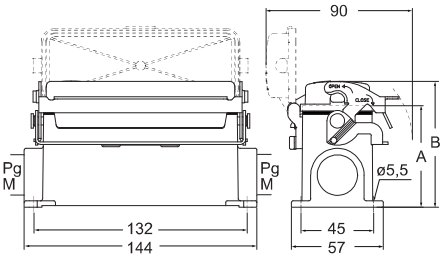
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



CVI LSP



CVP - CVAP LSP 和 MVP - MVAP LSP



型号	A	B
CVP / MVP 24 LSP	63	78
CVAP / MVAP 24 LSP	81	96

上壳
(参考 414页)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

cULus Type 4/4X/12 认证中

EN 60529 IP65 IEC 60529

V-TYPE IP65/IP66

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆系列

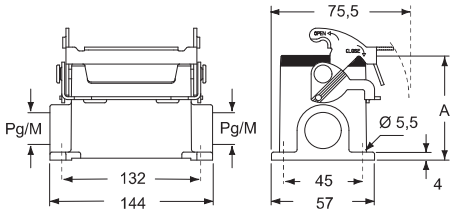
插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “104.27”	**CVP 24 L**	21	**MVP 24 L25**	25
带锁杆，尺寸 “104.27”	**CVP 24 L2**	21 x 2	**MVP 24 L225**	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 L**	21	**MVAP 24 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 L2**	21 x 2	**MVAP 24 L232**	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 L29**	29	**MVAP 24 L40**	40
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 L229**	29 x 2	**MVAP 24 L240**	40 x 2

CVP L - CVAP L 和 MVP L - MVAP L



型号	A
CVP / MVP 24 L	63
CVAP / MVAP 24 L	81

上壳
(参考 414页)



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA 和 MV - MVA　V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

不锈钢单锁杆带塑料密封盖表面安装底座



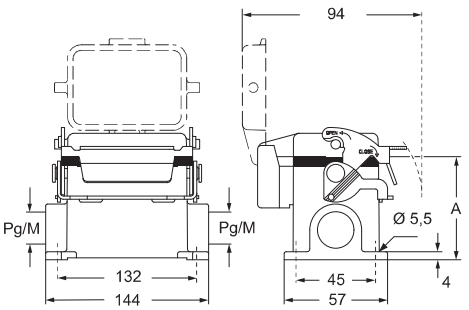
不锈钢单锁杆带铝制密封盖表面安装底座



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封盖，尺寸 “104.27”	**CVP 24 LP**	21	**MVP 24 LP25**	25	**CVP 24 LS**	21	**MVP 24 LS25**	25
带锁杆和密封盖，尺寸 “104.27”	**CVP 24 LP2**	21 x 2	**MVP 24 LP225**	25 x 2	**CVP 24 LS2**	21 x 2	**MVP 24 LS225**	25 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸“104.27”	**CVAP 24 LP**	21	**MVAP 24 LP32**	32	**CVAP 24 LS**	21	**MVAP 24 LS32**	32
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 LP2**	21 x 2	**MVAP 24LP232**	32 x 2	**CVAP 24 LS2**	21 x 2	**MVAP 24LS232**	32 x 2
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAP 24 LP29**	29	**MVAP 24 LP40**	40	**CVAP 24 LS29**	29	**MVAP 24 LS40**	40
带锁杆和密封盖，高结构，尺寸“104.27”	**CVAP 24LP229**	29 x 2	**MVAP 24LP240**	40 x 2	**CVAP 24LS229**	29 x 2	**MVAP 24LS240**	40 x 2

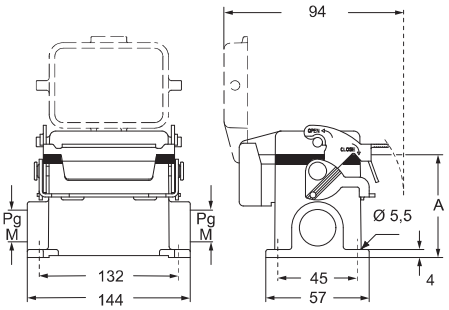
外壳对插后锁紧锁杆，可以达到IP66 防护等级。
（塑料密封盖系列可以达到IP65防护等级）

CVP LP - CVAP LP 和 MVP LP - MVAP LP



型号	A
CVP/MVP 24 LP	63
CVAP/MVAP 24 LP	81

CVP LS - CVAP LS 和 MVP LS - MVAP LS



型号	A
CVP/MVP 24 LS	63
CVAP/MVAP 24 LS	81

上壳
(参考 414 页)



c UL us Type 4/4X/12
(带塑料密封盖的外壳除外)

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CV - CVA - CVF 和 MV - MVA - MVF V-TYPE 锁杆系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

上壳，顶部进线
带密封圈和不锈钢单锁杆



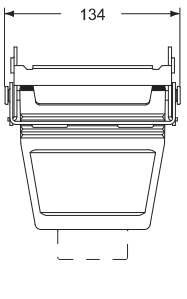
上壳，顶部进线
带密封圈和不锈钢双锁杆



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸“104.27”	**CVV 24 LG**	21	**MVV 24 LG32**	32	**CVV 24 G**	21	**MVV 24 G32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAV 24 LG21**	21	**MVAV 24 LG25**	25	**CVAV 24 G21**	21	**MVAV 24 G25**	25
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”	**CVAV 24 LG29**	29	**MVAV 24 LG32**	32	**CVAV 24 G29**	29	**MVAV 24 G32**	32
带锁杆，高结构，不含转接口，尺寸 “104.27” [1]	**CVFV 24 LG21**	21	**MVFV 24 LG25**	25	**CVFV 24 G21**	21	**MVFV 24 G25**	25
带锁杆，高结构，不含转接口，尺寸 “104.27” [1]	**CVFV 24 LG29**	29	**MVFV 24 LG32**	32	**CVFV 24 G29**	29	**MVFV 24 G32**	32

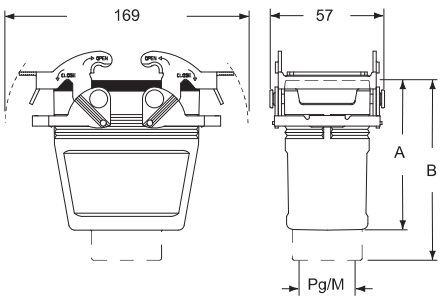
[1] 外壳不带转接口，外壳本体有螺纹，仅适用于连接完整格兰头。

CVV LG - CVAV LG - CVFV LG 和
MVV LG - MVAV LG - MVFV LG



型号	A	B
CVV/MVV 24 LG	60,5	73,5
CVAV/MVAV 24 LG	81	97
CVFV/MVFV 24 LG	81	-

CVV G - CVAV G - CVFV G 和
MVV G - MVAV G - MVFV G



型号	A	B
CVV/MVV 24 G	60,5	73,5
CVAV/MVAV 24 G	81	97
CVFV/MVFV 24 G	81	-

上壳
[参考 414页]



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

您一直想要的空间

大空间外壳系列，是基于ILME所取得的广泛经验，**在上壳设计中导入了一个**显著的**变更，做了特殊设计以满足接线市场的新要求。**
新外壳**整合现有范围 ，是理想的结构化和复杂的布线装置。**



精密的设计
这些革新型外壳的**大尺寸**被选定为客户提供**足够的空间存储导线。**

该外壳的**宽度**比**以前版本大很多。**与标准外壳43 mm相比，该外壳有66 mm。大空间外壳的**高度**已经**提升到100 mm**。用于尺寸 “44.27” 和 “57.27”（而标准版本用于高结构类型的高度分别为：70和72mm），**和提升到110mm**用于尺寸“77.27”和“104.27”（而标准版本用于高结构类型的高度为：76mm）。

在组装过程中，电缆室现在完全够得着（连接器插芯可以完全插进外壳的下半部分中），**与标准外壳相比提供了3倍的空间。**

这意味着电缆线及管子的弯曲半径可以更大。

得益于这个重要特征，该型大外壳**尤其适合MIXO模块插芯**，具有通用性和可定制型，用于多个电缆入口。

每个插芯，根据电力、信号、气动、光纤或以太网电流进行区分，**因此可能有特定的分支。一个大的连接器可以取代之前需要两个连接器的地方。**

使用方便
将外壳分成两半的操作**简化了插芯的安装，**也可以**用电缆线连接插芯，然后将其一起插入外壳的下半部分**，（6针版本除外）。





控制设备及信号设备的连接选择

外壳上半部分所有五个面厚度都很高，允许被钻孔及螺纹加工，即使需要多个螺纹。

在所需的孔钻好后，大外壳就能实现推 - 按钮，选择器，开关和信号灯的连接。例如，它能实现电源供应或者信号电路，即使连接器已经耦合后。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

简化安装
在该型上壳中安装操作简单快捷。无需特殊的配件、工具或昂贵的额外操作。

外壳的下半部分必须通过提供的4颗螺丝固定在上半部分。

通过拟合每个螺杆上的O形圈密封可以防止固定螺钉松动。



用于安装电路板的隔离区
可以在带侧面入口外壳的底部截面位置安装电路板；在这种情况下，它需要订购CR MBS螺钉来分别固定板。



更好的保护
也可以在外壳的上半部分固定一个接地端子，以防止间接接触。
在这种情况下，它需要单独订购接地端子CR MBT由固定螺钉和一个用于6 mm²导线的接线端子组成。



范围
型号前缀分为以下几类：
- MBO 用于带侧面入口外壳
- MBV 用于带一个或者更多顶部入口外壳
- MBVO 用于带顶部和侧面入口的外壳
- CBC 用于封闭外壳，这种外壳可以钻孔

可用的型号有：
- 用于尺寸“44.27”外壳： **单锁杆**
- 用于以下尺寸的外壳 “57.27”, “72.27” 和 “104.27”: **双锁杆**

技术特征：

- ☑ **新型大外壳由铝合金压铸而成，并配有加强的压铸锁销，涂有环氧聚酯粉末涂料。密封垫圈由防老化的NBR橡胶制成，耐油和燃料，装在内部，减少由光和空气中杂质带来的的影响。**
- ☑ **在连接器已经对插后需要配备合适的格兰头大空间壳可以确保IP66防护等级 (EN 60529) 这些都需要按照 IEC/EN 61984标准制造。**
- ☑ **环境温度范围-40°C / +125°C**
- ☑ **按照需要可以提供W型的腐蚀性环境版本。**

警告：

由于上壳相当重，当与插芯、导线和电缆接头安装后，我们建议与配有V-型锁扣 (C7/M7/CV/MV). 的外壳一起使用。

如果与经典型系列外壳一起使用，最好是适当地固定电缆，以防止它们的重量被施加到锁扣上。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MB 大空间系列 BIG

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

双锁销上壳

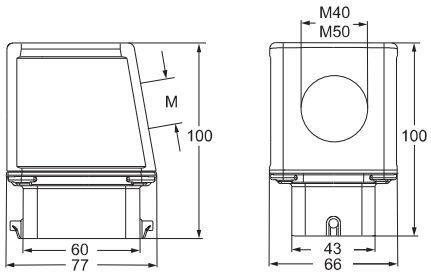


双锁销上壳

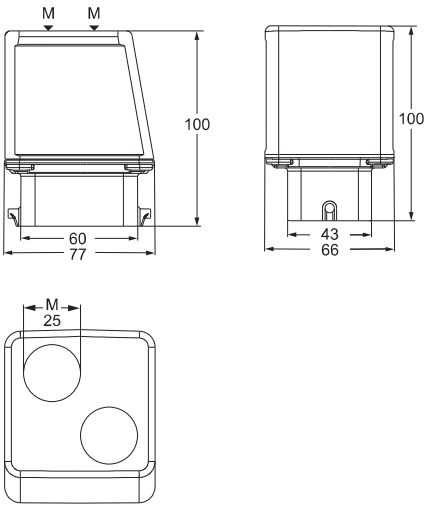


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 06 L40**	40		
带锁销，侧进线	**MBO 06 L50**	50		
带锁销，顶部进线	**MBV 06 L40**	40	**MBV 06 L225**	25 x 2
带锁销，顶部进线	**MBV 06 L50**	50	**MBV 06 L320**	20 x 3

MBO 06 L



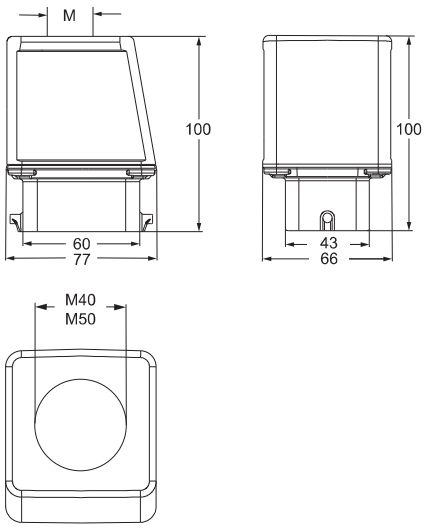
MBV 06 L225



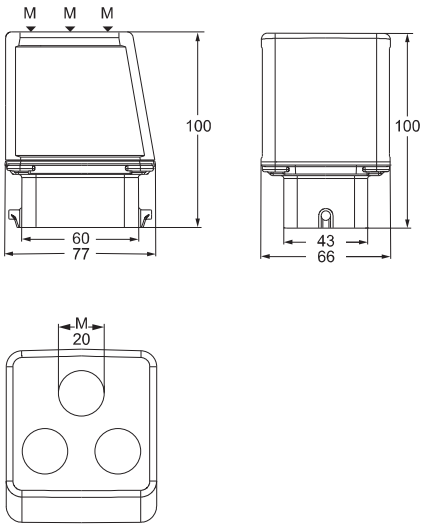
底座
(参考 436页)



MBV 06 L



MBV 06 L320



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

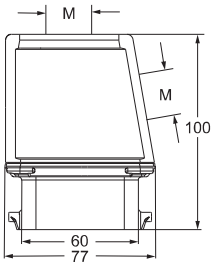
双锁销上壳

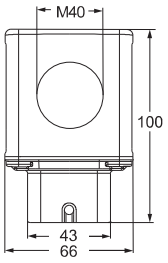


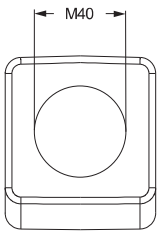
双锁销上壳

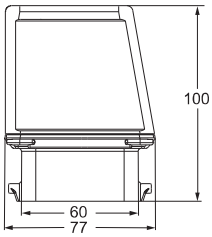


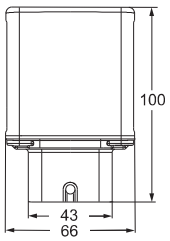
描述	产品型号	进线口 M	产品型号
带锁销，侧面和顶部双进线孔	**MBVO 06 L240**	2 x 40	
带锁销，没有进线孔，需要单独开孔			**CBC 06 L**











底座
[参考 436页]



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MB 大空间系列 BIG

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

4锁销上壳

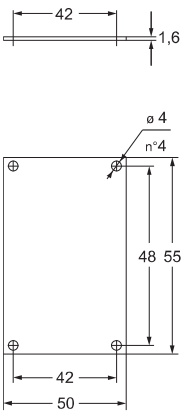


4锁销上壳

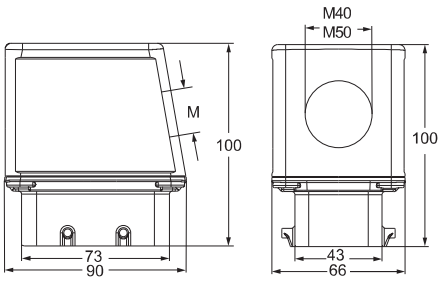


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 10.40**	40		
带锁销，侧进线	**MBO 10.50**	50		
带锁销，顶部进线	**MBV 10.40**	40	**MBV 10.225**	25 x 2
带锁销，顶部进线	**MBV 10.50**	50	**MBV 10.420**	20 x 4

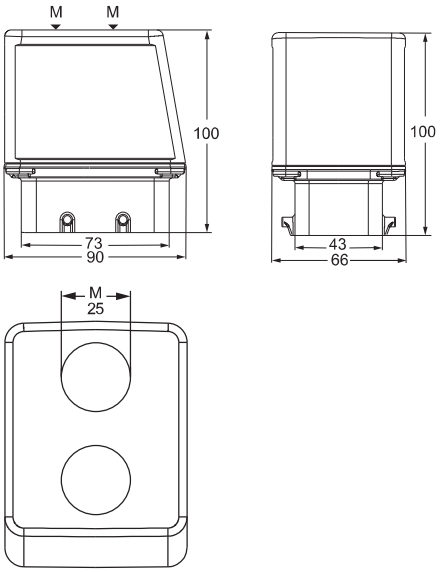
侧进线MBO外壳安装电路板尺寸



MBO 10



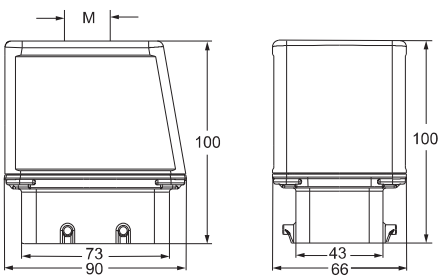
MBV 10.225



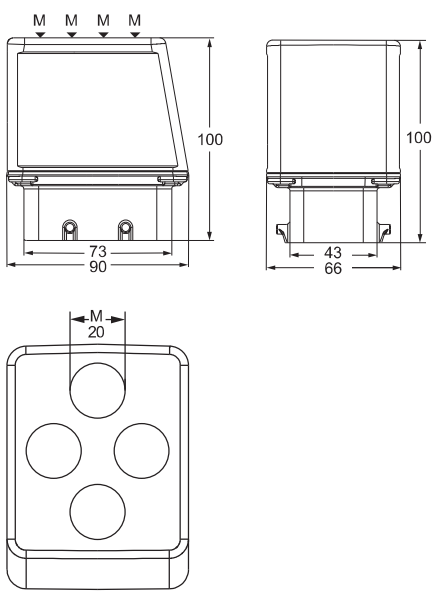
底座
[参考 438页]



MBV 10



MBV 10.420



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

4锁销上壳

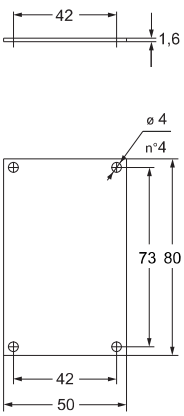


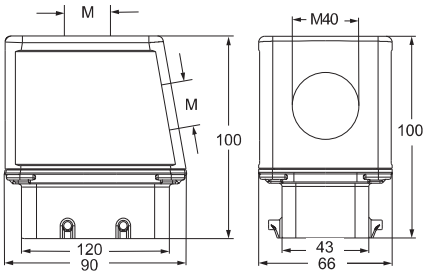
4锁销上壳

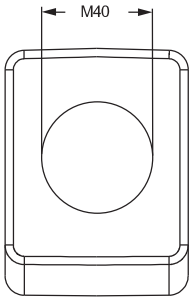


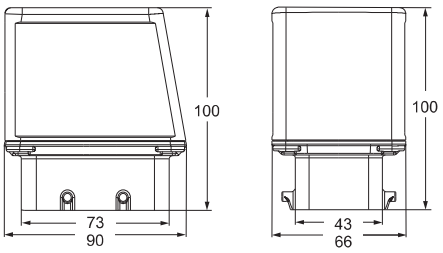
描述	产品型号	进线口 M	产品型号
带锁销，侧面和顶部双进线孔	**MBVO 10.240**	40 x 2	
带锁销，没有进线孔，需要单独开孔			**CBC 10**

侧进线 CBC 外壳安装电路板尺寸









底座
(参考 438页)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MB 大空间系列 BIG

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

4锁销上壳

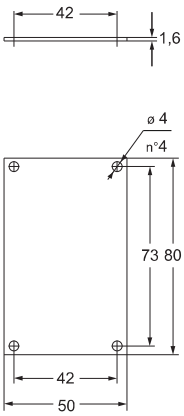


4锁销上壳

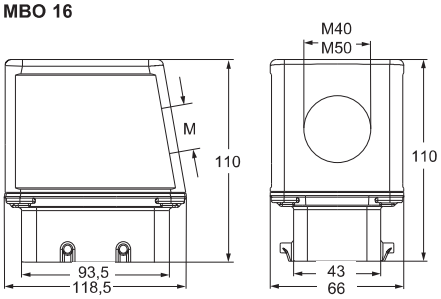


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 16.40**	40		
带锁销，侧进线	**MBO 16.50**	50		
带锁销，顶部进线	**MBV 16.40**	40	**MBV 16.232**	32 x 2
带锁销，顶部进线	**MBV 16.50**	50	**MBV 16.325**	25 x 3

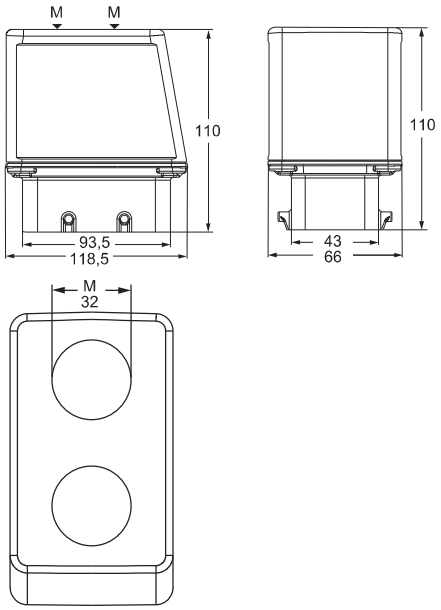
侧进线MBO外壳安装电路板尺寸



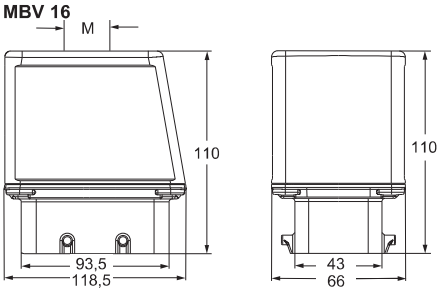
MBO 16



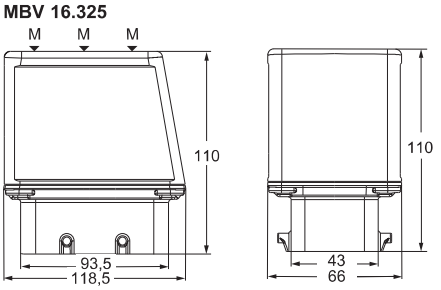
MBV 16.232



MBV 16



MBV 16.325



底座
(参考 439页)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CB 和 MB　大空间系列　BIG

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

4锁销上壳

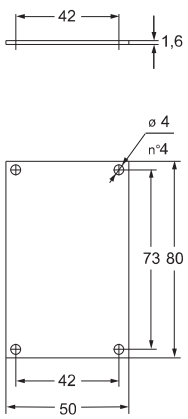


4锁销上壳

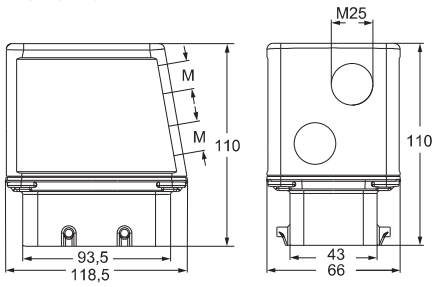


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 16.225**	25 x 2		
带锁销，顶部进线	**MBV 16.620**	20 x 6		
带锁销，侧面和顶部双进线			**MBVO 16.240**	40 x 2
带锁销，不带进线口，需要单独开孔			**CBC 16**	--

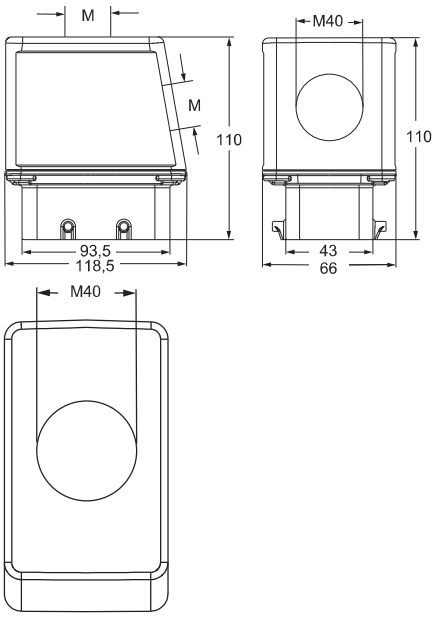
侧进线MBO与CBC外壳安装电路板尺寸



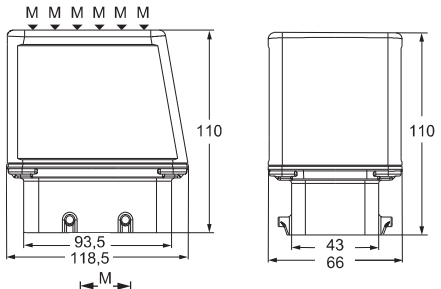
MBO 16.225



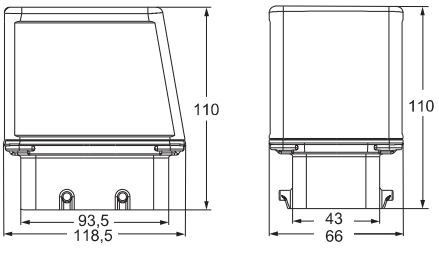
MBVO 16.240



MBV 16.620

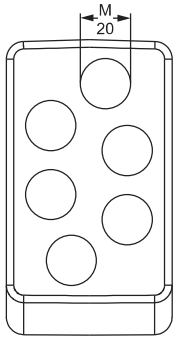


CBC 16



底座
(参考 439页)





cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MB 大空间系列 BIG

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

4锁销上壳

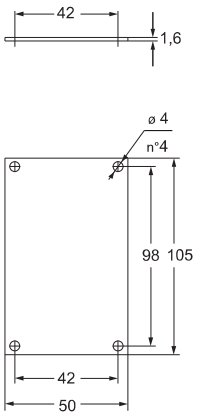


4锁销上壳

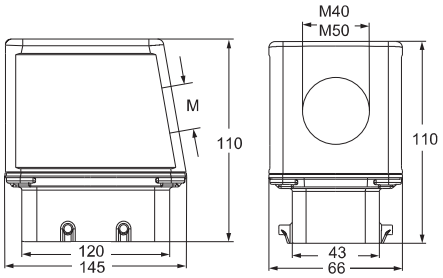


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 24.40**	40		
带锁销，侧进线	**MBO 24.50**	50		
带锁销，顶部进线	**MBV 24.40**	40	**MBV 24.240**	40 x 2
带锁销，顶部进线	**MBV 24.50**	50	**MBV 24.332**	32 x 3

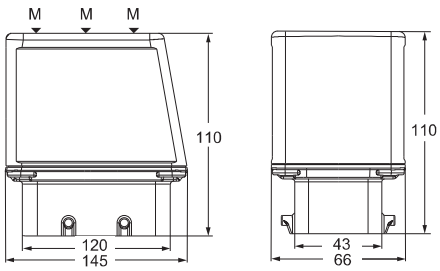
侧进线MBO外壳安装电路板尺寸



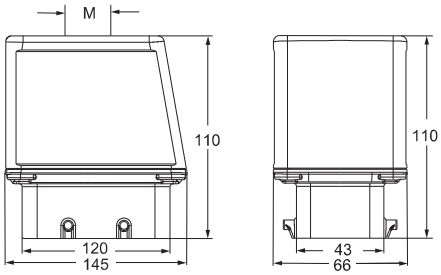
MBO 24



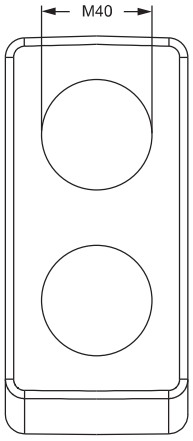
MBV 24.240 - MBV 24.332

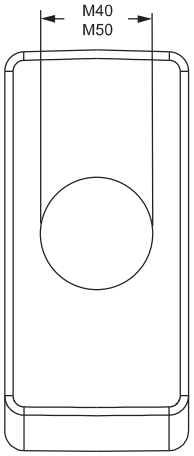


MBV 24

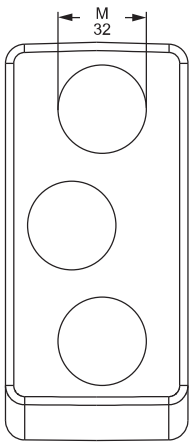


MBV 24.240





MBV 24.332



底座
(参考 441页)



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CB 和 MB 大空间系列 BIG

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

4锁销上壳

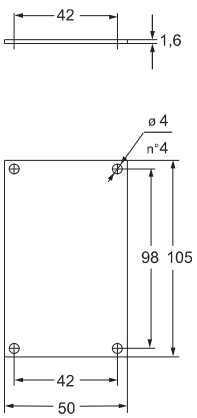


4锁销上壳



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MBO 24.225**	25 x 2		
带锁销，顶部进线	**MBV 24.425**	25 x 4		
带锁销，顶部进线	**MBV 24.720**	20 x 7		
带锁销，侧面和顶部进线			**MBVO 24.250**	50 x 2
带锁销，不带进线口，需要单独开孔			**CBC 24**	--

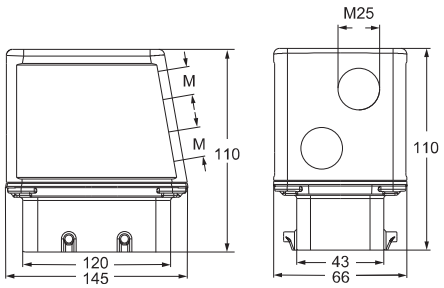
侧进线MBO与CBC外壳安装电路板尺寸



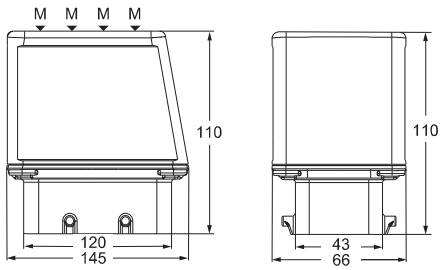
底座
[参考 441页]



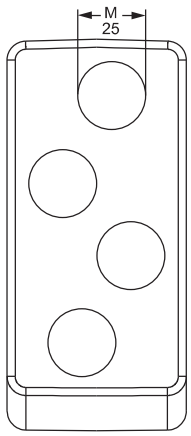
MBO 24



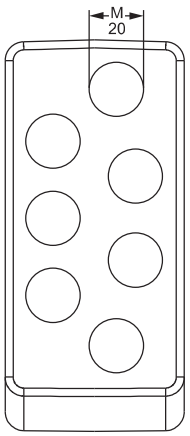
MBV 24.425 - MBV 24.720



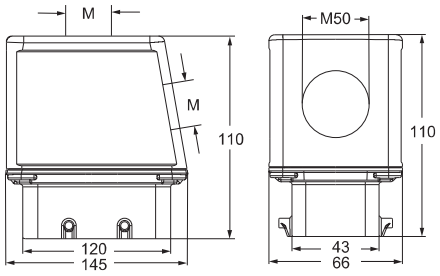
MBV 24.425

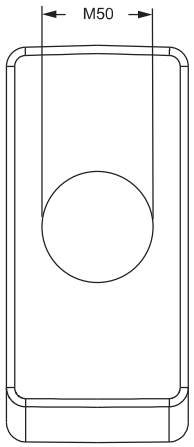


MBV 24.720

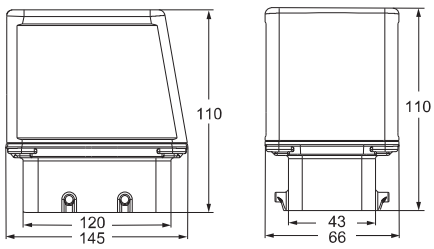


MBVO 24.250





CBC 24



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-型外壳
标准 & 耐腐蚀性环境
食品卫生行业应用

T-型
标准
用于标准应用



参考 478 - 487页

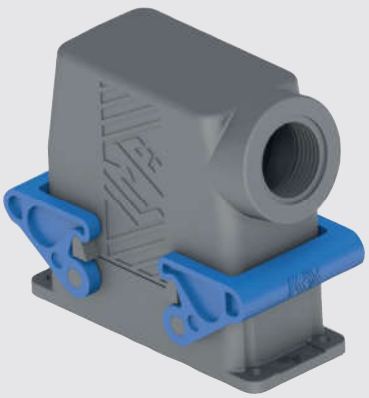
T-型/W
用于腐蚀性环境



参考 488 - 492页

食品卫生型
T-型/H
用于食品饮料

食品卫生型
T-型/C
用于低温



参考 493 - 509页

ECOLAB

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-型外壳概述

国际标准

T-型外壳已经按照如下国际标准**成功**测试，
以保证它们用于众多的应用中：

- **EN 61984: 连接器–安全要求和测试。**

- **ANSI/UL 50 (用于电气设备的外壳)**
相当于北美自愿标准NEMA 250(NEMA=美国国家电气制造协会)及对应的加拿大标准CSA C22.2第94号(特殊目的外壳)用于北美洲和本地安装代码所需的保护等级 (例如. NFPA 70美国国家电气代码，加拿大工厂标准)。通过一些按照标准执行测试后得到批准的电流类型，特别是：
Type 12 (= NEMA 12)
内部使用，按照 IEC/EN 60529标准与IP54防护等级类似。(只是标准T–型 外壳)。

- **EN 60529: 外壳提供的防护等级**
(IP 编码) 等级 IP65, IP66和 IP69 (根据类型)。

- **EN 62262: 用于电气设备的外壳提供防护等级，以防止部机械冲击。**
(IK 编码) 可以达到 IK09等级 (带锁杆外壳), IK10 (不带锁杆外壳)。

- **IEC 60068-2-52: 环境测试 - 章节 2-52:**
烟雾，循环：用氯化钠的5%溶液 (NaCl)，
溶液的Ph值从6.5到 7.2。
环境条件：35°C 2小时； 40 °C 168小时伴随着93%的相对湿度。
测试次数：4
测试通过：维持IP防护等级和接触阻抗值 ≤ 初始值的 50%
或≤ 5 m Ω。

- **IEC 60068-2-6: 环境测试- 章节 2-6:**
振动 (正玄曲线):频率10Hz÷500Hz, 位移振幅值0,35 mm
50m/s² ($5g_n$), 交叉点60,1 Hz;
测试次数： 10;
测试通过：扫描3轴2小时，接触阻抗值≤初始值的
50% 或者 ≤ 5 mΩ 和 没有微中断(≥ 1 µs)。

- **IEC 60068-2-3: 环境测试 - 章节 2-3:**
湿热状态，温度恒定： 40 °C，93% 相对湿度，504 小时；

测试通过： ：接触阻抗值 ≤ 初始值的50%或 ≤ 5mΩ
并且无破坏的放电 (绝缘阻抗>100 GΩ)。

- **IEC 60068-2-30: 环境测试 - 章节 2-30:**
湿热，循环状态：40 °C，95%相对湿度，环境温度 12 小时；
测试次数： 21;
测试通过： 接触阻抗值 ≤ 初始值的50%或≤ 5 mΩ并且
无破坏放电 (绝缘阻抗>100GΩ)。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T–型 概述

抗化学腐蚀对照表

A	T-TYPE	T-TYPE / W	T-TYPE / H	T-TYPE / C
丙酮	x	x	x	x
活性氯	x	x	x	x
明矾	●	●	●	●
氨水, 10% 水溶液	●	x	●	●
氨水，液体	x	x	●	●
醋酸铵	●	x	●	●
碳酸铵	●	●	●	x
氯化铵	●	●	●	x
硝酸铵	●	●	●	●
磷酸铵	●	●	●	●
硫酸铵	●	●	●	●
戊醇	□	□	□	x
苯胺	□	□	x	x
王水 (1:3 硝酸：盐酸)	x	x	x	x
沥青	□	□	□	x

B				
啤酒	●	●	●	●
苯	x	□	x	x
硼砂	□	□	□	□
硼酸	●	●	●	●
硼酸, 10%水溶液	●	●	●	●
硼酸水 (硼酸3%)	●	●	●	●
丁烷, 气体	□	□	□	x
丁烷，液体	□	□	□	x

C				
氯化钙	●	●	●	●
氯化钙, 10% 水溶液	●	●	●	●
氯化钙, 稀释悬浮液	●	●	●	●
硝酸钙	●	●	●	●
磷酸钙	●	●	x	●
烧碱 (氢氧化钾) 10%	x	●	●	x
柠檬酸 50% 水溶液	x	x	●	●
硫酸铜10%水溶液	●	●	●	●
甲酚	□	□	x	x
甲酚溶液	□	□	x	x
切削油	□	□	□	x
环己烷	□	□	□	x

D				
十氢萘	x	x	x	x
间苯二甲酸二乙基己酯	●	x	x	x
二异壬酯邻苯二甲酸	●	x	x	x
间苯二甲酸二辛酯	●	●	x	x
柴油	□	□	□	□
稀释葡萄糖	●	●	●	●

D	T-TYPE	T-TYPE / W	T-TYPE / H	T-TYPE / C
稀释后的甘油	●	●	●	●
稀释的乙二醇 Glycol	●	●	●	●
稀释苯酚	□	□	x	x
稀释的尿素	●	●	●	●

E				
乙醇	x	x	●	●
普通长度酒精 10% 水溶液	●	●	●	●
乙二醇或丙二醇	●	●	●	●

F				
脂肪酸	●	●	●	□
氯化铁，10% 水溶液	x	x	x	x
甲醛 (甲醛 40% 水溶液)	x	x	●	●
果汁	●	●	●	●
燃料油	□	□	□	x

G				
氯气	□	x	●	●
气态丙烷	x	●	●	x
甘油	●	●	●	●
润滑油	□	□	□	x
石膏 (参该硫酸钙)	●	●	x	●

H				
庚烷	□	□	□	x
己烷	□	□	□	x
盐酸, <2%水溶液	x	x	●	□
硫化氢	□	x	●	x

I				
油墨	●	●	●	●
IRM oil 901	●	●	●	●
IRM oil 902	□	●	●	x
IRM oil 903	x	□	□	□
异丙醇	□	●	●	●

K				
厨房用油	●	●	●	●

L				
乳酸	●	●	●	●
亚麻籽油	●	●	●	●
肥皂溶液	x	●	●	●
润华机油	□	□	□	x
润滑油	●	●	●	x

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

所提供的分类仅仅是一个通用的参考指南，以便启用第一个选择。它是基于由使用原材料的供应商提供的文献资料，这些文献与样品测试有关（测试条件并不总是均匀和涉及加速技术），因此不必描述现实的操作条件。该领域内产品的实际表现可能因此受到多个环境的变化参数积极或者消极的影响，例如温度，相对湿度、多个同时存在的物质和浓度、暴露时间、动态或静态的应用条件等等。因此对实际使用环境所指示给定的精度，仅仅表示及并不意味着ILME要提供任何保证或承担责任。

注释:

因为T-TYPE/W 系列的特点决定了其使用特制的密封圈，所以说，不带密封圈的上壳和密封盖与T型标准系列外壳是一样的。

	T-TYPE	T-TYPE / W	T-TYPE / H	T-TYPE / C
M				
水银	●	●	●	●
甲醇	x	x	●	●
甲醇，稀释50%	□	□	●	●
含矿物质油	●	●	●	●
矿物油（非食用类）	●	●	●	●
萘，对二氯苯	□	□	x	x
浓盐酸	x	x	x	x
N				
正丁醇	●	●	●	●
萘	□	●	x	x
正常（低辛烷值）汽油	□	□	□	x
O				
辛烷	□	□	□	x
油酸	●	●	●	x
草酸	●	●	●	●
臭氧	x	x	x	□
P				
石蜡油	●	●	●	●
石油醚	□	□	□	□
石油	●	●	●	●
石油精（干洗）	□	□	x	x
碳酸钾	●	●	●	●
氯酸钾	●	●	x	●
氯化钾	●	●	●	●
氰化钾，水溶液	●	●	●	●
二铬酸钾	□	□	●	●
碘化钾	□	□	●	●
硝酸钾	□	x	x	●
过硫酸钾	□	□	x	●
硫酸钾	□	□	●	●
S				
海水	●	●	●	●
硅油	●	●	●	x
肥皂溶液	□	●	●	●
小苏打（氧化物）	●	●	●	●
碳酸钠（洗涤苏打水）	●	●	●	●
氯酸钠	●	●	x	●
氯化钾（食用盐）	●	●	●	●
二硫酸钠，水溶液	●	●	●	●
氢氧化钠（烧碱）	x	x	●	●
12.5%氢氧化钠（碱液）	□	x	●	●
次氯酸钠	x	x	●	●

	T-TYPE	T-TYPE / W	T-TYPE / H	T-TYPE / C
S				
硝酸钠	●	●	●	x
亚硝酸钠	□	□	●	x
过硼酸钠	●	●	●	●
磷酸钠	●	●	●	x
硅酸钠	●	x	x	●
硫酸钠	●	●	●	●
硫化钠	●	●	●	●
硫代硫酸钠（定影）	●	●	●	●
用于相片处理的解决方案	●	●	●	●
淀粉（淀粉），水	●	●	●	●
脂蜡酸	●	●	●	●
琥珀酸（丁二酸）	●	●	●	●
硫磺	●	●	x	x
二氧化硫	□	x	x	□
硫酸，2%水溶液	x	x	□	□
T				
牛油	●	●	●	●
焦油	□	□	x	□
酒石酸	●	●	●	●
甲苯	x	x	x	x
变压器/绝缘油 (绝缘体)	●	●	●	●
三氯乙烯	x	x	x	x
磷酸三酯	●	●	x	x
松节油精	x	□	□	x
U				
尿	●	●	●	●
V				
植物油	●	●	●	●
醋	x	□	●	□
W				
水	●	●	●	●
白色酒精(异丙醇乙醇)	□	●	●	●
X				
二甲苯	x	x	x	x

图例

● :耐腐蚀　□ : 有限度的耐腐蚀　x : 不耐腐蚀

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-型标准
用于模块化插芯和标准插芯

除了广泛应用于ILME多极连接器的传统金属外壳外，
现在也有一款全新**系列由阻燃性热塑材料制成的外壳，**
该系列外壳有最广泛的尺寸“44.27”, “57.27”, “77.27” 和 “104.27”。

优良的品质和成本节约 是该外壳的主要特征，同时也是ILME仔细研究产品的结果。

该型外壳的**宝贵特征：**

- 凭借**其厚度提供了非常显著的结构强度**和机械强度；

- 嵌入式安装底座的**外部尺寸**与那些对应的金属外壳类似；
  安装定位孔是没变化的；

- 预紧固的垫圈更方便安装；

- **外壳内部为电缆线以及安装的连接器插芯提供了宽阔的空间**
  类似于相应的“高结构”版本；

- **全绝缘**结构的可能性 (等同于II级)回 ；

- **无粉末涂料**用于不能使用涂料的环境中（例如避免食物污染）

标准应用
总结

- **外壳由热塑材料制成，颜色为 RAL 7012 深灰，**
  足够的厚度提供了坚固耐用结构。
- **内置的聚氨酯材料制成的垫圈**
- **锁杆由热塑性材料制成，颜色为 RAL 7001**
- **M25, M32 和 M40 螺纹电缆线入口**
- **可以达到 EN 60529标准IP65的防护等级**
- **可以达到 ANSI/UL50标准的UL TYPE 12防护等级**
- **每个外壳有它自己的料号，螺纹/尺寸合格标志和UL等级**
- **环境温度范围： -40 °C / +90 °C**



T-TYPE 标准系列

与 ILME其他系列的兼容性

T-TYPE 系列底座可与金属上壳搭配。绝缘型上壳可与
“V-TYPE” 金属底座搭配。

“57.27”, “77.27” 和 “104.07”尺寸的上壳可以安装在 COB TCQ 与 COB BC框架上， 配有简单的可替换的 COB L 锁杆。
(需要单独订购)。

绝缘型外壳适合安装 ILME 所有插芯，CT 40/ 64 和 CTS 40/ 64 插芯除外。

插芯带45° 端子的 CT 系列 (螺钉连接)和CTSE系列 (弹片连接)只能从底座前侧插入（不能从后侧）。

由绝缘型材料制成，与CME系列（螺钉连接型）高电压插芯搭配使用时，与金属外壳搭配使用不同的是不需要一个特殊的加强绝缘。

除了下面所描述的限制外，它一般可以安装MIXO系列模块连接器和带接地的支架以及本系列专属的接地框。

限制

与金属铝合金外壳相比较，ILME 绝缘型外壳与一些特殊附件使用时存在一些限制：

- CRZ 06/ 10/ 16/ 24 递减板不能安装进底座，因为那些绝缘型外壳的紧固法兰尺寸增加了。

- CYG 16 内嵌的接合处不能安装T型系列底座上，因为后者的垫圈与接合处轮廓不匹配。

- CYR 16.3 和 CYR 24.4 圆形电缆引线，要定位在各自的T型系列底座很困难。
- CPT 24 一次性防尘盖不能安装在绝缘型外壳上，因为这些外壳的外部尺寸增大了。
- MIXO系列插芯接地框不能安装在 TMAO 06/10外壳上。

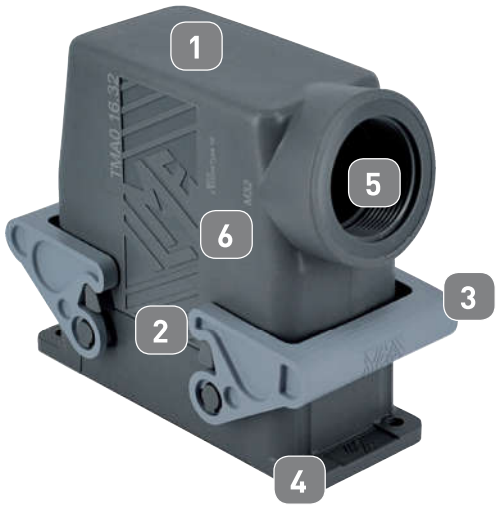
- CN系列插芯接地框不能安装在 TMAO 06/10 外壳上。
- 当要使用表面安装外壳的所有电缆线入口时，导线管应该用绝缘型。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

关注:

1 结构

通过使用 BC-MUL®压铸技术和使用MIL.BOX®材料，
由于增加足够的厚度，**使外壳具有坚固的结构和机械强度。**
特别是在防护工业环境中的污染物表现尤为突出。
外壳锁杆的锁销内置在外壳中。
采用M3螺纹金属螺钉，把连接器插芯紧固到外壳上。
作为金属结构外壳的参考，遵守电气安装安全规范，必
须通过一条金属连接到安装到外壳内部的插芯上的接地
端子进行接地，在需要的地方，新系列外壳提供了一种
全绝缘回结构（相当于II)使用的热塑材料为 RAL 7012
黑灰色 和 **UL 94V-2** 级别阻燃性，依据IEC 60695-2-11在**850 °C**
已经通过灼热丝测试，符合预期用途。
表面安装型高结构底座提供了**开放型螺纹进线口**和一个
正好相反的对面封闭的螺纹口，可供客户按照需要。
（使用合适的工具）自行**打开**。
由于使用的是绝缘材料制成，在和**CME高电压**系列插芯
（螺钉连接）组合使用时，他们不像和金属版本外壳组合那样，
不需要 **特殊的加强绝缘。**



2 垫圈

T-型标准密封垫圈已经通过FIPFG技术生产（泡沫成型-垫圈）
因此它们已经用在底座的凸缘底部，更方便安装。

☑ **标准 T型:内置的聚亚安酯垫圈**

3 锁杆

锁杆由阻燃性热塑材料制成，灰色 RAL 7001 。

4 尺寸

内部尺寸允许安装所有相关尺寸的连接器插芯。
底座的外部尺寸与那些相对应的金属外壳类似;
安装定位孔尺寸不变。

上壳提供了一个内部的线缆空间类似于那些“高”结构类型
的相关金属外壳。其他特性依照电子连接器适用的安全标准
IEC/EN 61984。

5 线缆入口

外壳和底座的电缆线入口可用公制螺纹：分别是

Q **M25 或 M32** 用于更小尺寸 “44.27” 和 “57.27”.
Q **M32 或 M40** 用于更大尺寸 “77.27” 和 “104.27”.

关于重载连接器的公制线缆入口的标准 IEC/EN 61076-7-100
定义了进线口相关附件(垫圈、预制螺母）的主要尺寸，
这些在设计之初都有充分考虑到。

6 标志

每个外壳有它独自的料号和相应的标记及合格标志。

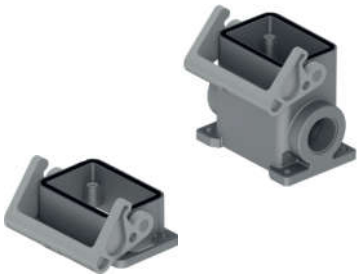
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于 TCHI的绝缘型标准应用系列

单锁杆底座

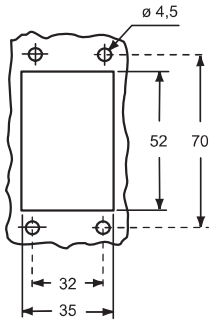


双锁销上壳

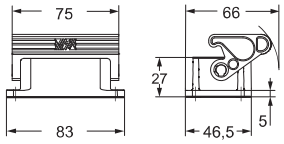


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带热塑材质锁杆的嵌入式安装底座	**TCHI 06 L**			
带热塑材质锁杆的表面安装型底座，高结构	**TMAP 06 L25**	25		
带热塑材质锁杆的表面安装型底座，高结构	**TMAP 06 L32**	32		
带锁杆，侧进线，高结构			**TMAO 06 L25**	25
带锁杆，侧进线，高结构			**TMAO 06 L32**	32
带锁杆，顶部进线，高结构			**TMAV 06 L25**	25
带锁杆，顶部进线，高结构			**TMAV 06 L32**	32

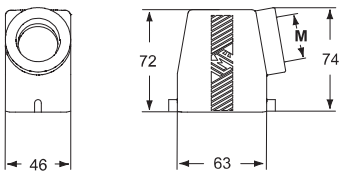
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



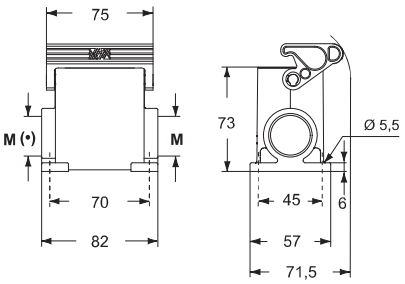
TCHI L



TMAO L

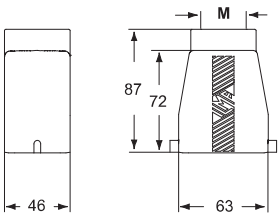


TMAP L



(•) 表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TMAV L



cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

T-TYPE 标准系列

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

顶部进线单锁杆上壳

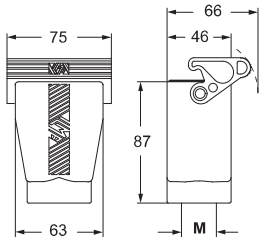


密封盖

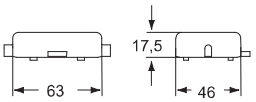


描述	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 06 LG25**	25		
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 06 LG32**	32		
带锁销			**TCHC 06 L**	**TCHC 06 SL**
带热塑材质锁杆和密封圈				**TCHC 06 LG**

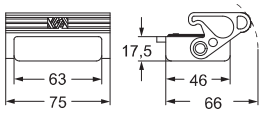
TMAV LG



TCHC L (SL)



TCHC LG

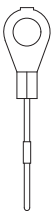


cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +90 °C

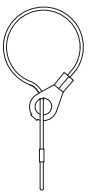
锁在底座上

孔状



拴在上座上

环状



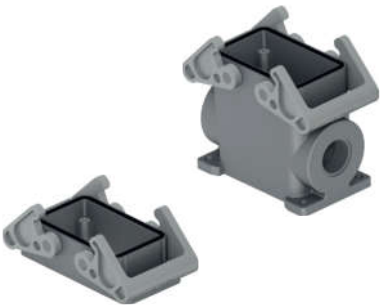
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆底座

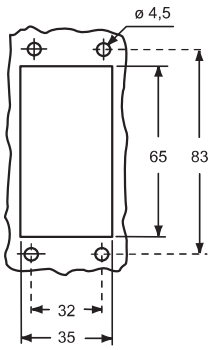


4锁销上壳

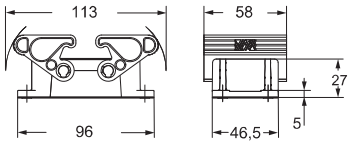


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带热塑材质锁杆嵌入式安装底座	**TCHI 10**			
表面安装底座，热塑材质锁杆，高结构	**TMAP 10.25**	25		
表面安装底座，热塑材质锁杆，高结构	**TMAP 10.32**	32		
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 10.25**	25
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 10.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 10.25**	25
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 10.32**	32

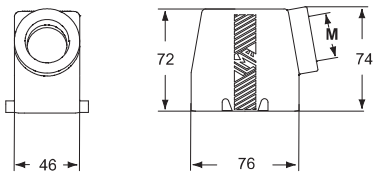
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



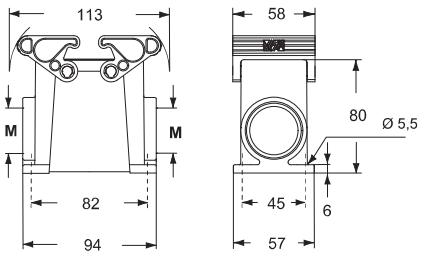
TCHI



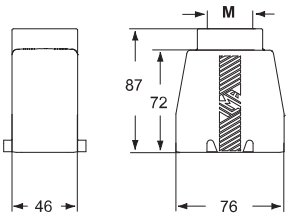
TMAO



TMAP



TMAV



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口(•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

T-TYPE 标准系列

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆上壳，顶部进线

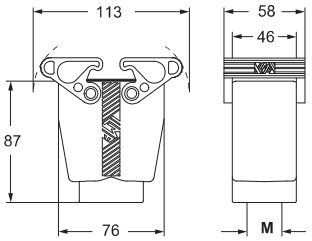


密封盖

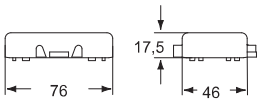


描述	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 10 G25**	25		
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 10 G32**	32		
带4锁销			**TCHC 10**	**TCHC 10 S**
带两个热塑材质锁杆和一个密封圈				**TCHC 10 G**

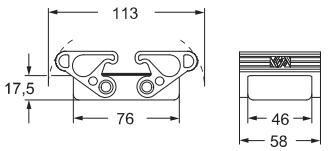
TMAV G



TCHC (S)

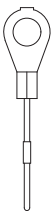


TCHC G



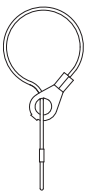
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +90 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆底座

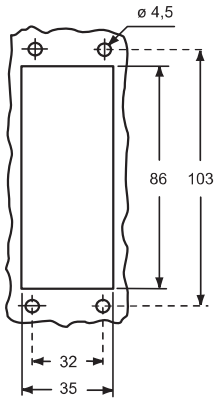


4锁销上壳

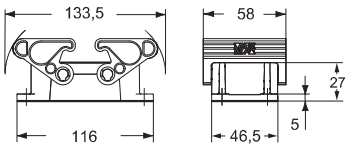


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带热塑材质锁杆嵌入式安装底座	**TCHI 16**			
带热塑材质锁杆表面安装式底座，高结构	**TMAP 16.32**	32		
带热塑材质锁杆表面安装式底座，高结构	**TMAP 16.40**	40		
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 16.32**	32
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 16.40**	40
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 16.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 16.40**	40

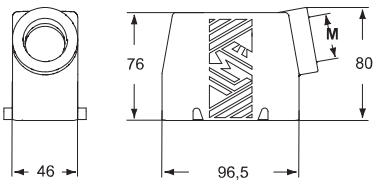
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



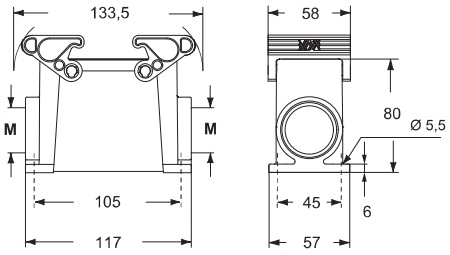
TCHI



TMAO

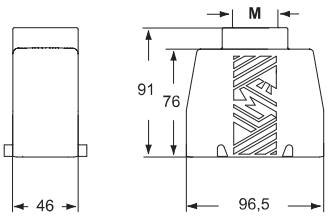


TMAP



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TMAV



cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆上壳顶部进线

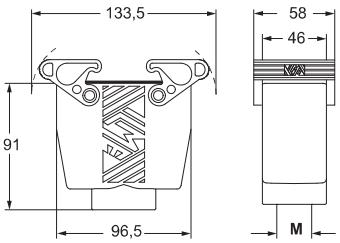


密封盖

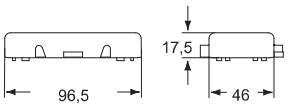


描述	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	进线口 (环状)
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 16 G32**	32		
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 16 G40**	40		
带4锁销			**TCHC 16**	**TCHC 16 S**
带两个热塑锁杆和1个密封圈				**TCHC 16 G**

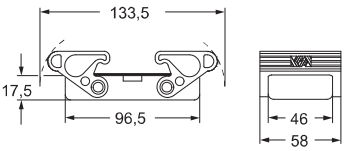
TMAV G



TCHC (S)



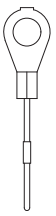
TCHC G



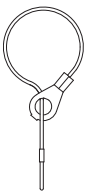
锁在底座上

拴在上壳上

孔状



环状



cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +90 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆底座

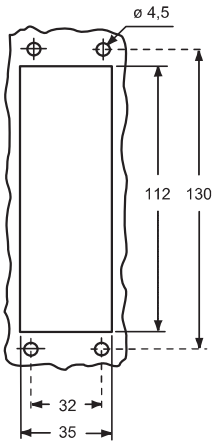


4锁销上壳

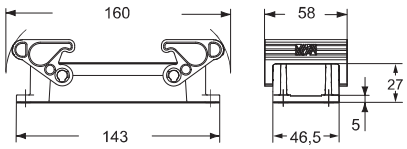


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
带热塑材质锁杆嵌入式安装底座	**TCHI 24**			
带热塑材质锁杆表面安装式底座，高结构	**TMAP 24.32**	32		
带热塑材质锁杆表面安装式底座，高结构	**TMAP 24.40**	40		
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 24.32**	32
带锁销，侧进线，高结构			**TMAO 24.40**	40
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 24.32**	32
带锁销，顶部进线，高结构			**TMAV 24.40**	40

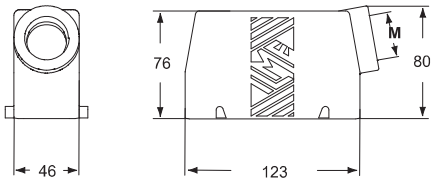
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



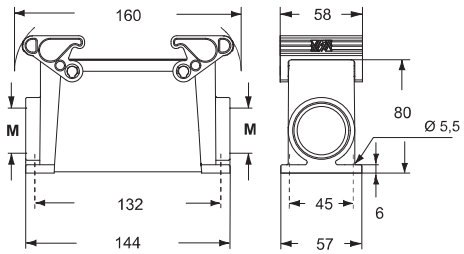
TCHI



TMAO

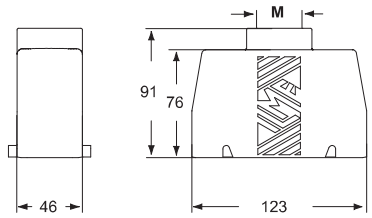


TMAP



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TMAV



cULus Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列　绝缘型　　标准应用

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于TCHI的绝缘型标准应用系列

双锁杆上壳顶部进线

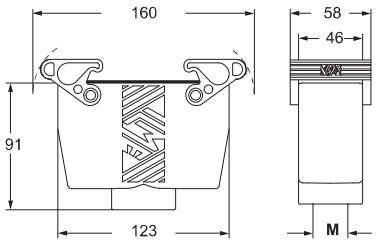


密封盖

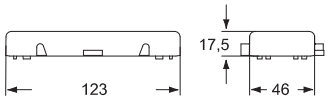


描述	产品编号	进线口 M	产品编号 (孔状)	进线口 (环状)
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 24 G32**	32		
带热塑材质锁杆和密封圈，高结构	**TMAV 24 G40**	40		
带4锁销			**TCHC 24**	**TCHC 24 S**
带两个热塑锁杆和1个密封圈				**TCHC 24 G**

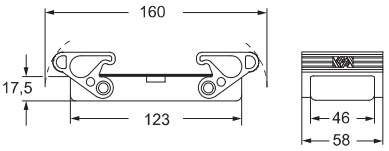
TMAV G



TCHC (S)

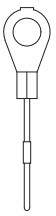


TCHC G

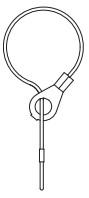


锁在底座上　　**拴在上壳上**

孔状



环状



cULus® Type 12

EN 60529 IP65 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T系列/W
耐腐蚀性环境

耐腐蚀性环境
总结

- 外壳由热塑材料制成，颜色为深灰色RAL7012
  加强厚度保证了结构的坚固性及耐用性
- 内置FKM 氟橡胶密封垫圈
- 锁杆也是由热塑材料制成，颜色为灰色RAL7001
- 提供M25, M32和 M40 螺纹的电缆进线口
- 可以达到EN 60529规定的IP66/IP69 防护等级
- 符合ANSI/UL50标准的UL TYPE 12 防护等级
- 每个外壳都印由料号，螺纹尺寸和合格标志及UL等级
- 环境温度范围: -40 °C / +90 °C



注释：因为T-型/W 系列的特点决定了其使用特制的密封圈，
所以说，不带密封圈的上壳和密封盖和T型标准系列是一样的。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIW标准绝缘系列

单锁杆带FKM密封圈底座

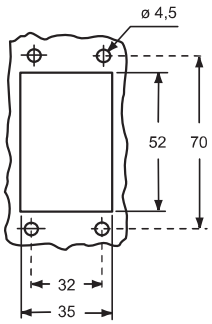


单锁杆带FKM垫圈密封盖及顶部进线上壳



描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆，嵌入式安装底座	**THIW 06 L**				
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 06 L25**	25			
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 06 L32**	32			
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 06 LG25**	25	
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 06 LG32**	32	
带热塑材质锁杆，密封圈					**THCW 06 LG**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMAO
上壳
(参考 480页)

TMAV
上壳
(参考 480页)



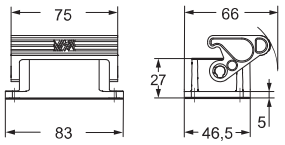
TCHC L
TCHC SL
孔状拴绳
密封盖
(参考 481页)



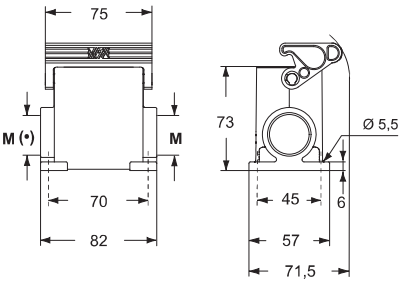
cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

THIW L

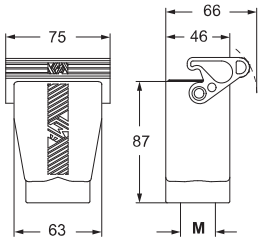


TAPW L

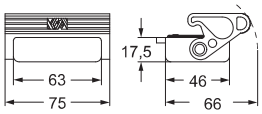


(•) 表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口(•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TAVW LG

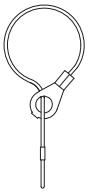


THCW LG



拴在上壳上

环状



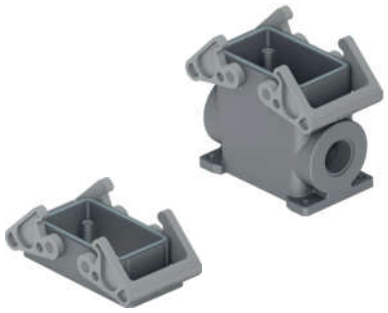
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列 / W　绝缘型　耐腐蚀环境

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIW标准绝缘系列

双锁杆底座，带FKM材质密封圈

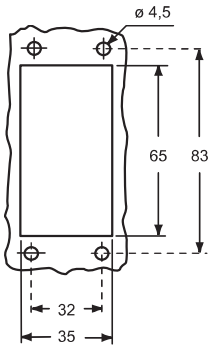


双锁杆带FKM垫圈密封盖及顶部进线上壳

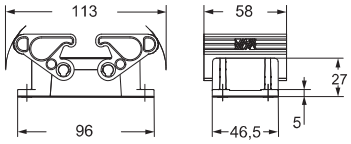


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆，嵌入式安装底座	**THIW 10**				
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 10.25**	25			
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 10.32**	32			
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 10 G25**	25	
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 10 G32**	32	
热塑材质双锁杆带和密封圈的密封盖					**THCW 10 G**

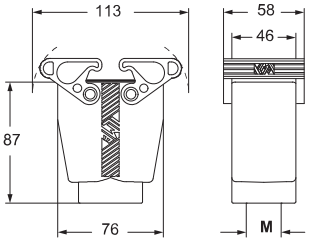
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



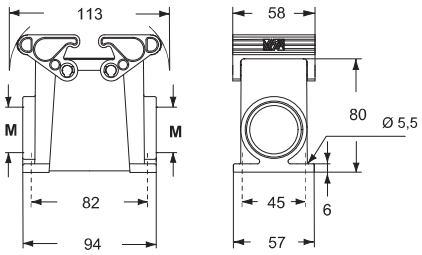
THIW



TAVW G

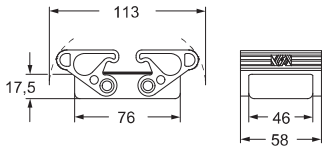


TAPW



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口(•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCW G



TMAO
上壳
(参考 482页)

TMAV
上壳
(参考 482页)

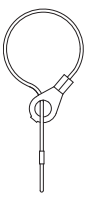


TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 483页)



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

IP66 / IP69 (EN 60529 / IEC 60529)　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

T-TYPE / W

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

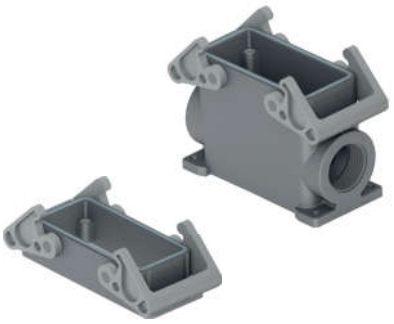
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列 / W　绝缘型　耐腐蚀环境

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIW标准绝缘系列

双锁杆底座，带FKM材质密封圈

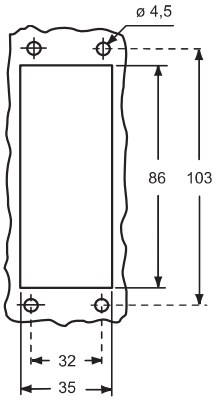


双锁杆带FKM垫圈密封盖及顶部进线上壳

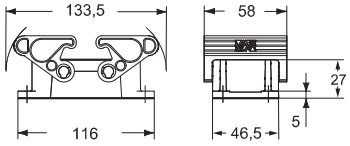


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆，嵌入式安装底座	**THIW 16**				
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 16.32**	32			
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 16.40**	40			
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 16 G32**	32	
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 16 G40**	40	
热塑材质双锁杆带和密封圈的密封盖					**THCW 16 G**

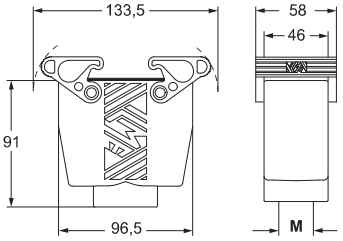
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



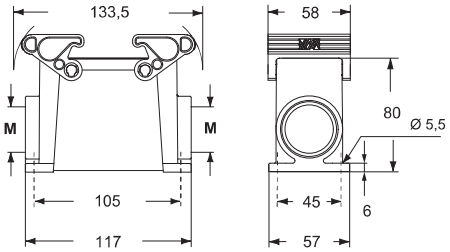
THIW



TAVW G

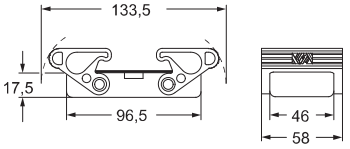


TAPW



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCW G



TMAO
上壳
(参考 484页)

TMAV
上壳
(参考 484页)

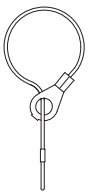


TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 485页)



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

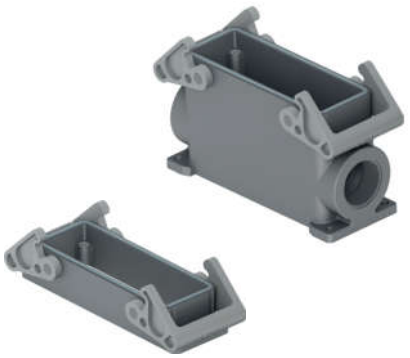
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-系列 / W　绝缘型　耐腐蚀环境

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIW标准绝缘系列

双锁杆底座，带FKM材质密封圈

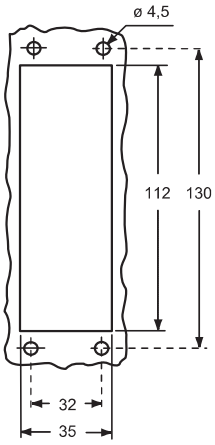


双锁杆带FKM垫圈密封盖及顶部进线上壳

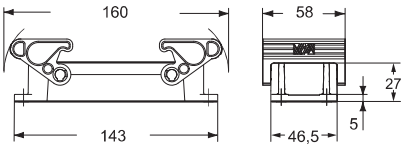


描述	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M	产品编号 (环状)
带热塑材质锁杆，嵌入式安装底座	**THIW 24**				
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 24.32**	32			
带热塑材质锁杆，表面安装式底座，高结构	**TAPW 24.40**	40			
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 24 G32**	32	
带热塑材质锁杆，密封圈，高结构			**TAVW 24 G40**	40	
热塑材质双锁杆带和密封圈的密封盖					**THCW 24 G**

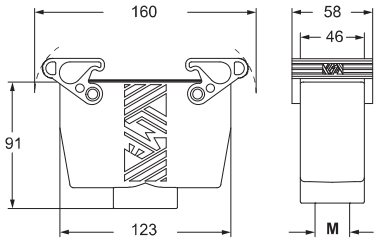
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



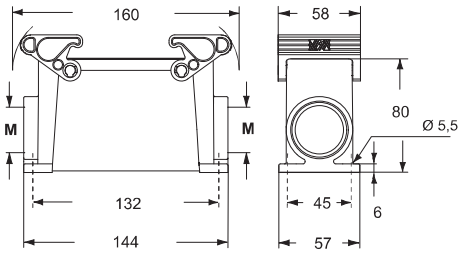
THIW



TAVW G

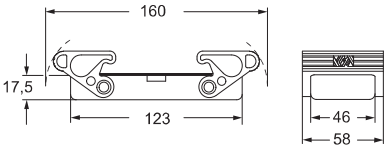


TAPW



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCW G



TMAO
上壳
(参考 486页)

TMAV
上壳
(参考 486页)

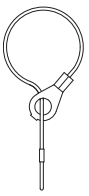


TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 487页)



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +90 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T 型食品行业应用

本系列产品的外壳材质对用在食品工业中的清洁剂和消毒剂具有抗腐蚀能力

ECOLAB
Everywhere It Matters.

ILME 产品T-TYPE/H和 T-TYPE/C 系列外壳特别选用了可以与用于食品工业中的碱性或酸性清洁剂和消毒剂兼容的特殊材质。尤其是T-TYPE/H 和 T-TYPE/C系列外壳已经根据**F&E/P3-En. 40-1 Ecolab**(该企业在跨国食品行业占据领先地位)标准经过严格的测试;
已经验证了他们与以下清洁液具有相容性:

- **酸发泡剂: P3-topax 52, Topaz AC5, P3-topmaxx 520 和P3-topax 56.**
- **碱性发泡剂: P3-topax 19, Topaz MD3 和 Ecofoam Basic.**
- **强碱性发泡剂: P3-topax 36, Topaz HD1 和 P3-topax 30.**
- **碱性-氯化物发泡洗涤剂-消毒剂: P3-topax 66, Ecofoam CL 和 P3-topax M95 .**
- **非发泡过氧乙酸消毒剂: P3-oxonia active, P3-topactive OKTO 和 P3-topactive DES.**
- **中性消毒剂: P3-topax 990 和 P3-topax 91.**

- 产品所有部件全浸泡在洗涤剂/消毒液中
- 水的硬度: 200ppm $CaCO_3$
- 实际测试浓度比技术资料清单中要求的高30%
- 测试持续时间(每种洗涤剂): 在 20 °C条件下持续28天(相当于6年的日常清洁)
- 氧化产品的测试溶液每3-4天都会更新一次 (P3-oxonia active, P3-topactive OKTO, P3-topax 66).
- 试验测评标准: ISO 4068-1(基于外观和质量损失)

在食品工业应用中的防护等级及清洁度

ECOLAB F&E/P3-E n. 40-1 测试协议
参见494-495页的兼容性声明

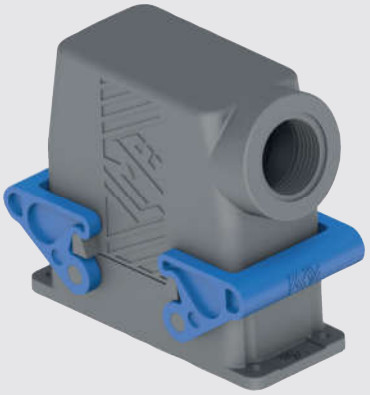
T-型/H 和 T-型/C 系列的外壳设计使得清洁表面变得容易。因为有潜在与食物接触的可能,**T-型/H 和 T-TYPE/C系列外壳根据 IEC 60529 版 2.2 (2013-08)标准具有IP66 和 IP69 防护等级。**从而针对食品行业中的清洗环境进行防护。

根据机械指令2006/42/EC在食品饮料领域(EN 1672-2 和 EN ISO 14159)对**清洁性**的要求,**ILME**产品针对以上要求的**适用性取决于 ILME在设备上的实际安装,并且需要设备制造商来实际评估。**

除了食品行业应用型版本外,普通铝制外壳也可提供IP68的防护等级。(需要确认适用的可行性)

食品行业应用 T-TYPE/H
食品饮料

食品行业应用 T-TYPE/C
低温环境



销售支持:微信/手机:13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

ECOLAB公司礼貌的兼容性声明

ECOLAB公司的卫生用品和
ILME的用于多极连接器的外壳之间的

兼容性声明

为了彻底安全的清洁您的工厂

工业连接的理想合作伙伴，主要用于如下连接：插头连接装置的电源供应，辅助电路和自动化控制的连接

T-型 H和T-型 C外壳



食品和饮料行业的卫生解决方案供应商

产品



设备



服务



该声明证明了这些外壳为广泛用于世界范围食品饮料行业的Ecolab公司产品提供了很高等级防护。

ILME S.p.a.
Via Marco Antonio Colonna, 9-20149 Milano(MI)
www.ilme.com

Ecolab s.r.l.
Via Paracelso 6-20864 Agrate Brianza(MB)
www.it.ecolab.eu

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

与ILME T-型/C和T-型/H的兼容性产品

测试流程如下

产品	%	T-型外壳	不良品数量	不良品品质	颜色变化
P3-topax 52	6	C和H	0	0	0
P3-topax 19	6	C和H	0	0	0
P3-topax 36	6	C和H	0	0	0
P3-topax 91	6	C和H	0	0	0
P3-topax 990	6	C和H	0	0	0
P3-oxonia active	1	C和H	0	0	0
P3-topactive okto	3	C和H	0	0	0
P3-topax 66	6	C和H	0	0	0

不良品数量：0代表-没有发现不良品
不良品品质：0代表-放大到10倍没有发现不良品
颜 色 变 化：0代表-没有变化，无变色

测试过程

- 测试由Ecolab 技术应用服务执行
- Ecolab参考方法40.1-ISO 4068-1（用于评估）
- 部件全浸在洗涤剂/消毒剂
- 水硬度：200ppm 碳酸钙
- 总共8天处于20度（等同于发生在6年里的日常清洗的接触时间）
- 比正常建议的测试浓度高30%
- 测试溶液每3-4 天更新，由于有氧化物(P3-oxonia active, P3-topactive OKTO, P3-topax 66)

结论

- Ecolab意大利技术应用服务中心证明了ILME用于多极连接器的外壳T-型/C和T-型/H能与上面列出的Ecolab所用的比正常建议的浓度还高30%的清洁剂和消毒剂进行完美的兼容。

2016年1月

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

食品行业应用

关于直接或间接接触到食品产品的材料要求

T-TYPE/H 和 T-TYPE/C 选用了符合以下安全性要求的材料。
EHEDG 指导中关于“食品加工设备中与食品有接触的建筑材料要求”。
机械指令 2006/42/EC附则 I 中2.1.1项 a) 条。
机械指令 2006/42/EC中应用指导的91段阐明：
附则 I 中2.1.1项 a) 条一定要作为EC规范 1935/2004 和 2002/72/EC指导的参考内容。



10/2011版的欧盟委员会条例（发布日期为2011年1月14日）关于与食品接触的塑料材质和物体的设计要求。
1935/2004版EC 规定中第1段，第5条中提到了上述要求的具体措施。

针对塑料材质和物体定义了明确的规定，以确保他们是在完全安全的环境下使用的。
并且替换了 2002年8月6日发布的2002/72/EC规定中关于与食品接触的塑料材质和物体的设计要求。
10/2011版EU 规定的第2部分第2段中关于上述内容阐明：橡胶和硅树脂产品不属于规定中的要求范围。
10/2011版 EU 规定中列明了工艺单体使用材料清单，以及添加剂、佐剂在与食品模拟物融合试验中的特性。

ILME T-型/H 和 T-型/C系列产品的外壳材质也是选用符合 EU n. 10/2011规定中的要求。
并且每个元件都通过了EU n. 10/2011和EC 规定 n. 1935/2004. 中要求的实验。

此外, T-型/H 和T-型/C 系列产品中的垫圈是根据 FDA 准则 21 CFR§177.2600中的要求制造的。
T型外壳和锁杆材质也是符合FDA, 21 CFR, §177.1520 (a)(3)(i)(c)(1), (b) 及 (c)3.1a 中规定的要求。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

食品行业应用

食品行业应用的风险评估以及关键点控制

食品加工企业必须严格执行 HACCP,（HACCP即危害分析和关键点控制系统）（欧盟条例852/2004从2006年1月1日起要求在食品卫生安全领域强制执行），可以自愿申请各种认证 (如：ISO 22000, BRC, ISF等)。

包括所有主要食品的生产（种植业、畜牧业、养殖业），涉及的备料、加工、制造、包装、仓储、运输、分销、销售或供应，包括餐饮业都要求执行HACCP系统，也就是说这一系列程序目的在于保护食品的安全卫生。

HACCP 是基于监控食品加工每一个环节（受物理、化学、生物影响）可能造成食品污染的危害而建立的系统。
在2006年，HACCP系统是要求动物食品加工企业强制执行的。（包括原材料、混合物及添加剂的生产）

要求食品加工企业执行HACCP，从食品安全角度考虑，起初会把食品加工设备分为三个区域。
其中接线及连接器的安装区域的选择取决于风险评估，制造商必须遵循机械指令2006/42/EC，2.1章节，从而制定食品工业的额外要求。（参考表格1）

表格 1. 参考 EN 1672-2:2009 - 食品加工设备 - 基本概念 - 第2部分: 食品卫生要求

作业区域	该区域要求	适用产品系列
无食品区域 该区域没有与食物接触的风险。	没有针对食品工业额外的要求	外壳系列： T-TYPE, T-TYPE/W, C-TYPE, BIG, IP68, C7 IP67, W-TYPE, EMC, COB, ...
喷洗区域： 该区域的设备零件可能会接触到食物，但是这部分食物不会回落到食品生产线中。	该区域中，设备零部件可能会接触到用于食品工业清洗剂，这些零部件需要被清洗干净而且还要能够在清洗环节对清洗剂具有耐腐蚀性。 （参考“针对用于食品工业的清洗剂及消毒剂的耐腐蚀材料”和“食品工业的防尘度和防护等级”）。	食品行业应用系列外壳 T-TYPE/H 和 T-TYPE/C .
食品区域： 该区域的设备零件可能会接触到食物，而且接触到零部件这部分的食物，有可能会回落到食品生产线中。	该区域中，除了要遵循防尘及清洗要求外，设备零部件还要符合一系列更严苛的要求，目的在于使食物在加工过程中被污染的风险微乎其微。 （参考“关于直接或间接接触到食品产品的材料要求”）	更多关于T-型/C 系列特殊版本信息请联系我们的专业人员。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

食品行业应用

T-TYPE/H & T-TYPE/C

为了满足食品饮料加工行业的需求，我们对原有T型绝缘外壳进行了升级



用于食品加工行业的连接器外壳（T-型/H 系列和T-型/C系列） 是专门针对食品工业加工设备系统安装环境和条件设计的。

为此，T-型系列外壳做了如下改进以满足机械指令 2006/42/EC 2.1 章所制定的关于食品加工设备安装的要求：

- 材料具有除尘性，对于食品工业用的清洁剂、消毒剂具有耐腐蚀性；
- 材料符合与食品意外接触的要求。

T-型/H 和 T-型/C 内部配备了不同的密封垫圈。

对于T-型/H 系列外壳密封垫圈是由氢化丁青橡胶制成。这种材料对酸性和碱性的清洗剂具有优良的耐腐蚀性，不仅如此，在食品工业中对接触的动植物脂肪，也有良好的耐腐蚀性。

对于T型/C 系列外壳，密封垫圈是由硅橡胶制成。这种材料同样对酸性和碱性的清洗剂和动植物脂肪具有优良的耐腐蚀性，除此之外，在低温环境下（适用于-50 °C ）更好的抗腐蚀性。一般应用于食品工业的冷藏链。

新一代专用于食品行业的外壳，可以应用于在食品加工环节中有接触到食品风险的环境中。（参考表格1-作业区域-食品区域）关于这个系列产品的更多信息，请联系我们的专业人员。

依照EHEDG指导中规定的第32条要求，即“食品加工设备中与食品有接触的材料要求”；（EHEDG全称欧洲食品安全工程设计组）锁杆和密封圈要制成蓝色，这样若与食品接触可以轻易识别出来，而且可以通过视觉检查完成清洗环节。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

为此，T-型系列外壳做了如下改进以满足**机械指令 2006/42/EC** 2.1章所制定的关于食品加工设备安装的要求：

- 材料具有除尘性，对于食品工业用的清洁剂、消毒剂具有耐腐蚀性；
- 材料符合与食品意外接触的要求。

T-TYPE/H - 食品加工生产线应用系列

性能特点

- 外壳由由热塑材料制成，深灰色RAL 7012，外壳加厚处理保证了结构的坚固性及耐用性
- 密封垫圈由氢化丁腈橡胶配方制成。（依照FDA指导 21 CFR §177.2600）
- 锁扣由可探测金属的热塑塑胶制成，蓝色
- M25, M32 和M40 进线螺纹设计
- 可以达到EN 60529标准的 IP66 和 IP69 防护等级
- 每个外壳有它独自的料号，螺纹尺寸和合格标志
- 环境温度范围: -40 °C / +70 °C





T-TYPE/C - 食品加工低温应用系列

性能特点

- 外壳由由热塑材料制成，深灰色RAL 7012
- T-TYPE/C 食品行业应用系列的外壳是针对食品饮料加工的低温环境特别设计的。最低温度 -50 °C（使用温度范围 : -50 °C / +70 °C）
- 外壳加厚处理保证了结构的坚固性及耐用性
- 可以达到EN 60529标准的 IP66 和 IP69 防护等级
- 该系列外壳的密封圈有别于 T-TYPE/H 系列，但都是依照 FDA 指导 21 CFR §177.2600制造的
- ILME T-TYPE/C 系列外壳选用了符合欧盟 EU n. 10/2011 规定要求的材质。并且每个部件都按照 EU 规定 n.10/2011 和 EC 规定 n. 1935/2004进行了测试





注意： 作为食品卫生型系列的特征元素：密封垫圈材质不同、锁杆不同，不带密封垫圈和锁杆的上壳和盖子与T型标准系列相同。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

食品行业应用

T-型/H 和 T-型/C

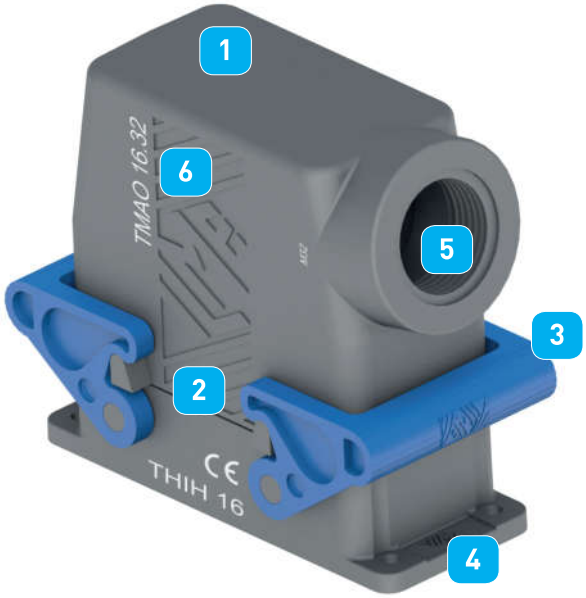
关注点

1 结构

通过使用 BC-MUL® 压铸技术和 MIL.BOX® 材料，再加上厚度的增加，**保证了外壳结构的坚固性及机械强度**。尤其防护工业环境中的污染物的侵染。锁杆的锁销和外壳是一体成型。通过使用四个M3金属螺钉把插芯固定到外壳当中。
金属外壳为了要遵守电气安装安全规定，连接器的接地端要与外壳内部通过金属导电体来连接。该系列外壳与之相比，可以在必要时提供**全绝缘结构**的解决方案。（相当于等级II）回

使用的热塑材料为RAL 7012 深灰色，并且根据EN IEC 60695-2-11 **850 °C** 的标准，通过了**灼热丝测试。**大大超过了预期使用环境。

表面安装型高结构系列底座提供 一个带螺纹进线口的开孔，并且在反方向提供了一了封闭的带螺纹接口，客户可以根据实际需要进行自行开孔(需要使用合适的工具)。



2 密封垫圈

垫圈是由**氢化丁腈橡胶或硅橡胶**材质制成，内置在底座的底部凸缘中，以便安装。

3 锁杆

锁杆使用的是**自熄性可探测金属的热塑塑胶**，蓝色。
依照**EHEDG指导中规定的第32条要求**，即“食品加工设备中与食品有接触的材料要求”；（EHEDG全称欧洲食品安全工程设计组）锁杆和密封圈要制成蓝色，这样若与食品接触可以轻易识别出来，而且可以通过视觉检查完成清洗环节。

4 尺寸

外壳内部尺寸允许安装所有相关尺寸的连接器插芯，嵌入式安装底座的外部尺寸与相对应的金属外壳尺寸类似。安装孔距没变化。上壳提供的内部线缆空间类似于那些金属外壳“高”结构型号。其他特性都是依照电连接器适用的安全标准 **IEC/EN 61984**。

5 进线口

外壳和底座的电缆线入口可用公制螺纹，分别是：

- **M25 或 M32**用于更小尺寸“44.27” 和 “57.27”。
- **M32 or M40** 用于更大尺寸“77.27” 和 “104.27”。

关于重载连接器的公制线缆入口的标准 **IEC/EN 61076-7-100** 定义了进线口相关附件（垫圈、预制螺母）的主要尺寸，这些在设计之初都有充分考虑到。

6 标记

每个外壳有它独自的料号和相应的标记和合格标志。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIH标准绝缘系列

单锁杆底座
配备HNBR 垫圈

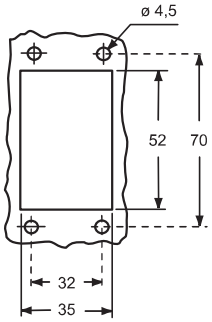


单锁杆密封盖、上壳，顶部进线
配备 HNBR 垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIH 06 L**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 06 L25**	25			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 06 L32**	32			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 06 LG25**	25	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 06 LG32**	32	
密封盖带锁杆和密封垫圈					**THCH 06 LG**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMA0
上壳
(参考 480页)

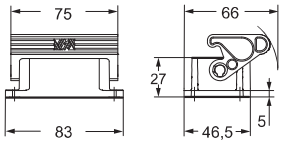
TMAV
上壳
(参考 480页)



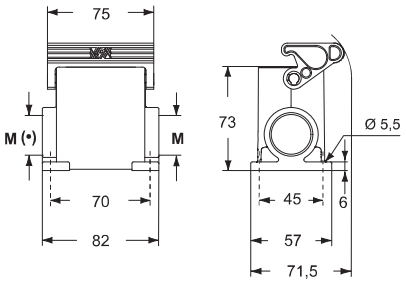
TCHC L
TCHC SL
孔状拴绳
密封盖
(参考 481页)



THIH L

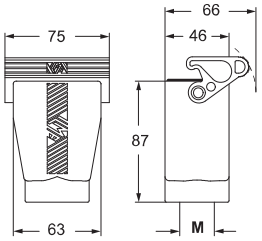


TAPH L

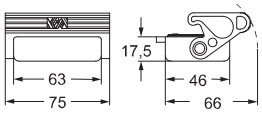


(•) 表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口(•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TAVH LG



THCH LG



拴在上壳上



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +70 °C

T-TYPE / H

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-型 / H　　食品行业生产线应用系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIH标准绝缘系列

双锁杆底座
配备HNBR 垫圈

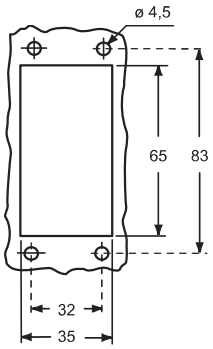


双锁杆密封盖、上壳，顶部进线
配备 HNBR 垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIH 10**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 10.25**	25			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 10.32**	32			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 10 G25**	25	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 10 G32**	32	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					**THCH 10 G**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMAO
上壳
(参考 482页)

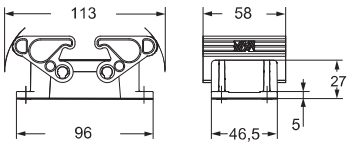
TMAV
上壳
(参考 482页)



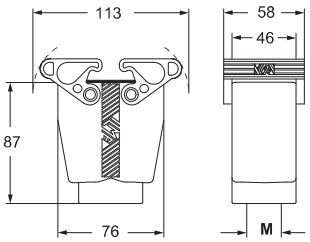
TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 483页)



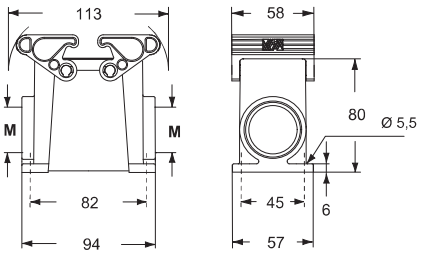
THIH



TAVH G

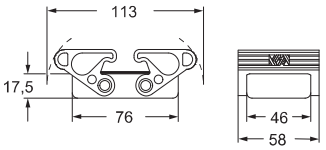


TAPH



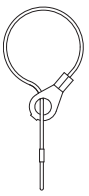
表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCH G



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +70 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIH标准绝缘系列

双锁杆底座
配备HNBR 垫圈

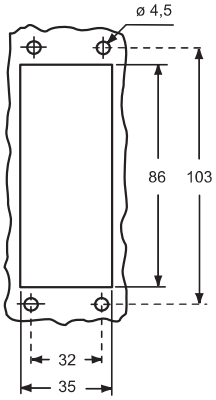


双锁杆密封盖、上壳，顶部进线
配备 HNBR 垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	THIH 16				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	TAPH 16.32	32			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	TAPH 16.40	40			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			TAVH 16 G32	32	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			TAVH 16 G40	40	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					THCH 16 G

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMAO
上壳
(参考 484页)

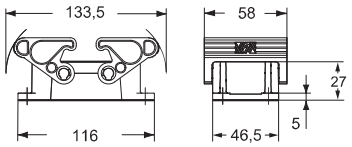
TMAV
上壳
(参考 484页)



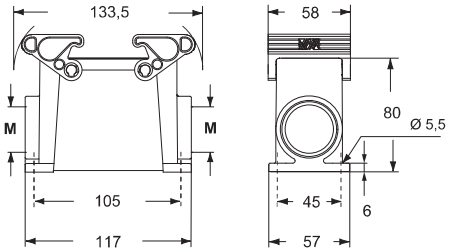
TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 485页)



THIH

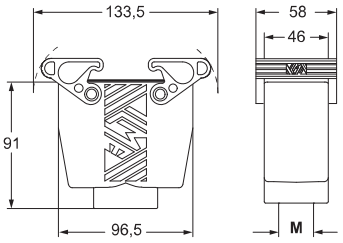


TAPH

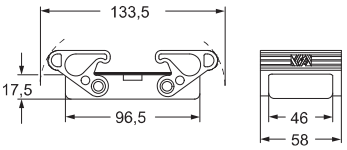


表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TAVH G

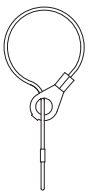


THCH G



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 环境温度范围 -40 °C / +70 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-型 / H　　食品行业生产线应用系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIH标准绝缘系列

双锁杆底座
配备HNBR 垫圈

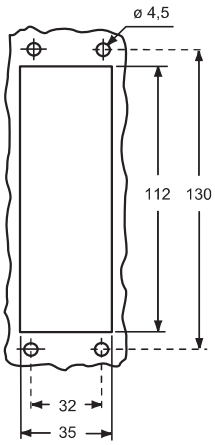


双锁杆密封盖、上壳，顶部进线
配备 HNBR 垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIH 24**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 24.32**	32			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPH 24.40**	40			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 24 G32**	32	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVH 24 G40**	40	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					**THCH 24 G**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMAO
上壳
(参考 486页)

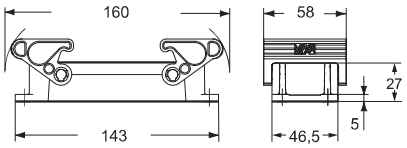
TMAV
上壳
(参考 486页)



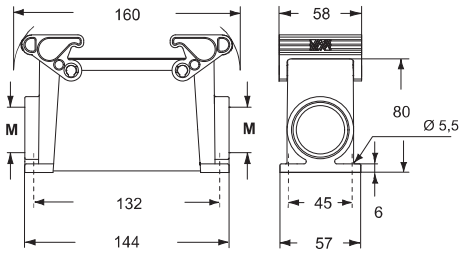
TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 487页)



THIH

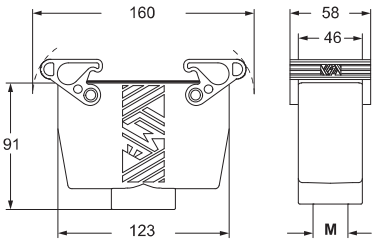


TAPH

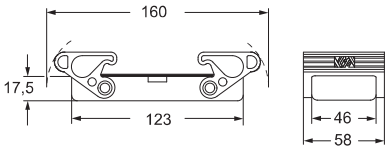


表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

TAVH G

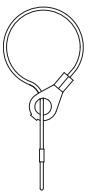


THCH G



拴在上壳上

环状



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -40 °C / +70 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

AH M25IF(L) - AH M32IF(L)　电缆格兰头　食品行业应用系列

适用外壳　　**页码：**

T-型 / H 食品行业应用系列IP66/IP69　**501 - 504**

(仅用于进线口 M25 或 M32)

HYGIENIC M25 电缆格兰头



HYGIENIC M32 电缆格兰头



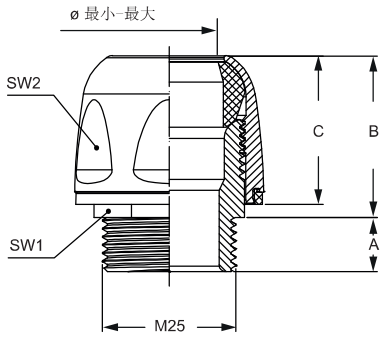
描述	产品型号	M 公制螺纹	产品型号	M 公制螺纹
电缆格兰头 M25X1,5 用于电缆外径 ø 12,0-15,0 用于电缆外径 ø 15,0-18,0	**AH M25IF** **AH M25IFL**	M25 M25		
电缆格兰头 M32X1,5 用于电缆外径 ø 18,0-21,0 用于电缆外径 ø 20,0-23,0			**AH M32IF** **AH M32IFL**	M32 M32

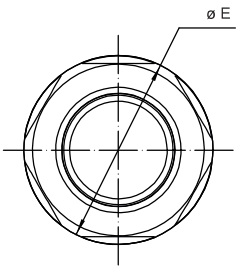
注意：安装详情请参考产品附带的说明书

- 符合ECOLAB要求
- 符合EHEDG要求
- IP68, IP69 防护等级
- 环境温度范围 -20 °C ... +85 °C
- c UL us (美国加拿大UL认证元器件)
- c UL us (美国加拿大UL认证产品名录)
- EAC 认证

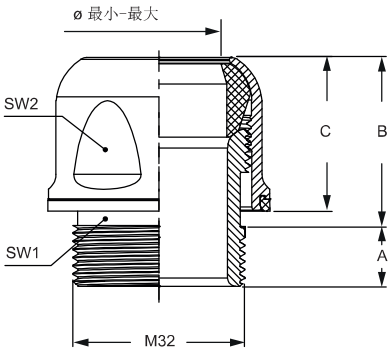
根据EHEDG指导要求进行设计并取得认证

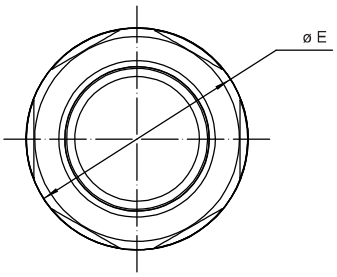






产品型号	A	B	C	SW1	SW2	ø E	ø 最小-最大
AH M25IF	10	30	27	24	32	34,9	12,0-15,0
AH M25IFL	10	30	27	24	32	34,9	15,0-18,0





产品型号	A	B	C	SW1	SW2	ø E	ø 最小-最大
AH M32IF	11	32	28	30	38	40,9	18,0-21,0
AH M32IFL	11	32	28	30	38	40,9	20,0-23,0

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-型 / C　　耐低温　　食品行业应用

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIC标准绝缘系列

单锁杆底座
硅树脂密封垫圈

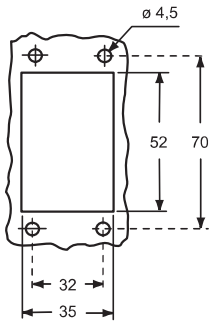


顶部进线单锁杆上壳、单锁杆密封盖
均配有硅树脂密封垫圈

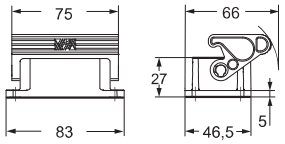


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIC 06 L**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 06 L25**	25			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 06 L32**	32			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 06 LG25**	25	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 06 LG32**	32	
密封盖带单锁杆和密封垫圈					**THCC 06 LG**

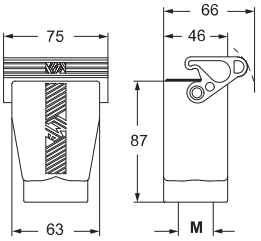
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



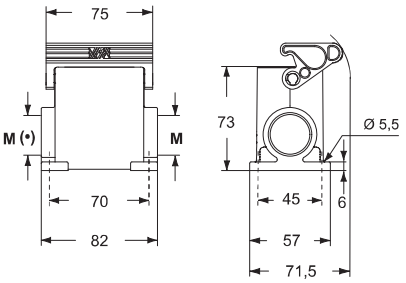
THIC L



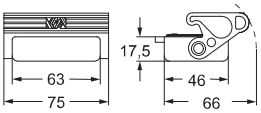
TAVC LG



TAPC L



THCC LG



TMAO
上壳
(参考 480页)

TMAV
上壳
(参考 480页)



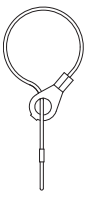
TCHC L
TCHC SL
孔状拴绳
密封盖
(参考 481页)



(•) 表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口 (•)
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

拴在上壳上

环状拴绳



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -50 °C / +70 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-型 / C　　耐低温系列　　食品行业应用

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIC标准绝缘系列

双锁杆底座
带硅树脂密封垫圈

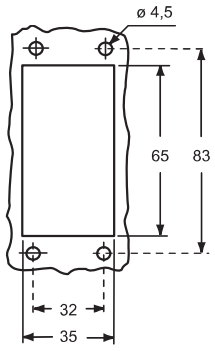


顶部进线双锁杆上壳、双锁杆密封盖
均配有硅树脂密封垫圈

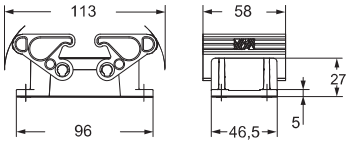


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIC 10**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 10.25**	25			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 10.32**	32			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 10 G25**	25	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 10 G32**	32	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					**THCC 10 G**

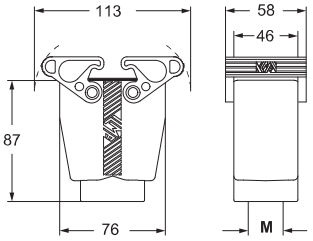
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



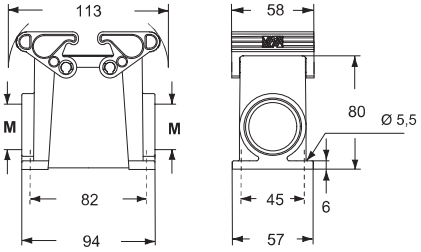
THIC



TAVC G

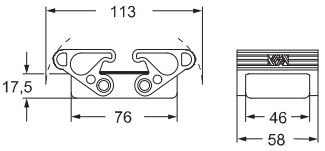


TAPC



表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCC G



TMAO
上壳
(参考 482页)

TMAV
上壳
(参考 482页)

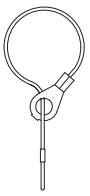


TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 483页)



拴在上壳上

环状拴绳



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -50 °C / +70 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

T-TYPE / C　　耐低温系列　　食品行业应用

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIC标准绝缘系列

双锁杆底座
带硅树脂密封垫圈

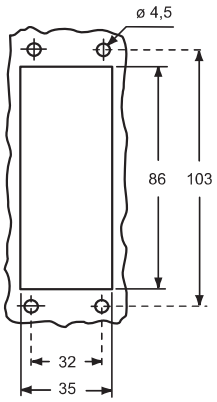


顶部进线双锁杆上壳、双锁杆密封盖
均配有硅树脂密封垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状拴绳)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIC 16**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 16.32**	32			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 16.40**	40			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 16 G32**	32	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 16 G40**	40	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					**THCC 16 G**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMAO
上壳
(参考 484页)

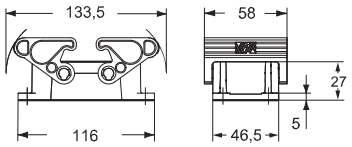
TMAV
上壳
(参考 484页)



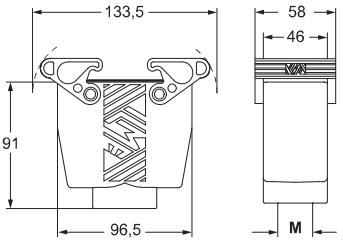
TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 485页)



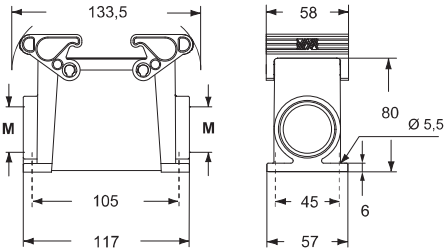
THIC



TAVC G

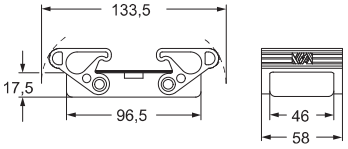


TAPC

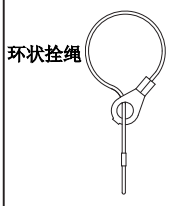


表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCC G



拴在上壳上



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　环境温度范围 -50 °C / +70 °C

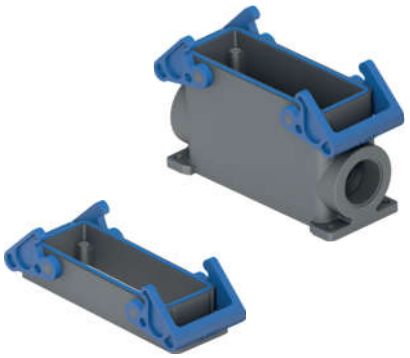
所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于THIC 标准绝缘系列

双锁杆底座
带硅树脂密封垫圈

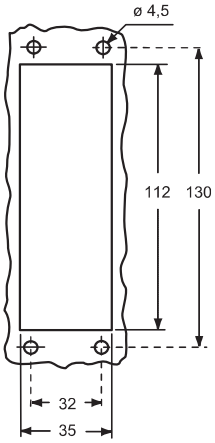


顶部进线双锁杆上壳、双锁杆密封盖
均配有硅树脂密封垫圈



描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M	产品型号 (环状)
嵌入式安装底座带热塑材质锁杆	**THIC 24**				
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 24.32**	32			
表面安装型底座，热塑材质锁杆，高结构	**TAPC 24.40**	40			
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 24 G32**	32	
热塑材质锁杆，带垫圈，高结构			**TAVC 24 G40**	40	
密封盖带双锁杆和密封垫圈					**THCC 24 G**

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



TMA0
上壳
(参考 486页)

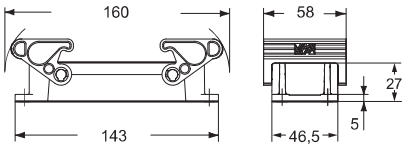
TMAV
上壳
(参考 486页)



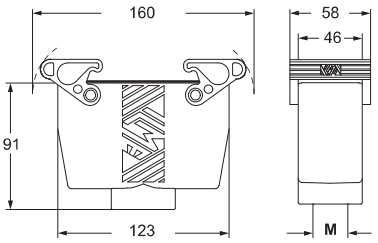
TCHC
TCHC S
孔状拴绳
密封盖
(参考 487页)



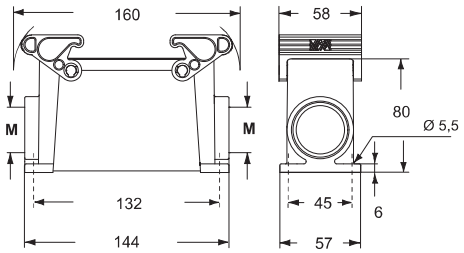
THIC



TAVC G

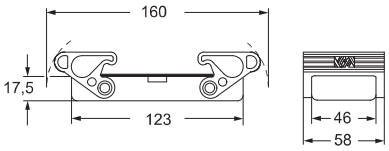


TAPC



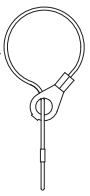
表面安装型高结构外壳提供一个螺纹进线口
并且对面提供了一个封闭的进线螺纹口。
客户可根据需要自行开孔。（使用合适的工具）

THCC G



拴在上壳上

环状拴绳



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 环境温度范围 -50 °C / +70 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR..BPE　PE 接地跨接片

插芯		页码：
CD	40, 64 针 + ⏚	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3, 6, 10 +2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CMCE	3, 6, 10 +2 (辅助)针 + ⏚	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CT, CTSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199

PE 接地跨接片



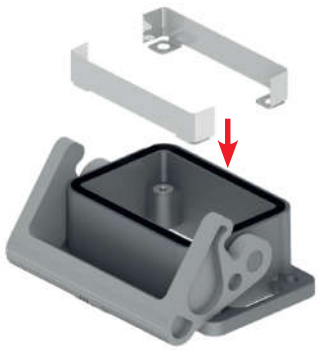
描述	产品型号
镀锌铜材质，可选用于T系列外壳：	
用于 “44.27” 尺寸插芯	**CR 06 BPE**
用于 “57.27” 尺寸插芯	**CR 10 BPE**
用于 “77.27” 尺寸插芯	**CR 16 BPE**
用于 “104.27” 尺寸插芯	**CR 24 BPE**

CR...BPE 附件 PE (接地保护)跨接片可以安装在连接器下方，用于连接插芯两侧的接地片。

为了保证在外壳内的插芯正确对齐，它需要同时使用一组（2个）接地跨接片（在同一个外壳或底座里）跨接片不能只使用一个。

此外，用户使用CR...BPE 接地跨接片，需要验证PE接地⏚的连续性（公端和母端）。

可选的接地跨接片



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

W-型

用于腐蚀性环境的外壳

如基石一般抗腐蚀

W-型 耐腐蚀性环境连接器外壳是专为**含有腐蚀性元素的工业环境**（如高盐环境）特殊设计的。

外壳尺寸范围包括7种基本尺寸(CKA..W 和 MKA..W 系列的21.21尺寸；CH..W, CA..W 和 MH..W, MA..W系列的 44.27、57.27、 77.27、104.27尺寸； CZ..W 和 MZ..W系列的49.16和 66.16 尺寸。和 3 种双插芯组合尺寸 (50针– 66.40尺寸，32针–77.62尺寸，48针–104.62 尺寸)。

W-型系列外壳可以嵌入式安装也可以表面安装；上壳可以侧进线或顶部进线。这系列外壳用煤黑色 **RAL 9005**以区分其他系列，除此之外还有以下特点：

- **铸件铬酸盐转化处理**（符合 RoHS 2 标准），与之前绿色版本相比，**在盐雾实验中抗腐蚀性能提高了50%。**
  (遵循 UNI EN ISO 9227标准)

- **表面喷涂热固性环氧粉末涂料**（与标准系列外壳环氧树脂表面处理相比耐化学品腐蚀性能更出众）；

- **FKM 氟橡胶垫圈**（耐化学品腐蚀及抗老化性能更出众）；

- **使用环境温度范围 -40 °C to +125 °C**。

其他结构特征：

1) CKA..W 和 MKA..W 系列

21.21尺寸的插芯

不锈钢一体成型锁扣

2) CH..W, CA..W 和 MH..W, MA..W 系列

单插芯尺寸44.27， 57.27，77.27，104.27, 和双插芯尺寸 77.62，104.62 ，66.40；

CLASS型锁扣 （锁扣主体，弹片及销为不锈钢，用玻璃纤维加固热塑材料制成的锁杆。）

- 不锈钢铆接锁销；
- 外壳内部补充绝缘。

3) CZ..W 和 MZ..W 系列

- 不锈钢一体成型锁扣 (锁扣主体，锁杆，弹片），滚轴及锁销。
- 不锈钢铆接锁销；
- 外壳内部补充绝缘。





W-TYPE 系列外壳取得了用于美国和加拿大的UL认证标识。

c UL us

防护等级 **UL 4型 (= NEMA 4), UL 4X型 (= NEMA 4X)** 和 **UL 12 型 (= NEMA 12)**
以上参考了美国标准 ANSI/UL 50 和 ANSI/UL 50E 以及参考了加拿大标准CSA C22.2 No.94.1 和 CSA C22.2 No.94.2。

如**W-TYPE**系列外壳配备了完整的连接器和适合等级的格兰头或导管配件，那么可以达到**IP44或者IP66防护等级**。（对于 21.21尺寸， 使用 CKR 65(D) 套件可以达到**IP66/IP67**）（**IP66**等级是针对所有尺寸而言）同样也可以参照 EN 60529标准达到**IP69**的防护等级。(IPX9 测试最近加到了这个标准包括高压高温水喷射，水温 80 °C (± 5 °C)，水压80-100帕；每个倾斜角度持续30秒 0°, 30°, 60° 和 90° ）。

W-TYPE 系列外壳**可以兼容所有类型插芯**。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA - MKA W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

嵌入式安装底座
直角安装底座



上壳



描述	产品型号 (进线口 Pg 11)	产品型号 (进线口 M20)	产品型号 (进线口 Pg 11)	产品型号 (进线口 M20 / M25)
带不锈钢锁杆和密封垫圈	CKAXW 03 I			
不带进线口，带不锈钢锁杆和密封垫圈 [1]	CKAXW 03 IA			
带进线口，不锈钢锁杆和密封垫圈 [1]	CKAXW 03 IAP	MKAXW IAP20		
带进线口，不锈钢锁杆和密封垫圈，底座进线口封闭 [1]	CKAXW 03 AP	MKAXW AP20		
顶部进线，带锁销 [1]			CKAW 03 V	MKAW V20
顶部进线，带锁销				MKAW V25
侧进线，带锁销 [1]			CKAW 03 VA	MKAW VA20
顶部进线，带不锈钢锁杆 [1]			CKAXW 03 VG	MKAXW VG20
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 [2]	CKR 65		CKR 65	
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [2]	CKR 65 D		CKR 65 D	

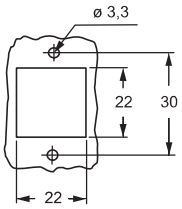
[1] 不适用于 CQ4系列插芯
[2] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

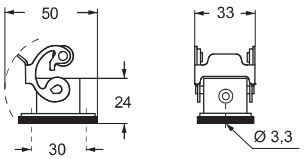


可以根据需求定制粘合式垫圈 (DESINA®)

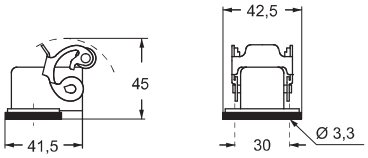
安装外壳面板的开孔尺寸



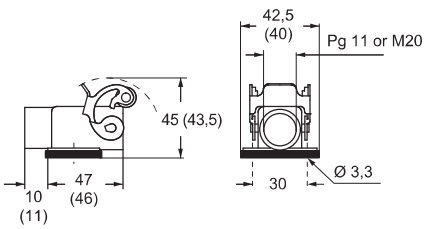
CKAXW I



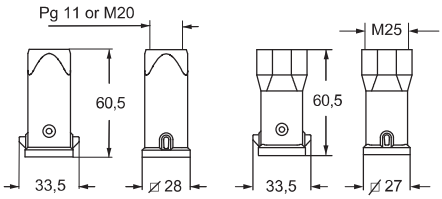
CKAXW IA



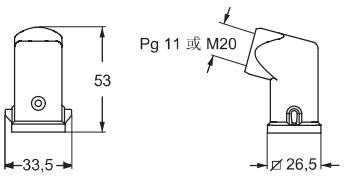
CKAXW IAP (CKAXW AP) 和 MKAXW IAP (MKAXW AP)



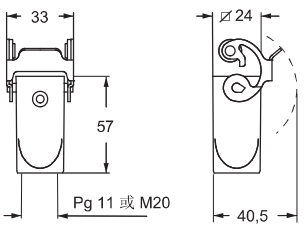
CKAW V 和 MKAW V20 - V25



CKAW VA 和 MKAW VA



CKAXW VG 和 MKAXW VG



cULus Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

EN 60529 IP44 IEC 60529 IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [2]

W-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKAX - CKAXX W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

嵌入式角度安装底座
带不锈钢锁杆



嵌入式角度安装底座
带不锈钢加固型锁杆

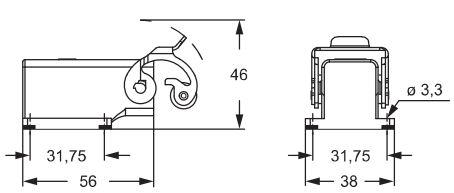


描述	产品型号	产品型号
不带进线口，用4颗螺钉安装	**CKAXW 03 IA4**	**CKAXXW 03IA4**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

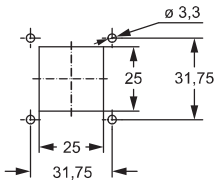
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，
需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

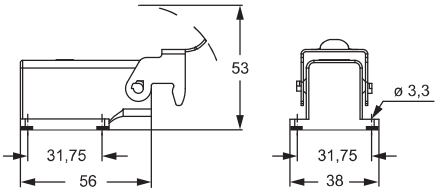
注: 图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



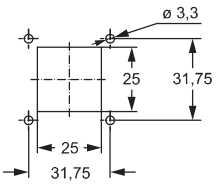


安装外壳面板的开孔尺寸





安装外壳面板的开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带
CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带有 CKR 65 (D) 1)

W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

直角表面安装型底座
带不锈钢锁杆



直角表面安装型底座
带不锈钢锁杆



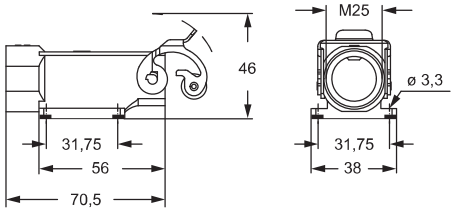
描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
带进线口，用4颗螺钉安装	**MKAXW IAP25**	
带进线口，用4颗螺钉安装 底座开孔封闭（不带密封垫圈）		**MKAXW AP25**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

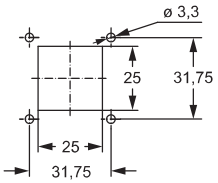
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH , CXL PF/PM

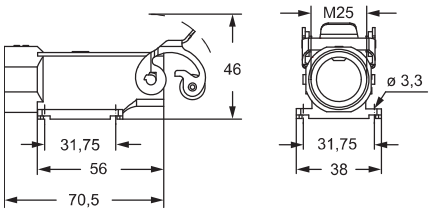
注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



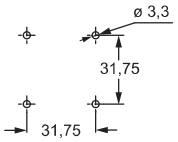


安装外壳面板的开孔尺寸





安装外壳面板的开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带有 CKR 65 (D) 1)

W-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAXX W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
如果对配端上壳有粘合密封圈:		
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 PF/PM		251
CXL 2/4 PFH/PMH		251
CXL PF/PM		251

直角表面安装型底座
不锈钢加固型锁杆



直角表面安装型底座
不锈钢加固型锁杆



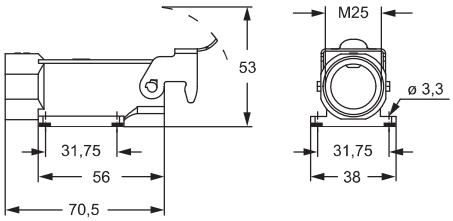
描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
带进线口，用4颗螺钉安装	**MKAXXW IAP25**	
带进线口，用4颗螺钉安装 底座开孔封闭（不带密封垫圈）		**MKAXXW AP25**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH , CXL PF/PM

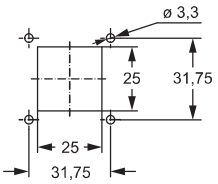
注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



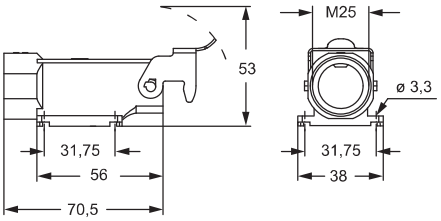
MKA IAP



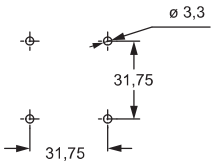
安装外壳面板的开孔尺寸



MKAXX IAP



安装外壳面板的开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)1)

W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈:

CJ KF	223
CJK 8FT	226
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF/SM	250
CXL SF/SM	250
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

嵌入式安装底座
不锈钢锁杆



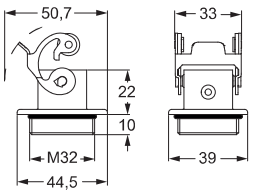
描述	产品型号 (进线口 M32)
M32安装螺纹(•) 1)	**MKAXW IF**
用于IP66/IP67/IP69[1] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

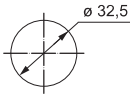
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF/PM

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

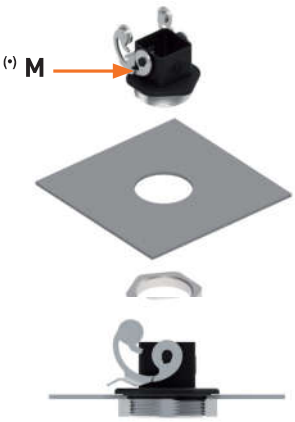




安装外壳面板的开孔尺寸



(•) 可根据需要提供防松螺母，详情参考电缆格兰头手册（AS M32N金属系列）。



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[1]

W-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CJ KF	223
CJK 8FT	226
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF/SM	250
CXL SF/SM	250
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

嵌入式安装底座
不锈钢加固锁杆

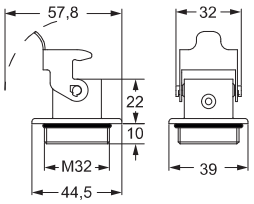


描述	产品型号 (进线口 M32)
M32安装螺纹(•) 1)	**MKAXXW IF**
用于IP66/IP67/IP69[1)] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

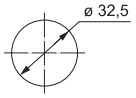
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF/PM

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

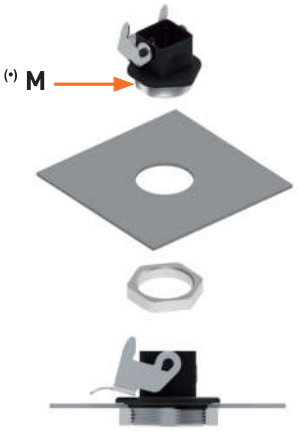




安装外壳面板的开孔尺寸



(•) 可根据需要提供防松螺母，详情参考电缆格兰头手册（AS M32N 金属系列）。



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX - MKAXX W-系列 用于腐蚀性环境

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CJ KM	223
CJK 8MT	226
CJK 8IMT	226, 228
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF/SM	250
CXL SF/SM	250
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

上壳
带不锈钢锁杆



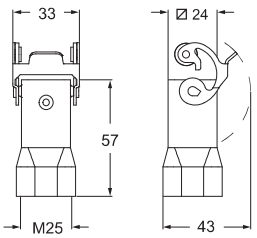
上壳
带镀锌钢加固锁杆

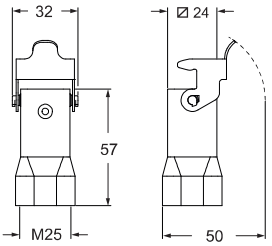


描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
顶部进线	**MKAXW VG25**	**MKAXXW VG25**
用于IP66/IP67/IP69[1] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KM
- CJK 8MT /8IMT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF/PM





注: 图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

底座和密封盖

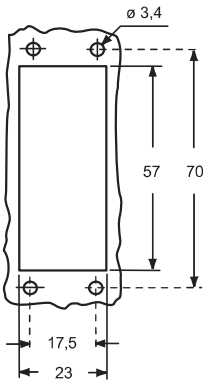


上壳和密封盖



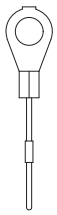
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	entry M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆的嵌入式安装底座	**CZ7IW 15 L**	--						
带锁杆的表面安装型底座	**CZ7PW 15 L2**	16 x 2	**MZ7PW 15L225**	25 x 2				
带锁销和密封圈的上盖 （用于单锁杆外壳）[1]	**CZCW 15 L**							
侧进线，带锁销和密封圈的外壳					**CZOW 15 L**	16	**MZOW 15 L20**	20
侧进线，带锁销和密封圈的外壳							**MZOW 15 L25**	25
侧进线，带锁销和密封圈的外壳，高结构					**CZAOW 15 L21**	21	**MZAOW 15 L25**	25
顶部进线，带锁销和密封圈的外壳					**CZVW 15 L**	13,5	**MZVW 15 L20**	20
顶部进线，带锁销和密封圈的外壳，高结构					**CZAVW 15 L21**	21	**MZAVW 15 L25**	25
带锁杆上盖（用于带锁销外壳）[2]					**CZ7CW 15 LG**			

底座安装在面板上的开孔尺寸



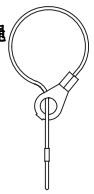
固定在底座上

孔状拴绳 1)



拴在上壳上

环状拴绳 2)



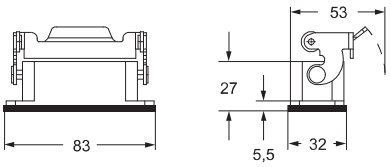
cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

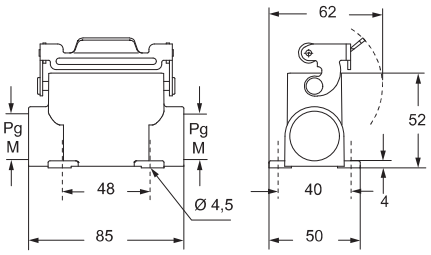
IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

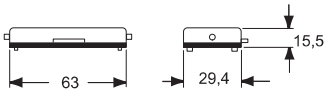
CZ7IW L



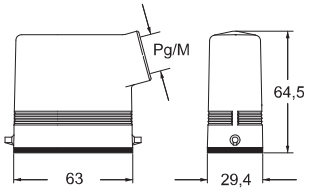
CZ7PW L 和 MZ7PW L



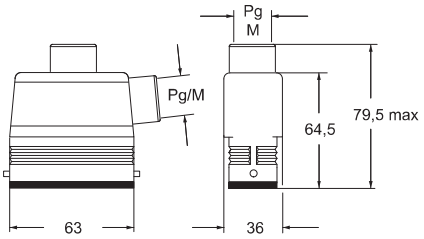
CZCW L ●



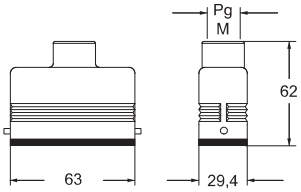
CZOW L 和 MZOW L ●



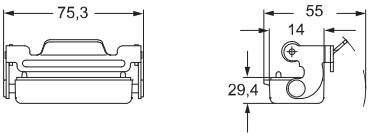
CZAOW L - MZAOW L 和 CZAVW L - MZAVW L



CZVW L 和 MZVW L ●



CZ7CW LG ●



W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ7 - MZ7　CZ - MZ 和 CZA - MZA　W-系列　用于腐蚀性环境

插芯：		页码：
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

底座和密封盖

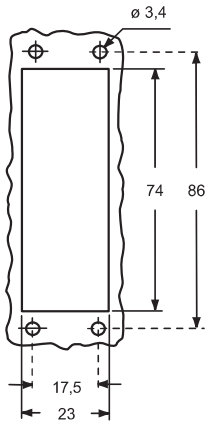


上壳和密封盖



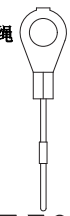
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆的嵌入式安装底座	**CZ7IW 25 L**	--						
带锁杆的表面安装型底座	**CZ7PW 25 L2**	16 x 2	**MZ7PW 25L225**	25 x 2				
带锁销和密封圈的上盖（用于单锁杆外壳）[1]	**CZCW 25 L**							
侧进线，带锁销和密封圈的外壳					**CZOW 25 L**	16	**MZOW 25 L20**	20
侧进线，带锁销和密封圈的外壳							**MZOW 25 L25**	25
侧进线，带锁销和密封圈的外壳，高结构					**CZAOW 25 L21**	21	**MZAOW 25 L25**	25
顶部进线，带锁销和密封圈的外壳					**CZVW 25 L**	16	**MZVW 25 L20**	20
顶部进线，带锁销和密封圈的外壳，高结构					**CZAVW 25 L21**	21	**MZAVW 25 L25**	25
带锁杆上盖（用于带锁销外壳）[2]					**CZ7CW 25 LG**			

底座安装在面板上的开孔尺寸

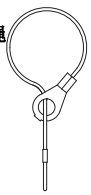


固定在底座上　　**拴在上壳上**

孔状拴绳 1)



环状拴绳 2)



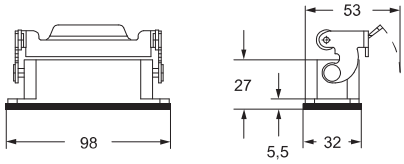
cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

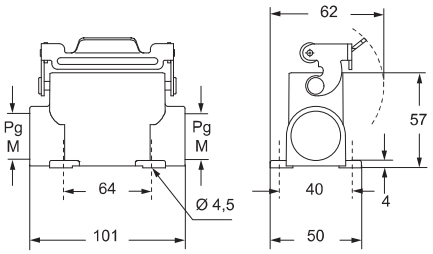
EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

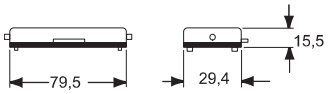
CZ7IW L



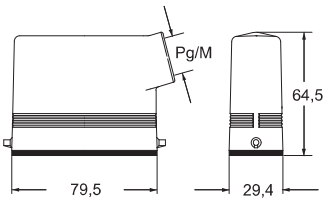
CZ7PW L 和 MZ7PW L



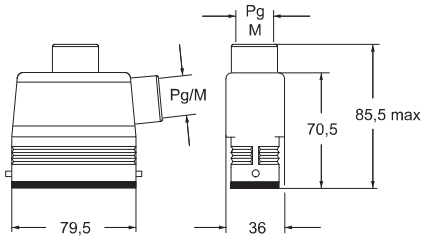
CZCW L ●



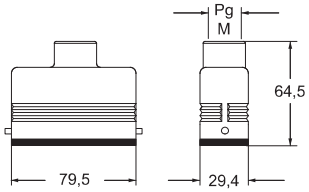
CZOW L 和 MZOW L ●



CZAOW L - MZAOW L 和 CZAVW L - MZAVW L

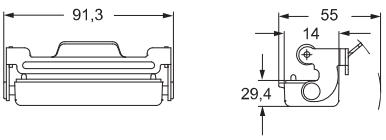


***CZVW L 和 MZVW L** ●



* 只能与完整的格兰头相连接
（格兰头需要单独购买）

CZ7CW LG ●



W-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MA　　W-系列　　用于腐蚀性环境

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*)仅适用于 CHIW 06 L外壳

底座和密封盖

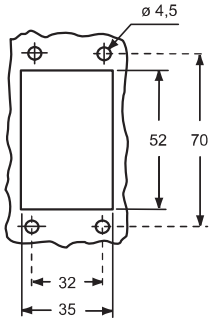


上壳与密封盖

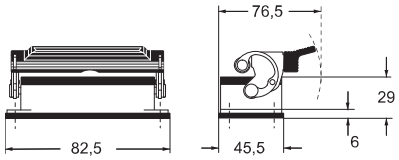


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈的嵌入式安装底座	**CHIW 06 L**	--						
带锁杆表面安装型底座，高结构	**CAPW 06 L**	21	**MAPW 06 L32**	32				
带锁销上盖（用于单锁杆上壳）[1]	**CHCW 06 L**							
带锁销上盖（用于单锁杆上壳）[2]	**CHCW 06 SL**							
侧进线，带锁销外壳，高结构					**CAOW 06 L21**	21	**MAOW 06 L32**	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构					**CAVW 06 L21**	21	**MAVW 06 L32**	32
带锁杆上盖（用于带锁销外壳）[2]					**CHCW 06 LG**			
侧进线，带锁杆和密封圈外壳，高结构					**CAVW 06 LG**	21	**MAVW 06 LG32**	32

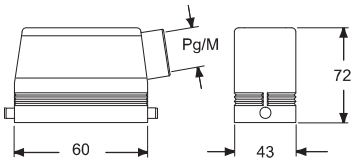
底座安装在面板上的开孔尺寸



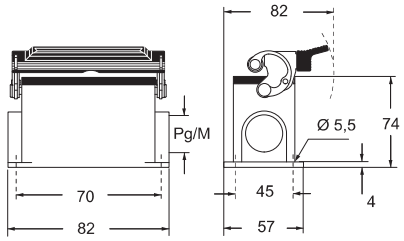
CHIW L



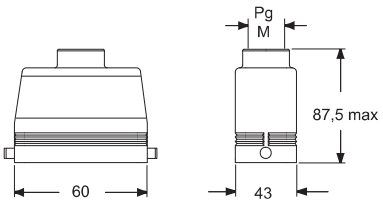
CAOW L 和 MAOW L



CAPW L 和 MAPW L

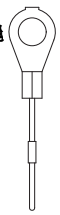


CAVW L 和 MAVW L



固定在底座上

孔状拴绳 1)



拴在上壳上

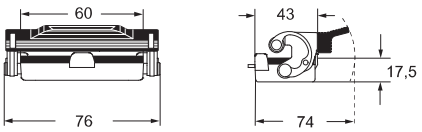
环状拴绳 2)



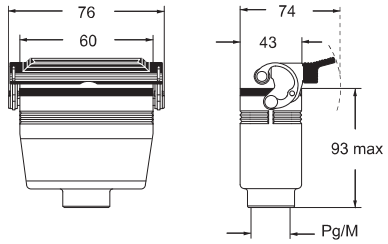
CHCW L - CHCW SL



CHCW LG



CAVW LG 和 MAVW LG



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MA　W-系列　用于腐蚀性环境

插芯:		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于CHIW 10外壳

底座和密封盖

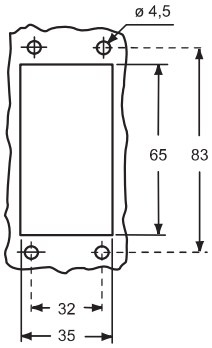


上壳与密封盖

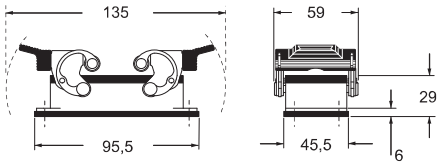


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈的嵌入式安装底座	**CHIW 10**	--						
带锁杆表面安装型底座，高结构	**CAPW 10.21**	21	**MAPW 10.32**	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆上壳）[1]	**CHCW 10**							
带4锁销上盖（用于双锁杆上壳）[2]	**CHCW 10 S**							
侧进线，带锁销外壳，高结构					**CAOW 10.21**	21	**MAOW 10.32**	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构					**CAVW 10.21**	21	**MAVW 10.32**	32
带双锁杆上盖（用于带双锁销外壳）[2]					**CHCW 10 G**			
侧进线，带锁杆和密封圈外壳，高结构					**CAVW 10 G**	21	**MAVW 10 G32**	32

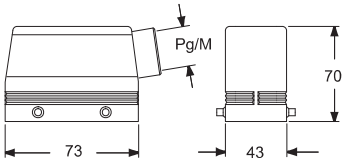
底座安装在面板上的开孔尺寸



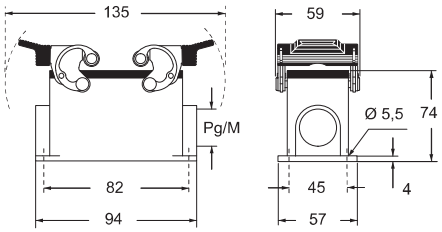
CHIW



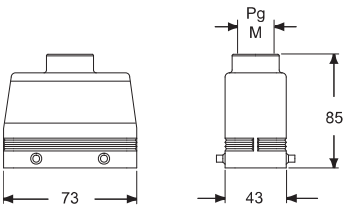
CAOW 和 MAOW



CAPW 和 MAPW

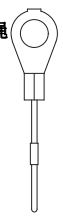


CAVW 和 MAVW



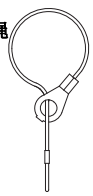
固定在底座上

孔状拴绳 1)



拴在上壳上

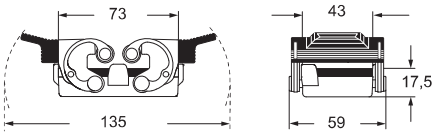
环状拴绳 2)



CHCW - CHCW S



CHCW G

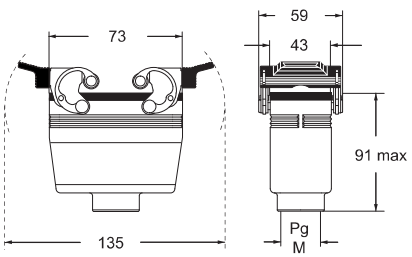


cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

CAVW G 和 MAVW G



W-TYPE

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于CHIW 16外壳

底座和密封盖

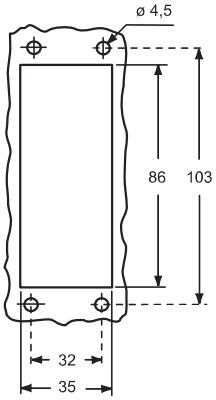


上壳和密封盖



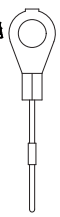
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈的嵌入式安装底座	CHIW 16	--						
带锁杆表面安装型底座，高结构	CAPW 16.21	21	MAPW 16.32	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	CHCW 16							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCW 16 S							
侧进线，带锁销外壳					CHOW 16	21	MHOW 16.25	25
侧进线，带锁销外壳							MHOW 16.32	32
侧进线，带锁销外壳，高结构					CAOW 16.29	29	MAOW 16.32	32
侧进线，带锁销外壳，高结构							MAOW 16.40	40
顶部进线，带锁销外壳					CHVW 16	21	MHVW 16.25	25
顶部进线，带锁销外壳							MHVW 16.32	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构					CAVW 16.29	29	MAVW 16.32	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构							MAVW 16.40	40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]					CHCW 16 G			
顶部进线，带锁杆和密封圈外壳，高结构					CAVW 16 G29	29	MAVW 16 G32	32

底座安装在面板上的开孔尺寸



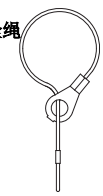
固定在底座上

孔状拴绳
1)



拴在上壳上

环状拴绳
2)

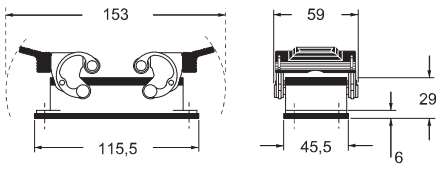


cULus Type 4/4X/12

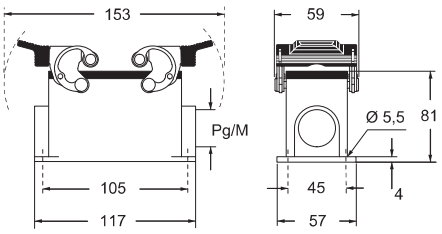
EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

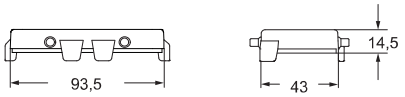
CHIW



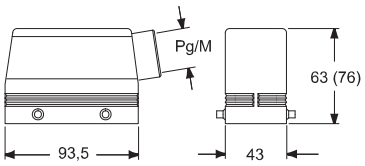
CAPW 和 MAPW



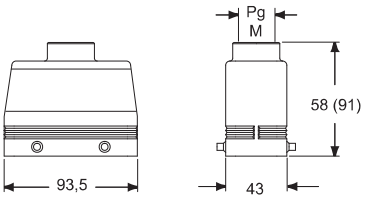
CHCW - CHCW S



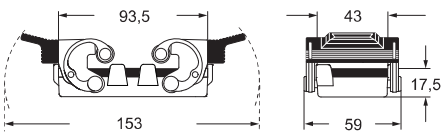
CHOW (CAOW) 和 MHOW (MAOW)



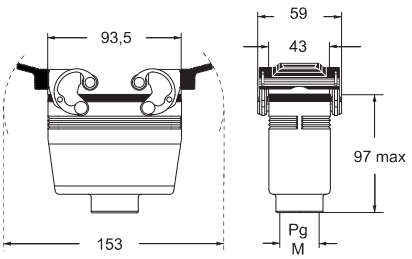
CHVW (CAVW) 和 MHVW (MAVW)



CHCW G



CAVW G 和 MAVW G



W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　W-系列　用于腐蚀性环境

插芯：		页码：
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*)　仅用于 CHIW 24外壳

底座和密封盖

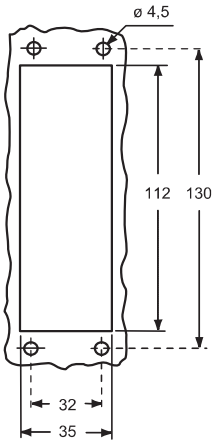


上壳和密封盖



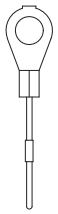
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈的嵌入式安装底座	**CHIW 24**	--						
带锁杆表面安装型底座，高结构	**CAPW 24.21**	21	**MAPW 24.32**	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）1)	**CHCW 24**							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）2)	**CHCW 24 S**							
侧进线，带锁销外壳					**CHOW 24**	21	**MHOW 24.25**	25
侧进线，带锁销外壳							**MHOW 24.32**	32
侧进线，带锁销外壳，高结构					**CAOW 24.29**	29	**MAOW 24.32**	32
侧进线，带锁销外壳，高结构							**MAOW 24.40**	40
顶部进线，带锁销外壳					**CHVW 24**	21	**MHVW 24.25**	25
顶部进线，带锁销外壳							**MHVW 24.32**	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构					**CAVW 24.29**	29	**MAVW 24.32**	32
顶部进线，带锁销外壳，高结构							**MAVW 24.40**	40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）2)					**CHCW 24 G**			
顶部进线，带锁杆和密封圈外壳					**CHVW 24 G**	21	**MHVW 24 G32**	32

底座安装在面板上的开孔尺寸



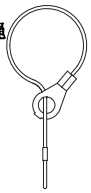
固定在底座上

孔状拴绳 1)



拴在上壳上

环状拴绳 2)

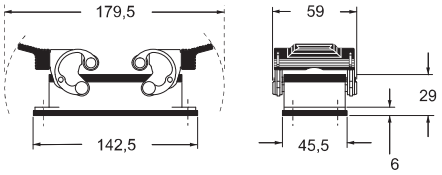


cULus Type 4/4X/12

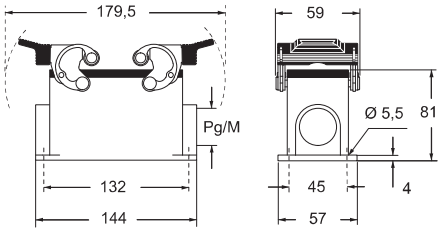
EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

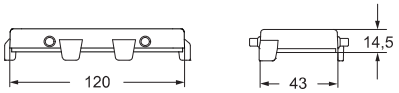
CHIW



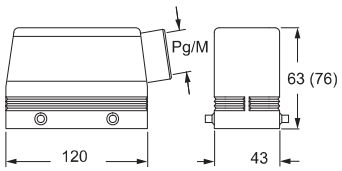
CAPW 和 MAPW



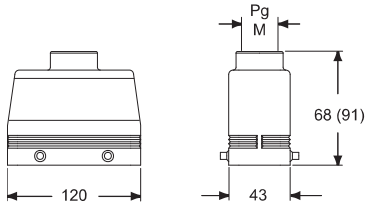
CHCW - CHCW S



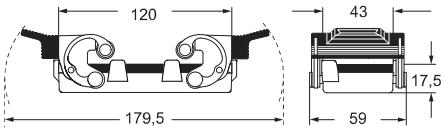
CHOW (CAOW) 和 MHOW (MAOW)



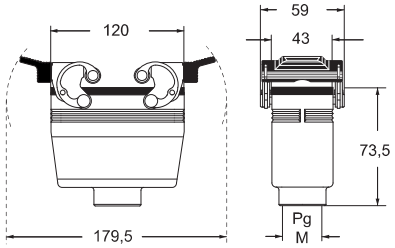
CHVW (CAVW) 和 MHVW (MAVW)



CHCW G



CHVW G 和 MHVW G



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

W-TYPE

CH 和 MH　　W-系列　　用于腐蚀性环境

插芯：		页码：
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CTSE (16A) *)	32 针 + ⏚	164
CQE	64 针 + ⏚	172
CMSH	12+4 (辅助) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (辅助) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIW 32

插芯尺寸：
2 x (77,5 x 27) mm

底座和密封盖

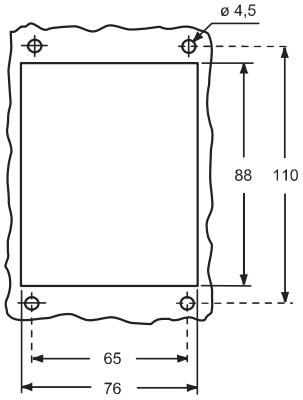


上壳和密封盖

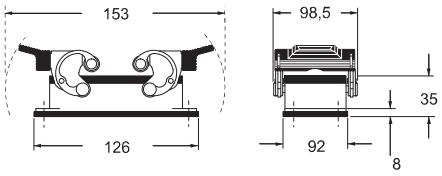


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和密封圈的嵌入式安装底座	**CHIW 32**	--						
带锁杆表面安装型底座	**CHPW 32**	36	**MHPW 32.50**	50				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）1)	**CHCW 32**							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）2)	**CHCW 32 S**							
侧进线，带锁销外壳					**CHOW 32**	36	**MHOW 32.40**	40
顶部进线，带锁销外壳					**CHVW 32**	36	**MHVW 32.40**	40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）2)					**CHCW 32 G**			
顶部进线，带锁杆和密封圈外壳					**CHVW 32 G**	36	**MHVW 32 G40**	40

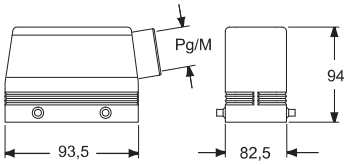
底座安装在面板上的开孔尺寸



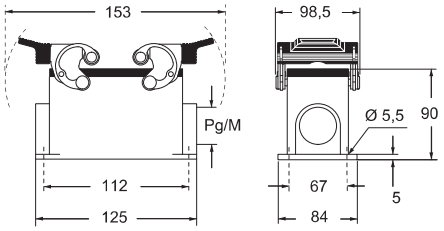
CHIW



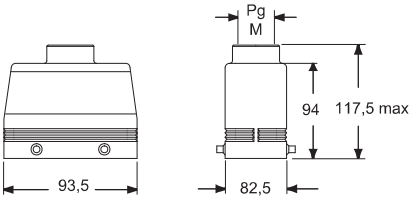
CHOW 和 MHOW



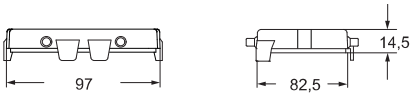
CHPW 和 MHPW



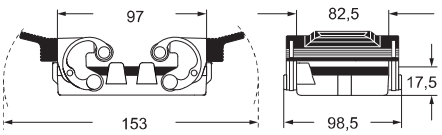
CHVW 和 MHVW



CHCW - CHCW S

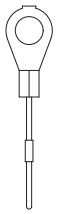


CHCW G



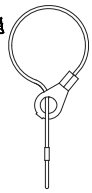
固定在底座上

孔状拴绳
1)



拴在上壳上

环状拴绳
2)

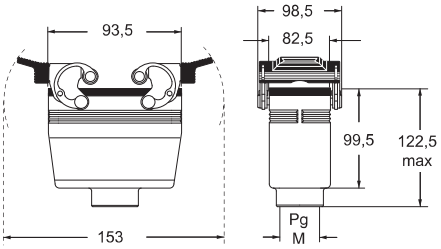


cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

CHVW G 和 MHVW G



W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH 和 MH　W-系列　用于腐蚀性环境

插芯：		页码：
CD	128 针 + ⏚	74
CDD	216 针 + ⏚	83
CDS	84 针 + ⏚	-
CDSH	84 针 + ⏚	91
CNE	48 针 + ⏚	115
CSE	48 针 + ⏚	-
CSH	48 针 + ⏚	115
CSH S	48 针 + ⏚	127
CCE	48 针 + ⏚	135
CMSH	20+4 (辅助) 针 + ⏚	144
CSS	48 针 + ⏚	153
CTSE (16A) *)	48 针 + ⏚	165
CQE	92 针 + ⏚	173
MIXO	6 + 6 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIW 48 LS

插芯尺寸：
2 x (104 x 27) mm

嵌入式安装底座和表面安装型底座

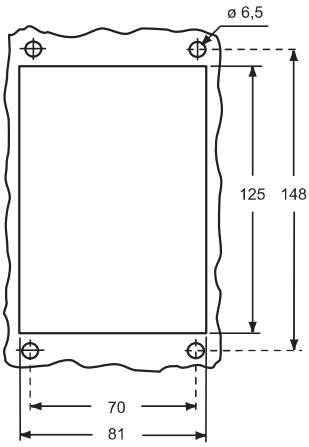


上壳

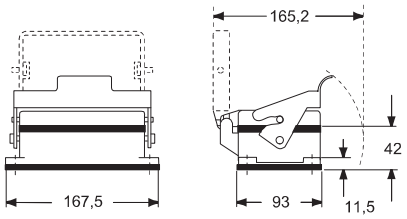


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆、密封圈和上盖的嵌入式安装底座	**CHIW 48 LS**	--						
带锁杆和上盖的表面型安装底座	**CHPW 48 LS**	36 x 1/2	**MHPW 48 LS40**	40 x 1/2				
侧进线，带锁销上壳					**CHOW 48 L**	36	**MHOW 48 L40**	40
顶部进线，带锁销上壳					**CHVW 48 L**	36	**MHVW 48 L40**	40

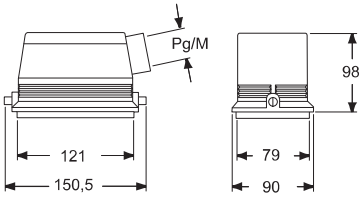
底座安装在面板上的开孔尺寸



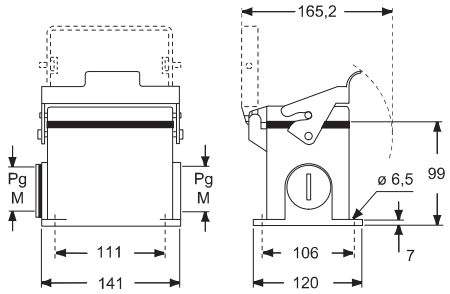
CHIW LS



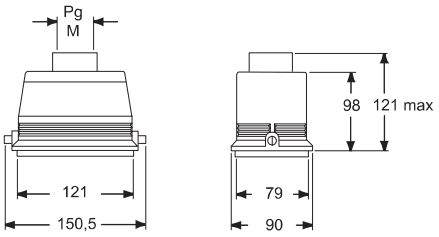
CHOW L 和 MHOW L



CHPW LS 和 MHPW LS



CHVW L 和 MHVW L



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　W-TYPE　用于腐蚀性环境

插芯：		页码：
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸：
2 x (66 x 16) mm

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

底座和密封盖

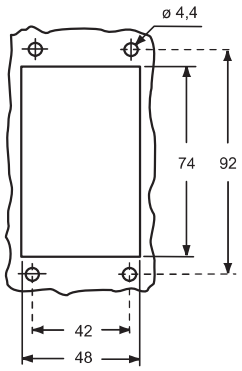


上壳和密封盖



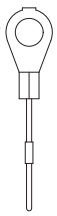
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆、密封圈的嵌入式安装底座	**CHIW 50**	--						
带锁杆的表面安装型底座	**CHPW 50.21**	21	**MHPW 50.32**	32				
带锁杆的表面安装型底座	**CHPW 50.229**	29 x 2	**MHPW 50.240**	40 x 2				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	**CHCW 50**							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	**CHCW 50 S**							
侧进线，4锁销外壳					**CHOW 50**	21	**MHOW 50.25**	25
侧进线，4锁销外壳							**MHOW 50.32**	32
侧进线，4锁销外壳，高结构					**CAOW 50.29**	29	**MAOW 50.32**	32
顶部进线，4锁销外壳，高结构					**CAVW 50.29**	29	**MAVW 50.32**	32
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]					**CHCW 50 G**			

底座安装在面板上的开孔尺寸



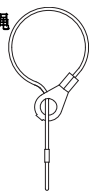
固定在底座上

孔状拴绳
1)

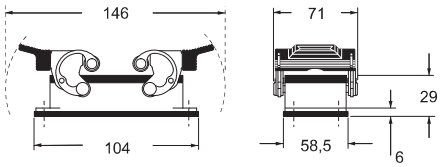


拴在上壳上

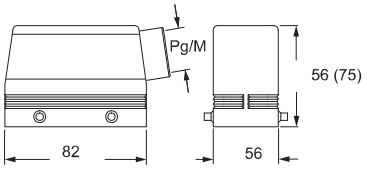
环状拴绳
2)



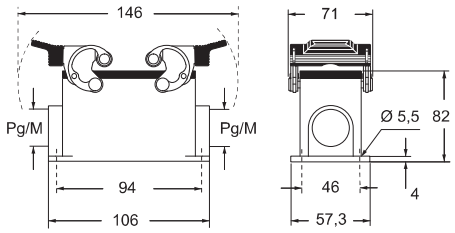
CHIW



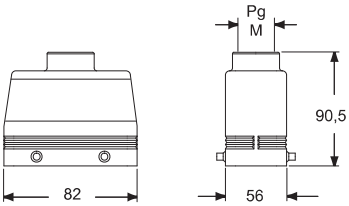
CHOW (CAOW) 和 MHOW (MAOW)



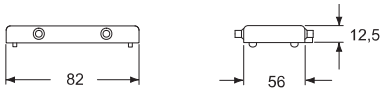
CHPW 和 MHPW



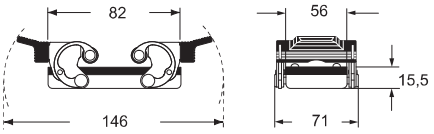
CAVW 和 MAVW



CHCW - CHCW S



CHCW G



Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

W-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

E-Xtreme®系列
技术特性

此系列外壳对沙石的冲击也具有防护功能。
外壳材质可以抵抗紫外线辐射，刺激性化学品，而且正常防护的环境温度范围更广。

The E-Xtreme®系列已经应用于ILME全系列的铝制外壳和底座中。

适用的测试标准

EN 61984:2009-06	连接器 - 安全要求与测试
EN 60529: 1991 + A1: 2000 + A2: 2013	外壳防护等级 (IP 代码)
EN ISO 9227: 2012	人工模拟环境下的腐蚀试验 - 盐雾测试
ASTM B117-16	盐雾测试设备的标准操作流程
EN 60512 (series)	电气设备连接器 - 测试与方法
EN 60068-2-68: 1996	环境测试要求 - 第2部分-68: 试验 - 试验 L: 灰尘与沙子
EN ISO 20567-1: 2005	涂料和清漆 -- 涂层的耐石片划痕 -- 第1部分：多冲击试验

通用规范

材质	铸铝
涂层	环氧粉末涂料
颜色	RAL 7016 (深灰)
锁扣，弹片及锁销	不锈钢
锁杆	C-型锁杆: 尼龙 V-型锁杆: 不锈钢
密封圈	FKM
硅树脂化合物	不含 (此温度范围系列外壳除外 -60 °C... +180 °C)
EN ISO 9227: 2012	3.000 小时 (V-型锁杆和铸铝式锁销的上壳) 2.000 小时 (C-型锁杆和带有铆接不锈钢锁销的上壳)
温度范围	-40 °C... +180 °C (-60 °C... +180 °C 带硅树脂材质垫圈)(V型锁杆) -40 °C... +125 °C (C型锁杆和尺寸"21.21","49.16" ,“ 66.16 ”和IP68 型)
防护等级-参照标准IEC/EN 60529 （在插芯对插及锁紧锁扣状态下）	IP44, **IP65**/IP69, **IP66**/IP69, IP66/**IP67**/IP69, IP66/**IP68**/IP69
涂层耐石片划痕测试	ISO 20567-1
沙尘防护	EN 60068-2-68
震动测试	EN 61373 cat. 1B, 3 轴 EN 60068-2-6 10-500 Hz 0,35mm/5g 分割点 60, 1 Hz 3 轴
冲击测试	EN 61373 cat. 1B, 3 轴
抗紫外线测试	EN ISO 4892-2, EN 50467 关于带锁扣底座
耐臭氧测试	EN 50467 关于带锁扣底座
耐化学品腐蚀测试	清洗剂、防冻液、矿物油和合成油 冷却液、柴油

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

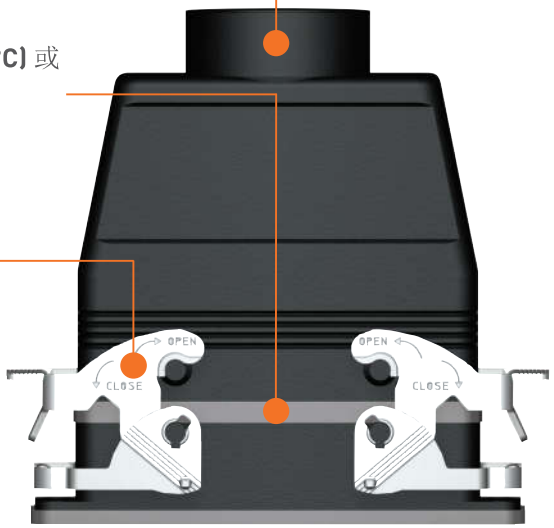
E-Xtreme®系列

优势

为了使金属底座和外壳能在**极限环境下正常使用**，涂层下的做了特殊防护处理。

此系列外壳的**专利特殊涂层**确保了即使长期暴露在盐雾环境中仍具有高等级的抗腐蚀能力。

- **盐雾环境下3000小时测试**
- **IP66, IP67, IP69 防护等级（参考EN60529）**
- **耐腐蚀**
  铝制外壳加上特殊材质
  涂层，颜色为深灰
  RAL 7016
- **FKM材质垫圈（-40 °C...+180 °C）或**
  硅树脂垫圈（-60 °C...+180 °C）
- **V-型锁扣或C-型锁扣**
  上壳带有铸式一体锁销
  或铆接不锈钢锁销
- **在碎石冲击、冰冻、盐雾**
  紫外线辐射、腐蚀性气体
  等恶略条件下提供持久保护



- 耐冰冻
- 耐低温
- 耐盐雾
- 抗冲击
- 耐紫外线辐射
- 耐化学品腐蚀

扫描了解更多
E-Xtreme® 系列外壳
视频

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 只适于嵌入式安装底座

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



3.000小时

不锈钢单锁杆表面安装底座



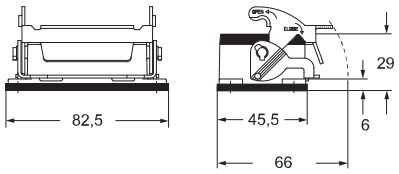
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈，尺寸 "44.27"	C7IE 06 L		
带锁杆，尺寸 "44.27"		M7PE 06 L20	20
带锁杆，尺寸 "44.27"		M7PE 06 L220	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		M7APE 06 L32	32
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		M7APE 06L232	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "44.27"		M7APE 06 L40	40
带锁杆，高结构，尺寸"44.27"		M7APE 06L240	40 x 2

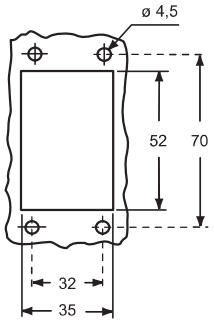
- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，由于锁杆的垂直闭合动作，可以提供 IP66/IP67 的防护等级根据（EN 60529）标准。
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 针对表面安装底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
(大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

C7IE L

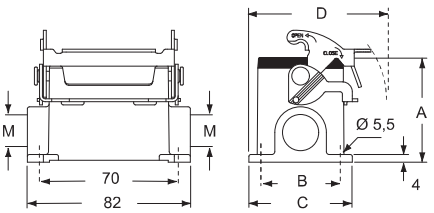


嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



对于嵌入式安装底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的 0.8-1.2 Nm 的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7PE L - M7APE L



型号	A	B	C	D
M7PE 06 L	53	40	52	70
M7APE 06 L	74	45	57	72,5

cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MH - MF　用于腐蚀性环境　E-Xtreme®

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

双铸式锁销的上壳



3.000小时

双铸式锁销的上壳



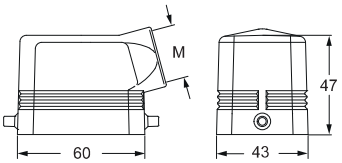
3.000小时

描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MHOE 06 L20M**	20		
带锁销，侧进线	**MHOE 06 L25M**	25		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFOE 06 L32M**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFOE 06 L40M**	40
带锁销，顶部进线 2) 3)	**MHVE 06 L20M**	20		
带锁销，顶部进线 2)	**MHVE 06 L25M**	25		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFVE 06 L32M**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFVE 06 L40M**	40

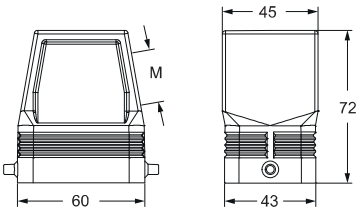
1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，只适用于完整的格兰头。
2) 不适用于MIXO系列插芯
3) 只能连接完整的格兰头（需单独购买）

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- E-Xtreme®系列其他底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)
- 作为其他备选方案，以下型号底座可以与带锁销上壳搭配使用 ：
  - C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 参考 530页
  - C-TYPE E-Xtreme®, IP66, 参考 542 页

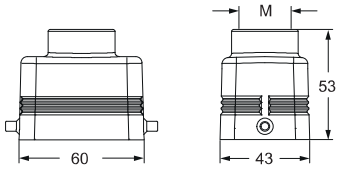
MHOE L..M



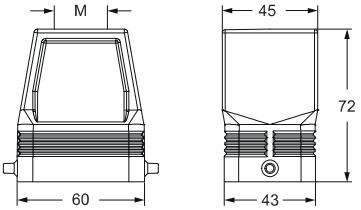
MFOE L..M



MHVE L..M



MFVE L..M



cULus® Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

如果带铸式锁销且不带转换接口的上壳与IP67底座搭配使用，可以达到IP67防护等级。
根据锁扣型号也可达到IP69 防护等级
符合标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座



3.000小时

不锈钢双锁杆表面安装式底座



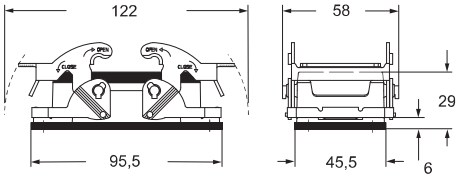
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈，尺寸 "57.27"	C7IE 10		
带锁杆，尺寸 "57.27"		M7PE 10.20	20
带锁杆，尺寸 "57.27"		M7PE 10.220	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		M7APE 10.32	32
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		M7APE 10.232	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "57.27"		M7APE 10.40	40
带锁杆，高结构，尺寸"57.27"		M7APE 10.240	40 x 2

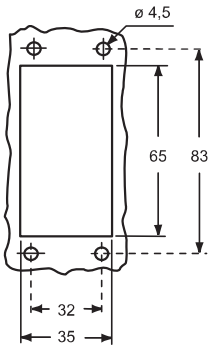
- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，由于锁杆的垂直闭合动作，可以提供 IP66/IP67 的防护等级根据（EN 60529）标准。
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 针对表面安装底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
(大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

C7IE

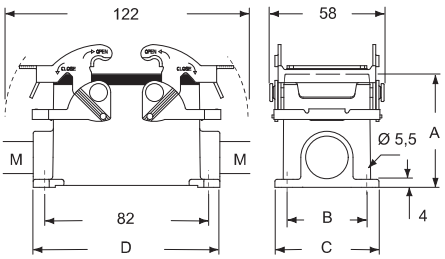


嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



对于嵌入式安装底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外, 与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7PE - M7APE



型号	A	B	C	D
M7PE 10	57	40	52	93,5
M7APE 10	74	45	57	94

c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MH - MF　用于腐蚀性环境　E-Xtreme®

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

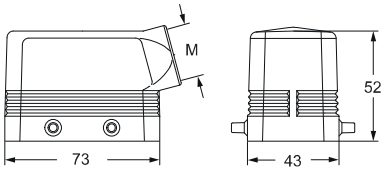
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MHOE 10.20M**	20		
带锁销，侧进线	**MHOE 10.25M**	25		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFOE 10.32M**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFOE 10.40M**	40
带锁销，顶部进线 2)	**MHVE 10.20M**	20		
带锁销，顶部进线	**MHVE 10.25M**	25		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFVE 10.32M**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)			**MFVE 10.40M**	40

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，只适用于完整的格兰头。

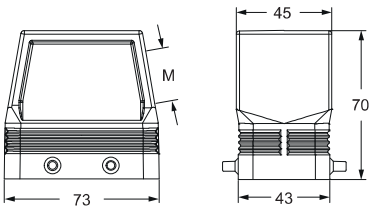
2) 只适用于完整的格兰头，格兰头需要单独购买。

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- E-Xtreme®系列其他底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)
- 作为其他备选方案，以下型号底座可以与带锁销上壳搭配使用：
  - C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 参考 532页
  - C-TYPE E-Xtreme®, IP66, 参考 543 页

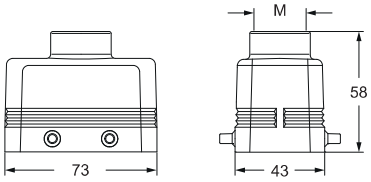
MHOE..M



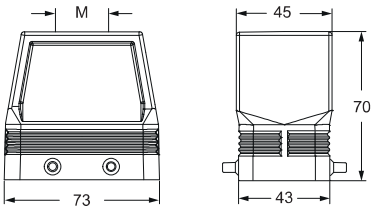
MFOE..M



MHVE..M



MFVE..M



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

如果带铸式锁销且不带转换接口的上壳与IP67底座搭配使用，可以达到IP67防护等级。
根据锁扣型号也可达到IP69防护等级
符合标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座



3.000小时

不锈钢双锁杆表面安装底座



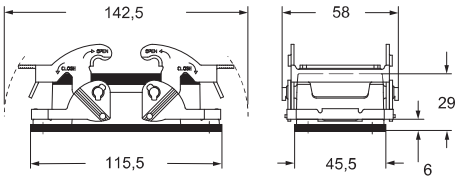
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈，尺寸 "77.27"	C7IE 16		
带锁杆，尺寸 "77.27"		M7PE 16.25	25
带锁杆，尺寸 "77.27"		M7PE 16.225	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		M7APE 16.32	32
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		M7APE 16.232	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "77.27"		M7APE 16.40	40
带锁杆，高结构，尺寸"77.27"		M7APE 16.240	40 x 2

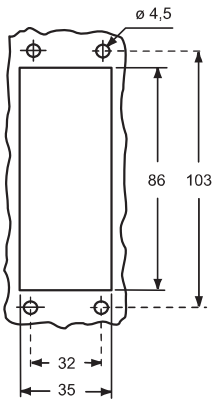
- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，由于锁杆的垂直闭合动作，可以提供 IP66/IP67 的防护等级根据（EN 60529）标准。
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 针对表面安装底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
(大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

C7IE

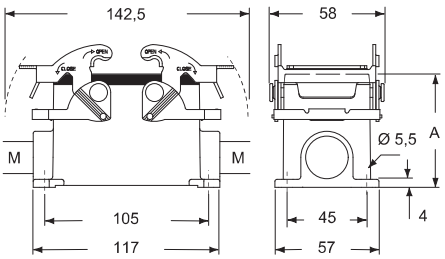


嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



对于嵌入式安装底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm 的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4（外壳上）和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7PE - M7APE



型号	A
M7PE 16	63
M7APE 16	81

cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MH - MF 用于腐蚀性环境 E-Xtreme®

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

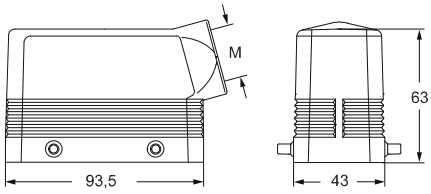
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MHOE 16.25M**	25		
带锁销，侧进线	**MHOE 16.32M**	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]			**MFOE 16.32M**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 [1]			**MFOE 16.40M**	40
带锁销，顶部进线 [2]	**MHVE 16.25M**	25		
带锁销，顶部进线	**MHVE 16.32M**	32		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFVE 16.32M**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFVE 16.32M**	40

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，只适用于完整的格兰头。

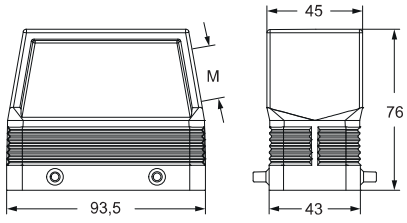
[2] 只适用于完整的格兰头，格兰头需要单独购买。

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- E-Xtreme®系列其他底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围 : -40 °C ... +180 °C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)
- 作为其他备选方案，以下型号底座可以与带锁销上壳搭配使用 ：
  - C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 参考 534页
  - C-TYPE E-Xtreme®, IP66, 参考 544 页

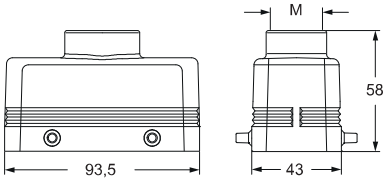
MHOE..M



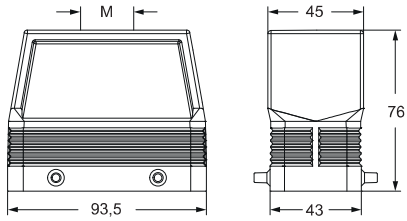
MFOE..M



MHVE..M



MFVE..M



Type 4/4X/12

如果带铸式锁销且不带转换接口的上壳与IP67底座搭配使用，可以达到IP67防护等级。
根据锁扣型号也可达到IP69防护等级
符合标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 只适用于嵌入式安装底座

不锈钢双锁杆嵌入式安装底座



3.000小时

不锈钢双锁杆表面安装底座



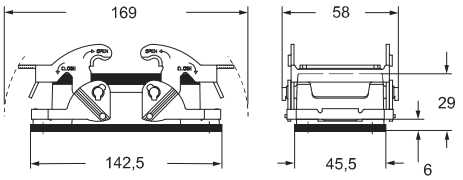
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈，尺寸 "104.27"	C7IE 24		
带锁杆，尺寸 "104.27"		M7PE 24.25	25
带锁杆，尺寸 "104.27"		M7PE 24.225	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		M7APE 24.32	32
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		M7APE 24.232	32 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 "104.27"		M7APE 24.40	40
带锁杆，高结构，尺寸"104.27"		M7APE 24.240	40 x 2

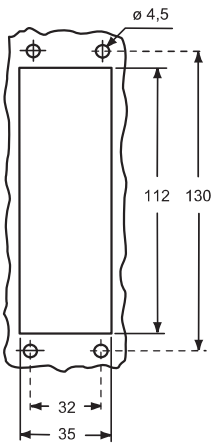
- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，由于锁杆的垂直闭合动作，可以提供 IP66/IP67 的防护等级根据（EN 60529）标准。
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 针对表面安装底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
(大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

C7IE

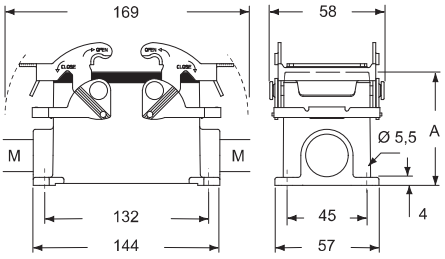


底座的面板开孔尺寸



对于嵌入式安装底座要想达到IP66/IP67/IP69的防护等级，需要保证安装的面板足够坚固，使用M4大小，长度适中的螺钉紧固。（由于紧固螺钉施加的0.8-1.2 Nm的力矩导致的或者因为整套连接器自身重量导致的表面微微变形可以忽略）
如果不够坚固，建议使用C7..FL法兰（参考443页）
在这种情况下使用合适长度的M4螺钉和M4(外壳上)和M4（法兰上）的平/弹垫并配备M4防松螺母。
另外，与嵌入式安装底座上面的密封垫接触的面板表面不能有深划痕、油渍、毛刺等缺陷，那样会影响密封垫的性能。

M7PE - M7APE



型号	A
M7PE 24	63
M7APE 24	81

cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

MH - MF 用于腐蚀性环境 E-Xtreme®

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

带4个铸式锁销的上壳



3.000小时

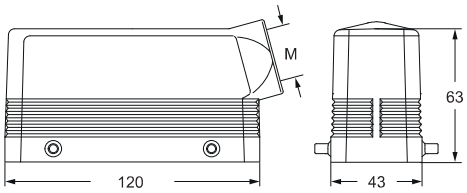
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**MHOE 24.25M**	25		
带锁销，侧进线	**MHOE 24.32M**	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFOE 24.32M**	32
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFOE 24.40M**	40
带锁销，顶部进线[2]	**MHVE 24.25M**	25		
带锁销，顶部进线	**MHVE 24.32M**	32		
带锁销，顶部进线	**MHVE 24.40M**	40		
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFVE 24.32M**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]			**MFVE 24.40M**	40

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，只适用于完整的格兰头。

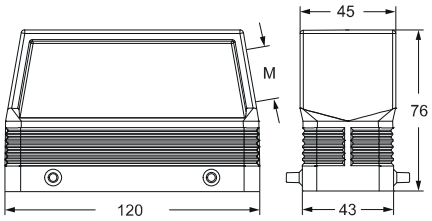
[2] 只适用于完整的格兰头，格兰头需要单独购买。

- 针对带V型锁杆嵌入式安装底座和铸式锁销上壳（非高插拔次数）可以耐3000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- E-Xtreme®系列其他底座可以耐2000小时盐雾测试（遵循(EN ISO 9227)标准）
- 温度范围: -40 °C ... +180 °C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)
- 作为其他备选方案，以下型号底座可以与带锁销上壳搭配使用 ：
  - C7 E-Xtreme®, IP66/IP67, 参考536 页
  - C-TYPE E-Xtreme®, IP66, 参考 545 页

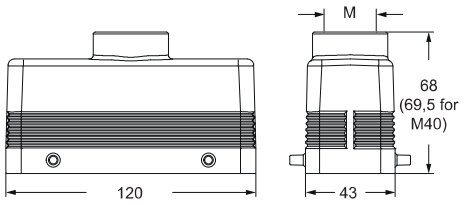
MHOE..M



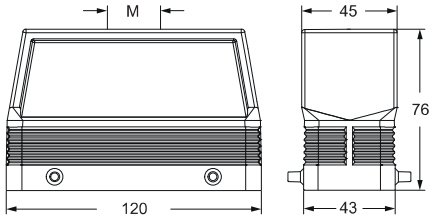
MFOE..M



MHVE..M



MFVE..M



Type 4/4X/12

如果带铸式锁销且不带转换接口的上壳与IP67底座搭配使用，可以达到IP67防护等级。
根据锁扣型号也可达到IP69 防护等级
符合标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CK - CKA 和 MKA　用于腐蚀性环境　E-Xtreme®

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

直入式和角度式安装底座



2.000小时

上壳



2.000小时

描述	产品型号	产品型号 (进线口 M20)	产品型号	产品型号 (进线口 M20)
带不锈钢锁杆和垫圈 不带进线口，带不锈钢锁杆和垫圈 [1] 带进线口，不锈钢锁杆和垫圈 [1] 带进线口，不锈钢锁杆和垫圈，嵌入式开孔封闭 [1]	**CKAXE 03 I** **CKAXE 03 IA**	 **MKAXE IAP20** **MKAXE AP20**		
带锁销，顶部进线 [1] 角度安装，带锁销，侧进线 [1]				**MKAE V20** **MKAE VA20**
带不锈钢锁杆，顶部进线 [1]				**MKAXE VG20**
用于CK, CKSH, CQ4, CQ 05插芯的 垫圈和螺钉套件可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [2]	**CKR 65**		**CKR 65**	
专用于插芯 CD 08 防护等级 IP66/IP67/IP69 [2] 的垫圈和螺钉套件	**CKR 65 D**		**CKR 65 D**	

1) 不适用于 CQ4系列插芯

2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

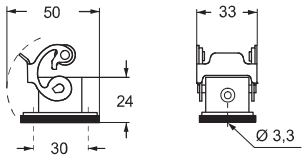


- 耐盐雾测试2.000小时，参考标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围： -40 °C ... +125 °C

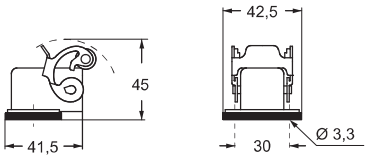
CR 03 W
用于公插芯的选件
FKM（氟橡胶）垫圈（可替换原插芯自带的垫圈）



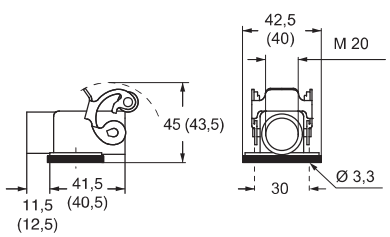
CKAXE I



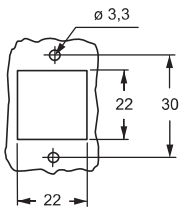
CKAXE IA



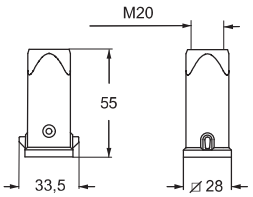
MKAXE IAP (MKAXE AP)



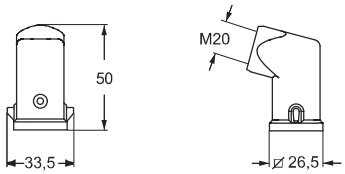
嵌入式底座的面板开孔尺寸



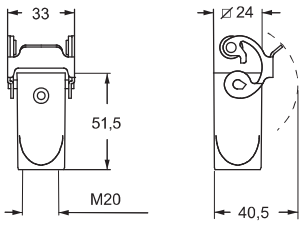
MKAE V



MKAE VA



MKAXE VG



Type 12
Type 4/4X
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [2]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

角度安装嵌入式底座



2.000 小时

描述	产品型号 (进线口 M20 / M25)
不锈钢锁杆，M20 安装螺纹 (•) 1)	**MKAXE IAF20**
不锈钢锁杆，M25 安装螺纹 (•) 1)	**MKAXE IAF25**
用于CK, CKSH, CQ4, CQ 05插芯的垫圈和螺钉套件可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**
专用于CD 07/08插芯的垫圈和螺钉套件可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

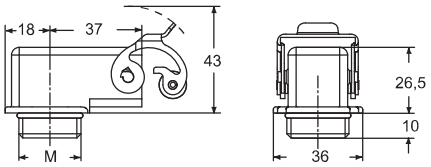
(•) 根据客户需求可提供锁紧螺母，参考电缆格兰头选型手册 (AS M20N 和 AS M25N 金属系列，AS M20L 和 AS M25L 绝缘系列)。

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

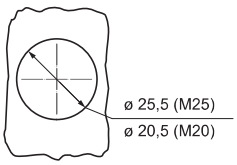
注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



MKAXE IAF



面板尺寸

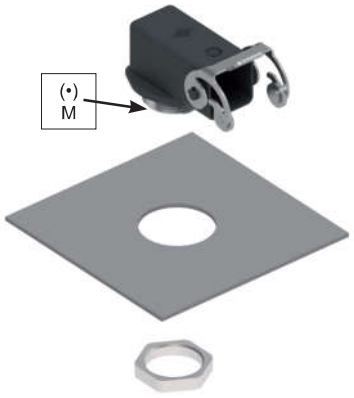


- 耐盐雾测试2.000小时，参考标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围： -40 °C ... +125 °C

CR 03 W
用于公插芯的选件
FKM（氟橡胶）垫圈（可替换原插芯自带的垫圈）



使用锁紧螺母示意图



cULus Type 12
Type 4/4X
带 CKR 65 (D)

EN 60529 IP44 IEC 60529 IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZ7 - MZ7 和 MZ - MZA　用于腐蚀性环境　E-Xtreme®

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

不锈钢单锁杆底座和上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖

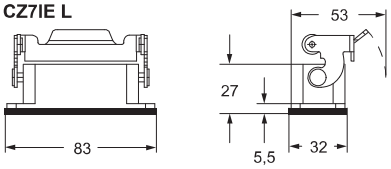


2.000小时

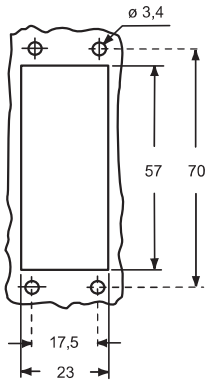
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆嵌入式安装底座					
带锁杆表面安装式底座	**CZ7IE 15 L**	**MZ7PE 15L225**	25 x 2		
带锁销和垫圈的上盖（用于单锁杆外壳）[1]	**CZCE 15 L**				
带锁销和垫圈，侧进线				**MZOE 15 L20**	20
带锁销和垫圈，侧进线				**MZOE 15 L25**	25
带锁销和垫圈，侧进线，高结构				**MZAOE 15 L25**	25
带锁销和垫圈，顶部进线				**MZVE 15 L20**	20
带锁销和垫圈，顶部进线，高结构				**MZAVE 15 L25**	25
带锁杆上盖（用于带锁销外壳）[2]				**CZ7CE 15 LG**	

- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，加固型锁杆可以提供 IP66/IP67/IP69 防护等级，参照标准（EN60529）
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）
- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

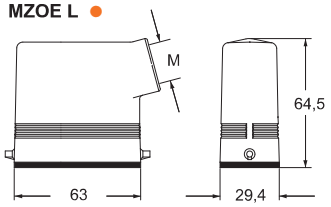
CZ7IE L



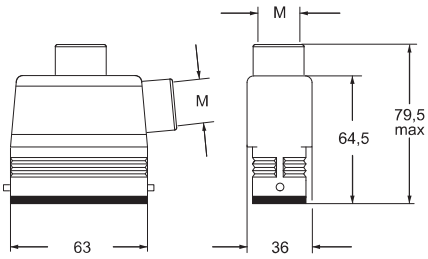
底座的面板尺寸



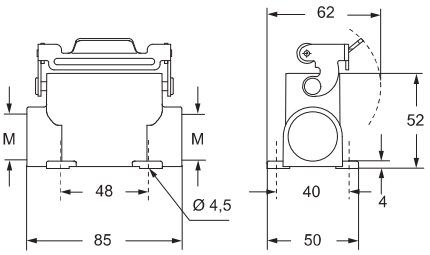
MZOE L ●



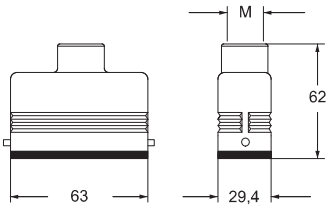
MZAOE L 和 **MZAVE L**



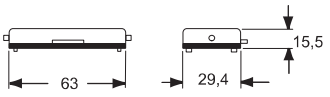
MZ7PE L



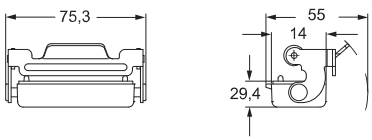
MZVE L ●



CZCE L ●

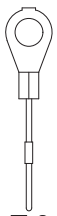


CZ7CE LG ●



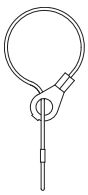
锁在底座上

孔状 1)



拴在上壳上

环状 2)



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

不锈钢单锁杆底座和上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖



2.000小时

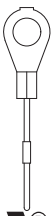
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆嵌入式安装底座	**CZ7IE 25 L**				
带锁杆表面安装式底座		**MZ7PE 25L225**	25 x 2		
带锁销和垫圈上盖（用于单锁杆外壳）[1]	**CZCE 25 L**				
带锁销和垫圈，侧进线				**MZOE 25 L20**	20
带锁销和垫圈，侧进线				**MZOE 25 L25**	25
带锁销和垫圈，侧进线，高结构				**MZAOE 25 L25**	25
带锁销和垫圈，顶部进线 [3]				**MZVE 25 L20**	20
带锁销和垫圈，顶部进线，高结构				**MZAVE 25 L25**	25
带锁杆上盖 （用于带锁销外壳）[2]				**CZ7CE 25 LG**	

[3] 只能与完整线缆格兰头搭配使用（需单独购买）

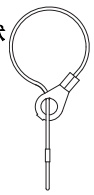
- 当完整耦合的连接器使用ILME带锁销铸铝式上壳，加固型锁杆可以提供 IP66/IP67/IP69 防护等级，参照标准（EN60529）
（其中上壳不带转换接口，详情请联系ILME专业人员）
- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227：2012)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

锁在底座上 **拴在上壳上**

1) 孔状



2) 环状



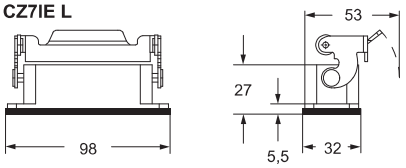
cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

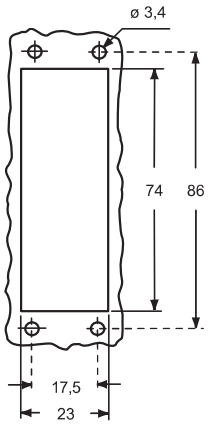
IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

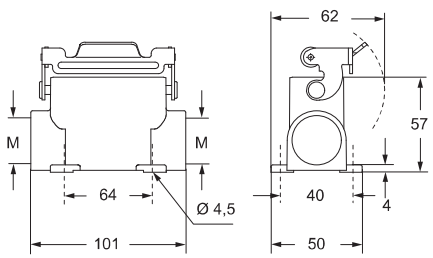
CZ7IE L



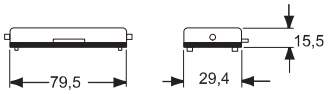
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



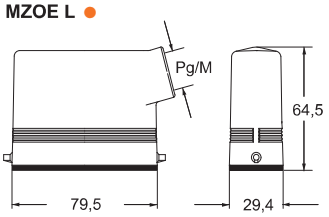
MZ7PE L



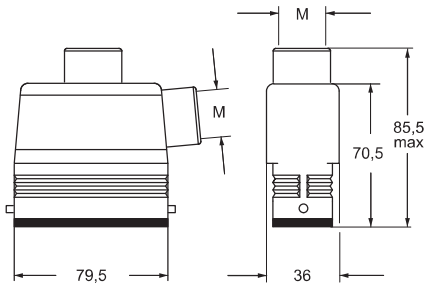
CZCE L ●



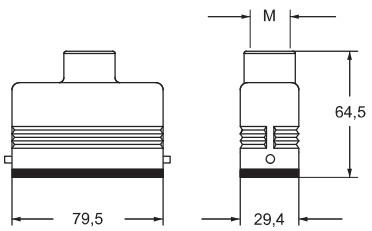
MZOE L ●



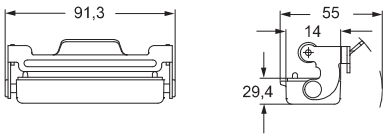
MZAOE L 和 MZAVE L



MZVE L [3] ●



CZ7CE LG ●



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳CHIE 06 L

单锁杆底座与上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖



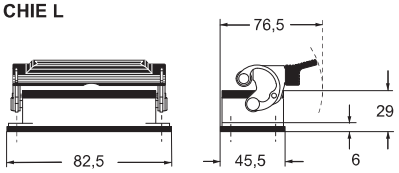
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈嵌入式安装底座 带锁杆表面安装式底座，高结构	CHIE 06 L	MAPE 06 L32	32		
带锁销和垫圈上盖（用于单锁杆外壳）1)	CHCE 06 L				
带锁销和垫圈上盖（用于单锁杆外壳）2)	CHCE 06 SL				
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 06 L32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 06 L32	32
带锁杆上盖（用于带锁销外壳）2)				CHCE 06 LG	
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构				MAVE 06 LG32	32

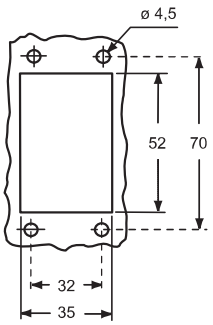
- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

作为另一种选择，带锁销上壳还可以与下型号的底座搭配使用：
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67不锈钢锁杆，参考530 页

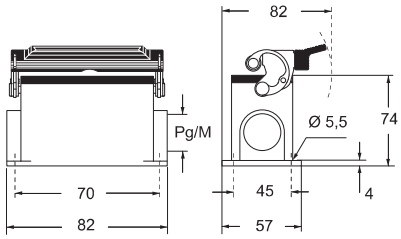
CHIE L



嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



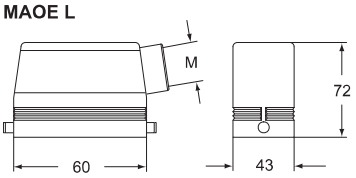
MAPE L



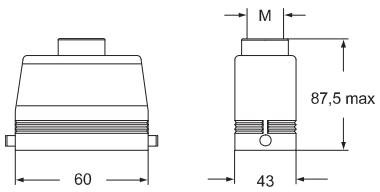
CHCE L - CHCE SL



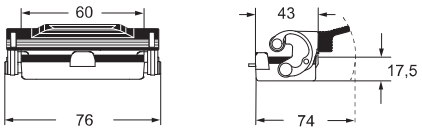
MAOE L



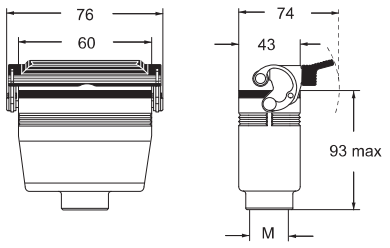
MAVE L



CHCE LG

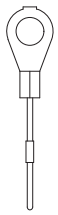


MAVE LG



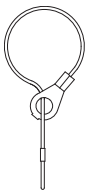
锁在底座上

孔状 1)



拴在上壳上

环状 2)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIE 10

双锁杆底座与上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖



2.000小时

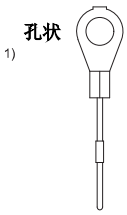
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈嵌入式安装底座	CHIE 10				
带锁杆表面安装式底座，高结构		MAPE 10.32	32		
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	CHCE 10				
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCE 10 S				
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 10.32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 10.32	32
双锁杆上盖 （用于4锁销外壳）[2]				CHCE 10 G	
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构				MAVE 10 G32	32

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

作为另一种选择，带锁销上壳还可以与下型号的底座搭配使用：
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67不锈钢锁杆，参考532 页

锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状

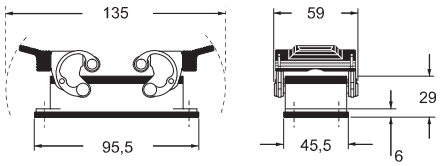


cULus Type 4/4X/12

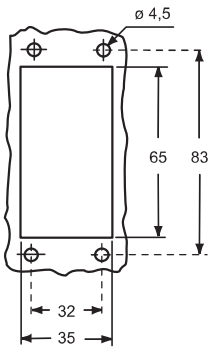
EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

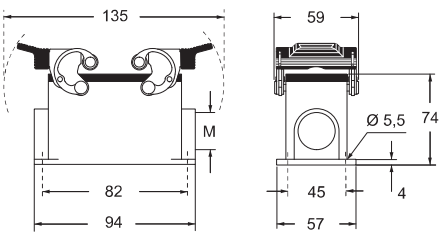
CHIE



嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



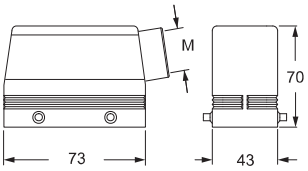
MAPE



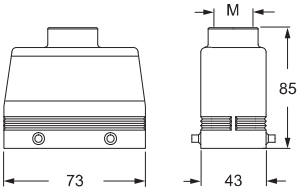
CHCE - CHCE S



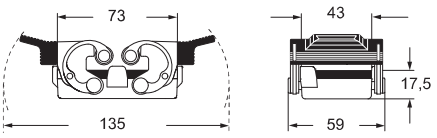
MAOE



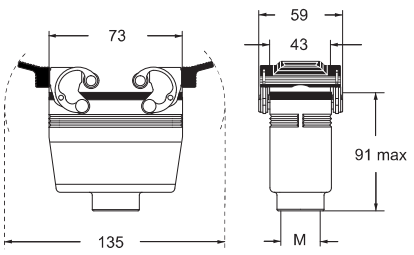
MAVE



CHCE G



MAVE G



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*)仅适用于外壳 CHIE 16

双锁杆底座与上盖



2.000 小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖



2.000 小时

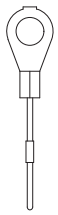
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈嵌入式安装底座	CHIE 16				
带锁杆表面安装式底座，高结构		MAPE 16.32	32		
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	CHCE 16				
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCE 16 S				
带锁销，侧进线				MHOE 16.25	25
带锁销，侧进线				MHOE 16.32	32
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 16.32	32
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 16.40	40
带锁销，顶部进线				MHVE 16.25	25
带锁销，顶部进线				MHVE 16.32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 16.32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 16.40	40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]				CHCE 16 G	
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构				MAVE 16 G32	32

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

作为另一种选择，带锁销上壳还可以与下型号的底座搭配使用：
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67 不锈钢锁杆，参考534页

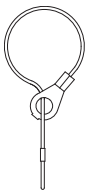
锁在底座上

孔状
1)



拴在上壳上

环状
2)

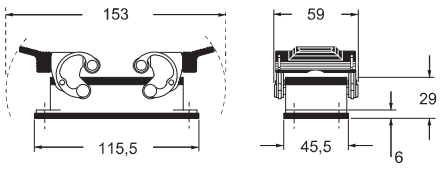


cULus® Type 4/4X/12

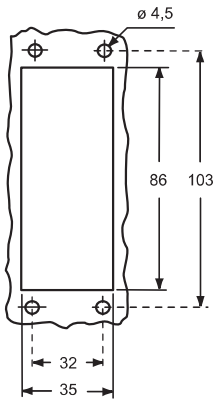
EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

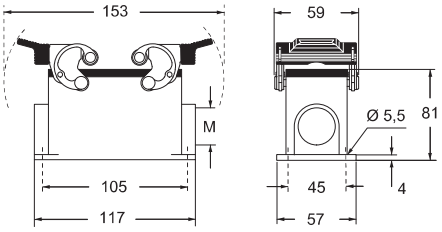
CHIE



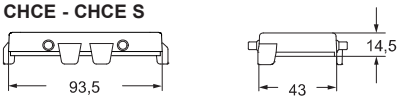
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



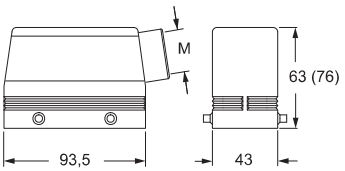
MAPE



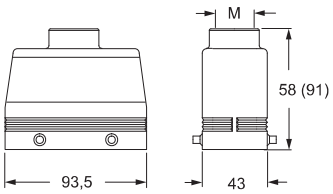
CHCE - CHCE S



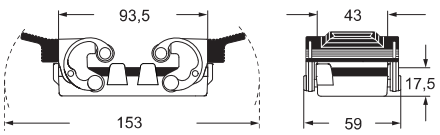
MHOE (MAOE)



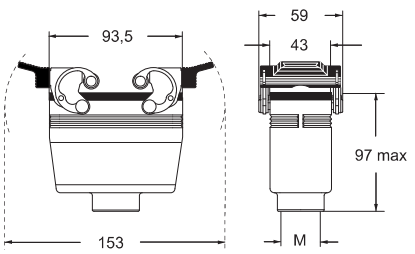
MHVE (MAVE)



CHCE G



MAVE G



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳CHIE 24

双锁杆底座与上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖



2.000小时

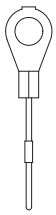
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈嵌入式安装底座	CHIE 24				
带锁杆表面安装式底座，高结构		MAPE 24.32	32		
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	CHCE 24				
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCE 24 S				
带锁销，侧进线				MHOE 24.25	25
带锁销，侧进线				MHOE 24.32	32
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 24.32	32
带锁销，侧进线，高结构				MAOE 24.40	40
带锁销，顶部进线				MHVE 24.25	25
带锁销，顶部进线				MHVE 24.32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 24.32	32
带锁销，顶部进线，高结构				MAVE 24.40	40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]				CHCE 24 G	
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构				MAVE 24 G32	32

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

作为另一种选择，带锁销上壳还可以与下型号的底座搭配使用:
- C7 E-Xtreme®, IP66/IP67不锈钢锁杆，参考536页

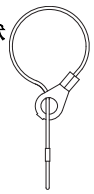
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状

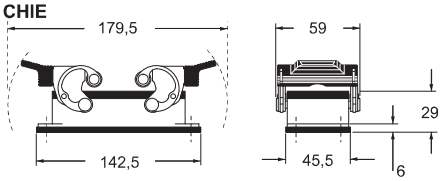


cULus® Type 4/4X/12

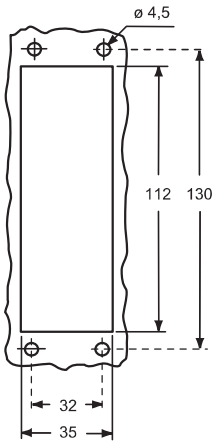
IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

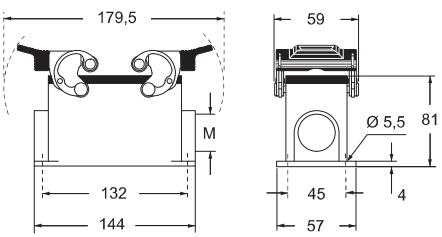
CHIE



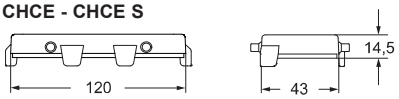
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



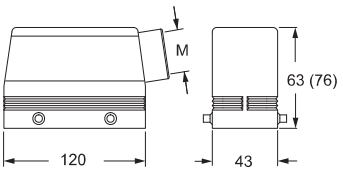
MAPE



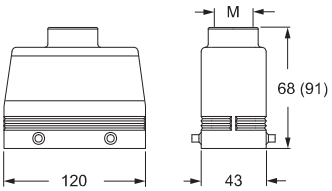
CHCE - CHCE S



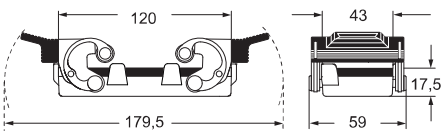
MHOE (MAOE)



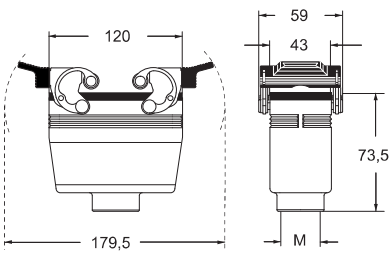
MHVE (MAVE)



CHCE G



MAVE G



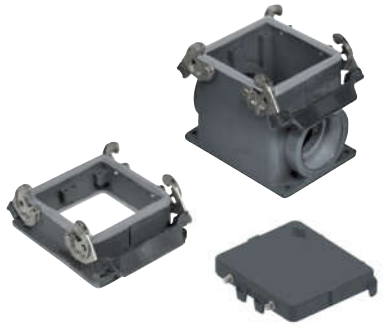
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯：		页码：
CD	80 针 + ⏚	73
CDD	144 针 + ⏚	82
CDS	54 针 + ⏚	-
CDSH	54 针 + ⏚	90
CNE	32 针 + ⏚	114
CSE	32 针 + ⏚	-
CSH	32 针 + ⏚	114
CSH S	32 针 + ⏚	126
CCE	32 针 + ⏚	134
CSS	32 针 + ⏚	152
CTSE (16A) *)	32 针 + ⏚	164
CQE	64 针 + ⏚	172
CME	12+4 (aux) 针 + ⏚	142
CMSH	12+4 (aux) 针 + ⏚	142
CMCE	12+4 (aux) 针 + ⏚	143
CP	12 针 + ⏚	179
MIXO	4 + 4 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIE 32

插芯尺寸：
2 x (77,5 x 27) mm

双锁杆底座与上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳与带锁杆上盖

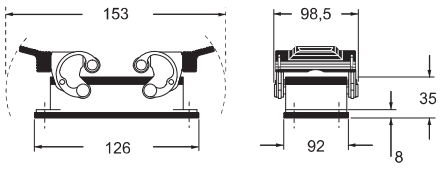


2.000小时

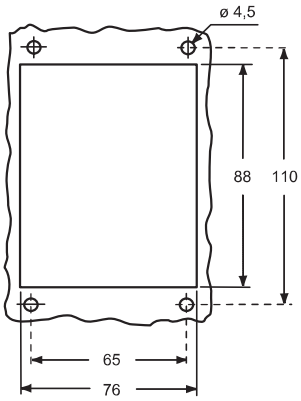
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈嵌入式安装底座 带锁杆表面安装式底座，高结构	CHIE 32	MHPE 32.50	50		
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1] 4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCE 32 CHCE 32 S				
带锁销，侧进线 带锁销，顶部进线				MHOE 32.40 MHVE 32.40	40 40
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]				CHCE 32 G	
带锁杆和垫圈，顶部进线				MHVE 32 G40	40

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

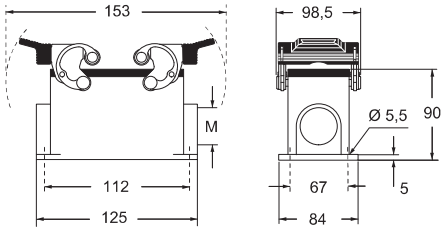
CHIE



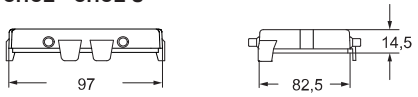
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



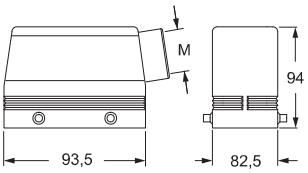
MHPE



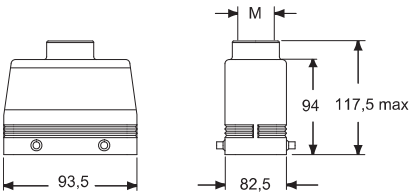
CHCE - CHCE S



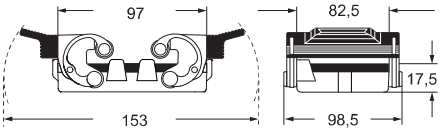
MHOE



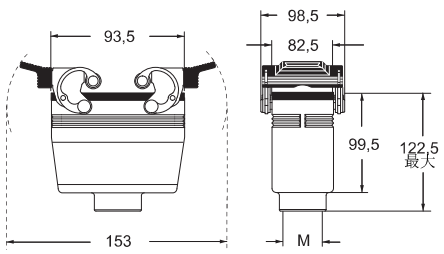
MHVE



CHCE G

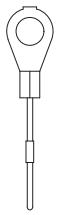


MHVE G



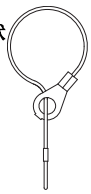
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	128 针 + ⏚	74
CDD	216 针 + ⏚	83
CDS	84 针 + ⏚	-
CDSH	84 针 + ⏚	91
CNE	48 针 + ⏚	115
CSE	48 针 + ⏚	-
CSH	48 针 + ⏚	115
CSH S	48 针 + ⏚	127
CCE	48 针 + ⏚	135
CME	20+4 (辅助) 针 + ⏚	144
CMSH	20+4 (辅助) 针 + ⏚	144
CSS	48 针 + ⏚	153
CTSE (16A) *)	48 针 + ⏚	165
CQE	92 针 + ⏚	173
MIXO	6 + 6 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIE 48 LS

插芯尺寸:
2 x (104 x 27) mm

单锁杆底座



2.000小时

带铆接锁销上壳

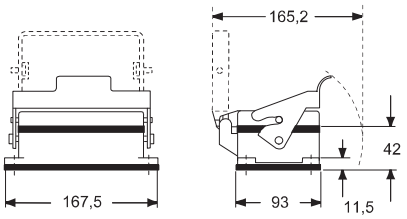


2.000小时

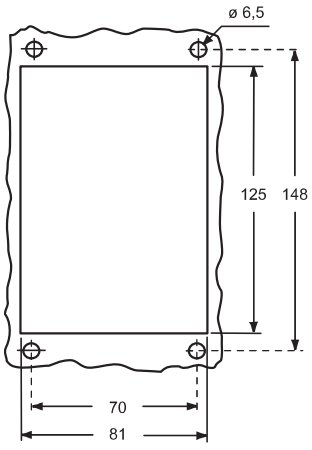
描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆、上盖和垫圈嵌入式安装底座 带锁杆和上盖的表面安装式底座	CHIE 48 LS	MHPE 48 LS40	40 x 2		
带锁销，侧进线				MHOE 48 L40	40
带锁销，顶部进线				MHVE 48 L40	40

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

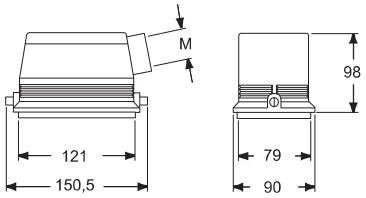
CHIE LS



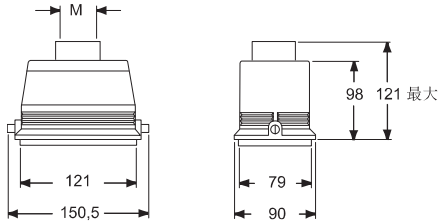
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



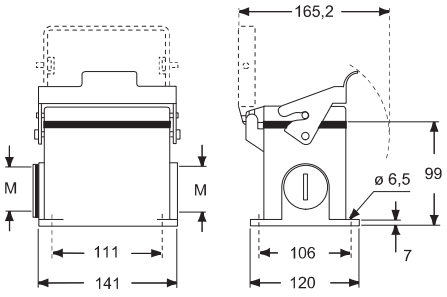
MHOE L



MHVE L



MHPE LS



Type 4/4X/12

使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH 和 MH - MA　用于腐蚀性环境　E-Xtreme®

插芯：		页码：
CD	50 针 + ⏚	71
CDD	76 针 + ⏚	80
CDA	32 针 + ⏚	102
CSAH	32 针 + ⏚	103
CDC	32 针 + ⏚	106

插芯尺寸：
2 x (66 x 16) mm

盖子
不能与金属编码针一起使用。

双锁杆底座及上盖



2.000小时

带铆接锁销上壳及双锁杆上盖



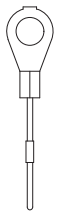
2.000小时

描述	产品型号	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁杆、垫圈的嵌入式安装底座	**CHIE 50**				
带锁杆的嵌入式安装底座		**MHPE 50.32**	32		
带锁杆表面安装式底座		**MHPE 50.240**	40 x 2		
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	**CHCE 50**				
4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	**CHCE 50 S**				
带锁销，侧进线				**MHOE 50.25**	25
带锁销，侧进线				**MHOE 50.32**	32
带锁销，侧进线，高结构				**MAOE 50.320**	32
带锁销，顶部进线，高结构				**MAVE 50.32**	32
双锁杆上盖（用于4锁销外壳）[2]				**CHCE 50 G**	

- 2.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围: -40 °C ... +125 °C
- 机械寿命（插拔次数）: ≥ 500

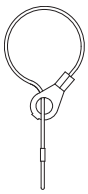
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状

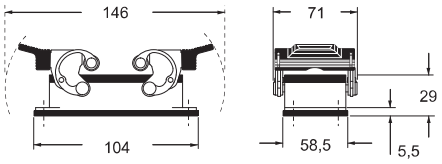


cULus Type 4/4X/12

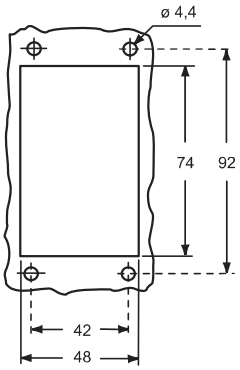
EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP67 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

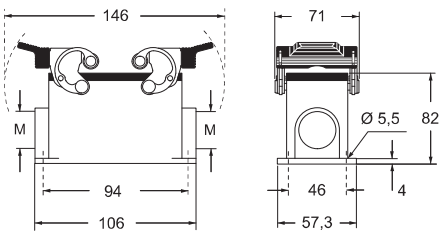
CHIE



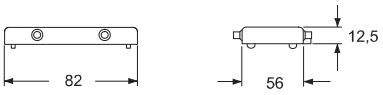
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



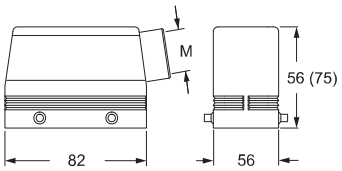
MHPE



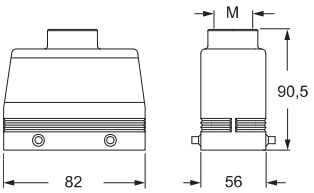
CHCE - CHCE S



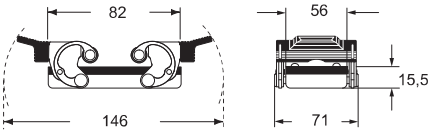
MHOE (MAOE)



MAVE



CHCE G



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68 高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯		页码：
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

螺钉锁紧型嵌入式安装底座



3.000小时

螺钉锁紧型表面安装底座

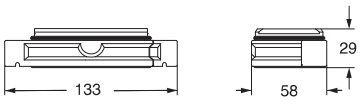


3.000小时

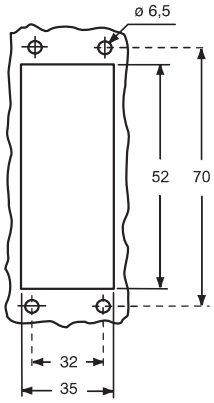
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带垫圈，尺寸 “44.27”	CGIE 06		
尺寸 “44.27”		MGPE 06.32	32

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

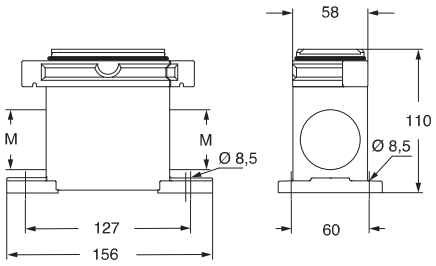
CGIE



嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



MGPE



CGCP FX
防尘盖

(参考 697页)



Type 4/4X/12

参考标准 IEC/EN 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68 高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯：		页码：
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

上壳
螺钉锁紧型



3.000 小时

密封盖
螺钉锁紧型

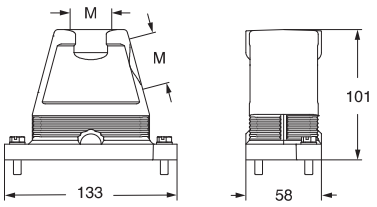


3.000 小时

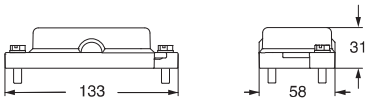
描述	产品型号	进线口 M	产品型号
侧进线			
尺寸 “44.27”	**MGOE 06.25**	25	
尺寸 “44.27”	**MGOE 06.32**	32	
顶部进线			
尺寸 “44.27”	**MGVE 06.25**	25	
尺寸 “44.27”	**MGVE 06.32**	32	
尺寸 “44.27”	**MGVE 06.40**	40	
尺寸 “44.27”			**CGCE 06**

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
  温度范围：
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

MGOE 和 MGVE



CGCE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697）



Type 4/4X/12

IP66 IP68 IP69 参考标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG IP68 高防护等级系列 E-Xtreme®

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

螺钉锁紧型嵌入式安装底座



3.000小时

螺钉锁紧型表面安装底座

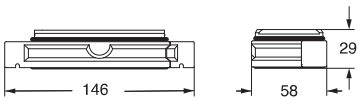


3.000小时

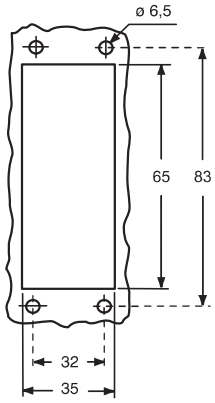
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带垫圈，尺寸 “57.27”	CGIE 10		
尺寸 “57.27”		MGPE 10.32	32

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

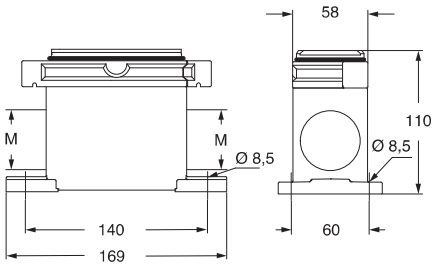
CGIE



嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



MGPE



CGCP FX
防尘盖

（参考 697页）



Type 4/4X/12

参考 IEC/EN 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG IP68 高防护等级系列 E-Xtreme®

插芯：		页码：
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

上壳
螺钉锁紧型



3.000小时

密封盖
螺钉锁紧型

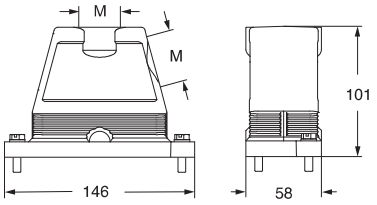


3.000小时

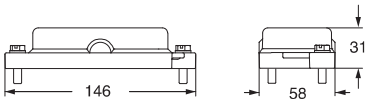
描述	产品型号	进线口 M	产品型号
侧进线			
尺寸 “57.27”	**MGOE 10.25**	25	
尺寸 “57.27”	**MGOE 10.32**	32	
顶部进线			
尺寸 “57.27”	**MGVE 10.25**	25	
尺寸 “57.27”	**MGVE 10.32**	32	
尺寸 “57.27”	**MGVE 10.40**	40	
尺寸 “57.27”			**CGCE 10**

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

MGOE 和 MGVE



CGCE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697页）



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529 参考标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

螺钉锁紧型嵌入式安装底座



3.000 小时

螺钉锁紧型表面安装底座

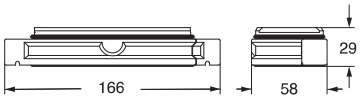


3.000小时

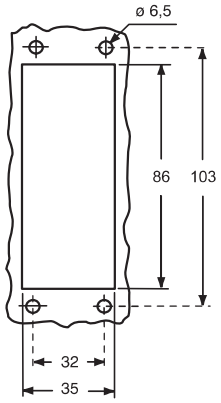
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带垫圈，尺寸 “77.27”	CGIE 16		
尺寸 “77.27”		MGPE 16.40	40

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

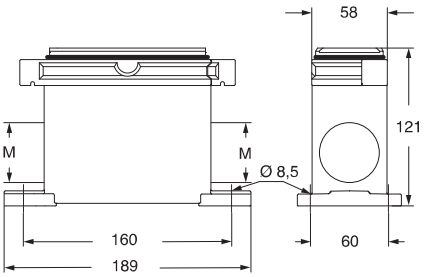
CGIE



嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



MGPE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697页）



Type 4/4X/12

参考标准 IEC/EN 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68 高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

上壳，
螺钉锁紧型



3.000小时

密封盖
螺钉锁紧型

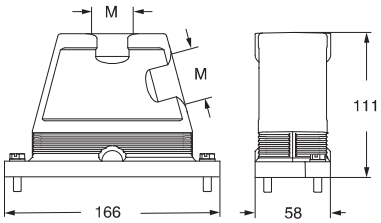


3.000小时

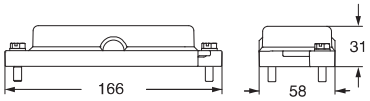
描述	产品型号	entry M	产品型号
侧进线			
尺寸 "77.27"	**MGOE 16.32**	32	
尺寸 "77.27"	**MGOE 16.40**	40	
尺寸 "77.27"	**MGOE 16.50**	50	
顶部进线			
尺寸 "77.27"	**MGVE 16.25**	25	
尺寸"77.27"	**MGVE 16.225**	25 x 2	
尺寸 "77.27"	**MGVE 16.32**	32	
尺寸 "77.27"	**MGVE 16.40**	40	
尺寸 "77.27"	**MGVE 16.50**	50	
尺寸 "77.27"			**CGCE 16**

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

MGOE 和 MGVE



CGCE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697页）



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529 参考标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68 高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯		页码：
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

螺钉锁紧型嵌入式安装底座



3.000小时

螺钉锁紧型表面安装底座

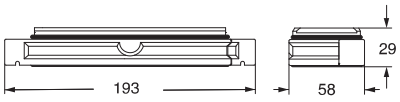


3.000小时

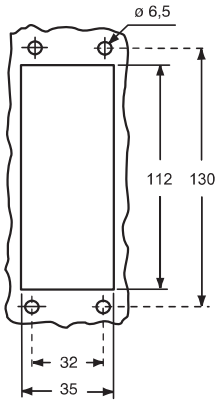
描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带垫圈，垫圈 “104.27”	**CGIE 24**		
尺寸 “104.27”		**MGPE 24.40**	40
尺寸 “104.27”		**MGPE 24.240**	40 x 2

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C . . .+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

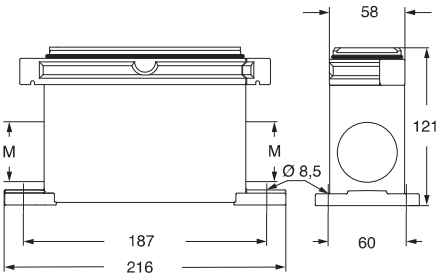
CGIE



嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



MGPE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697页）



Type 4/4X/12

参考标准 IEC/EN 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　IP68 高防护等级系列　E-Xtreme®

插芯：		页码：
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

上壳
螺钉锁紧型



3.000小时

密封盖
螺钉锁紧型

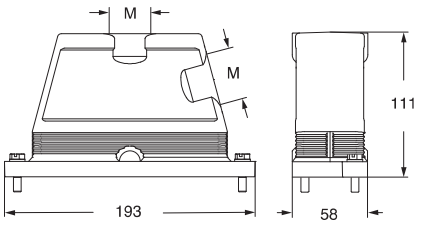


3.000小时

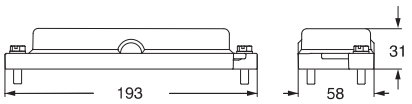
描述	产品型号	进线口 M	产品型号
侧进线			
尺寸 “104.27”	**MGOE 24.32**	32	
尺寸 “104.27”	**MGOE 24.40**	40	
尺寸 “104.27”	**MGOE 24.50**	50	
顶部进线			
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.325**	25 x 3	
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.32**	32	
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.232**	32 x 2	
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.40**	40	
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.240**	40 x 2	
尺寸 “104.27”	**MGVE 24.50**	50	
尺寸 “104.27”			**CGCE 24**

- 3.000 小时耐盐雾测试，参照标准 (EN ISO 9227)
- 温度范围：-40°C...+125°C
  根据需求使用硅树脂垫圈温度范围可达 -60 °C ... +180 °C
  (大于125°C至180°C之间需要使用RY系列插芯)

MGOE 和 MGVE



CGCE



CGCP MB
防尘盖

（参考 697页）



cULus Type 4/4X/12

IP66 IP68 IP69 参考标准 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

EMC
相关指令和标准

电磁兼容性(EMC)的概念是相对于**电磁干扰**(EMI)而言的。
当设备与环境（包括周围的设备）没有相互的电磁干扰，或这种电磁干扰在我们的接受范围内，我们可以说这台设备具有**电磁兼容性**。

换言之，为了具有**电磁兼容性**，必须采取措施以使电气或电子设备**电磁辐射**不影响周围其他设备同时具备**抗电磁干扰能力。**这样设备正常运行而不会对周围环境中的其他设备造成干扰。

在工业机器的电气设备中，矩形多极连接器及其金属外壳由于其高标准的安全性、可靠性，机械强度，耐腐蚀和污染的特性得到广泛应用。

这些连接器属于无源元器件：它们不产生电磁干扰且其功能也不会被电磁波所影响。因此，它们在电磁兼容性上不在指令2014/30/EU 的约束范围内，在EMC方面不需要CE标识。然后，它仍然适用于低电压指令2014/30/EU。

上述提到的仪器及工业设备，在某些地方会大量使用连接器（比如控制面板），作为一个整体来说，在EMC方面还是必须要有CE标识，同时要满足EMC相关指令的最基本要求。

工业环境中的电磁兼容，有两个欧洲标准是需要强制执行的，对设备的**电磁干扰辐射和抗干扰能力**做了规定，该规定不适用于特定设备。

因此，这些是通用标准，一个是针对设备**电磁辐射**的限定，**EN 61000-6-4**:2007 + A1:2011 (class. CEI 210-66:2007 + 210-66;V1:2011, 等同于 IEC 61000-4:2006 + A1:2010)另一个是针对**抗干扰能力 EN 61000-6-2**:2005 (class. CEI 210-54:2006, 等同于 IEC 61000-6-2:2005)[1]。

这些应用于没有规定的特殊电磁兼容性产品标准或者完全在后者缺失的情况下。

对于工业设备，当设备不是专门设计来产生无线电频率[2]后一种情况适用（没有特别的标准）。
在欧洲关于开关设备和控制设备的标准（EN 60947-1）和关于机械电气设备的标准 EN60204-1中有关发射电磁波和抗干扰能力的限定及验证已经发布有一段时间了，如果有必要的话，可以参考上面提到的工业环境的EMC标准。

EMC测试需要在完整的装置上进行，不能在单独的元器件上进行，有时候由于他们的尺寸问题，带来的物流困难。要尽可能的在实际操作条件下，再现原始的操作。

因此，不能对设备的电磁辐射和抗干扰能力设定限制，比如作为设备元器件的电连接器。

[1] 有两个相似的其他标准化环境，定义为**住宅、商业和轻工业环境，**分别是 *EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 (class. CEI 210-65:2007 + CEI 2010-61;V1:2011)* 用于辐射 (等同于 *IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)* 和 ***EN 61000-6-1**:2007 (class. CEI 210-64:2007)* 用于抗干扰能力（等同于 *IEC 61000-6-1:2006).*

[2] 对于这样的设备，在 *ISM*（工业、科学、医学）条件下，应用无线电干扰发射的的标准–***EN 55011**:2007*

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

电磁干扰
和 ILME 连接器

很多年前，电磁兼容欧洲指令的生效，电气和电子设备的电磁辐射等级一定要符合标准的要求，在所有适当的措施中，降低电磁干扰的影响重新成为焦点。

电磁干扰以两种形式发生：**传导或辐射。**
以连接器为例，**传导干扰**就是从导线上传输到连接器上，例如，叠加在50Hz的电源电压上的谐波，一般是由偏置电流的退出，机电或电子设备的开关引起的，也可能是射频干扰噪声与传输电缆的电感或电容耦合，信号重叠。

以频率和振幅（强度）为特征，而且在进出（电磁辐射和抗干扰）两个方向上可以通过在线无源滤波器被过滤到一定范围，其电气设备的设计者必须对其有所预见，因为他是唯一对这个问题的所有方面都了解的人[3]。

辐射干扰，以电磁波的形式传播，以相关电场（V/M）和磁场的振幅值及频率或频带（很少是在一个单一的频率，在大多数情况下它占了一个频带）。这可能能来自设备内部：
在这种情况下，要减少电磁辐射，或者来自设备外部，那就需要提供抗干扰能力。

按照测试惯例，**干扰频率达到 30 MHz及辐射频率介于 30 MHz 到 1 GHz**之间，被认为是传导干扰。

关于电磁干扰的来源：分为**有意和无意。**

首先，由于功能原因，使用高频电磁场。
(例如：无线通信天线，移动电话)
其次，作为一种副产品产生。
(例如：内燃机的点火，电弧炉)

在大多数的工业应用中，与设备的整体电磁兼容问题相比，连接器（插芯+外壳）不是设计者们优先考虑的问题。

低频工业连接器的外壳，其外形可以比为“贝壳”的外部屏障，电气/电子设备的的设计者首先要考虑的是EMC的核心问题，即系统中的有源器件，控制它们的电磁辐射并增强抗干扰能力。

事实上，更重要的问题是，由控制面板上的连接器外壳的敞开结构产生了电磁辐射,面板内部必须有一个特殊的，“有效”的射频源。

本质上讲，严重的设计失误一般都是在整个设备的EMC方面。

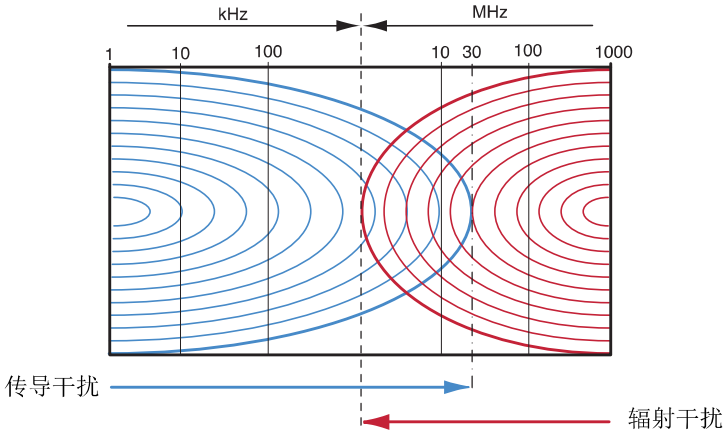
在某些情况下，连接器耦合可能起到微弱的影响，例如：
不可能在功能模块进一步减少控制面板内电子干扰，
在这些情况下，必须依靠屏蔽的作用。尽管设备制造商使用屏蔽织物和高品质屏蔽线缆，当穿过连接器和面板时，屏蔽层的连续性、均匀性都会显著降低。

作为工业机械的电气设备电磁兼容性，第二个要考虑的层面就是大量接口布线的存在。

在这种情况下，电缆屏蔽层的无法避免的明显衰减不能被连接器外壳由于电缆屏蔽层接地不良而影响。

然而，应该指出的是，增加屏蔽可能不足以解决可能发生的问题，应该被看作是一个互补的选择。

[3] 例如，用于数据传输的梯形D-Sub型连接器，市面上的连接器结合了“通用”过滤器，能抗各种传导干扰。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

连接器电磁屏蔽：基本原理

要在电气/电子设备的最终验证阶段考虑电磁兼容的相关问题，而不是在设计初始阶段，那样的话会花费大量的时间和成本。

设计者在处理电磁兼容问题时要从始至终使用同样的规范和预防措施，无论设备最终是否带屏蔽。

众多不使用屏蔽的产品满足电磁兼容性的标准，然而，当所有的限制措施是不可能或不经济，依靠增加电磁屏蔽效率是唯一的答案。

电磁屏蔽：即阻碍对电磁场的传输。

这个概念简单地说就是对于传导干扰而言，滤波器就可以被看作是一种屏蔽。我们在这里将提醒自己考虑一个阻碍辐射发射的屏障。
完全封闭电气/电子设备的金属容器或是**电磁屏蔽结构**的一部分为防止电气/电子设备的辐射或是设备容器以外的一部分辐射。

用线缆连接装置其目的也是考虑了电磁兼容性。

多芯线缆中在绝缘导体的周围布有导电金属网来提供屏蔽功能。
电磁屏蔽以测量他的效率作为参数。

屏蔽衰减是设备内部产生的辐射功率和单元外的残余辐射功率的比值。屏蔽导致的衰减可以通过比较屏蔽存在与不存在来测量。

屏蔽衰减用dB（分贝）来测量 20 dB 相当于一个数量级，即1040分贝的一个因素的衰减=100的一个衰减因素等等。

为了获得大的屏蔽衰减值 （比如100 dB），屏蔽必须完全封闭电子设备，并且没有任何外部的侧漏，如孔、缝、裂缝或电缆。任何通过屏蔽的方式，如果不正确处理，就会大大降低屏蔽的效率。

需要重点考虑电缆穿过屏蔽的情况，一种常见的方法是在线缆穿过屏蔽的地方配置一个滤波器，另一种方法是使用屏蔽线缆，屏蔽层要连接整个外围设备的外壳屏蔽。

为了降低线缆的辐射干扰，电缆屏蔽层需要连接零点电位（非“信号”回路接地点）。

为了达到电磁屏蔽的效果需要使用导电材料（金属）。
屏蔽衰减主要取决于材料的导电性和屏蔽的的厚度。

矩形或方形连接器 – 特例 – 内在各向异性，
相比使用圆形连接器（几何各向同性），矩形连接器更难屏蔽而且难以预测，不是偶然，用于RF应用的同轴电缆终端。

连接器外壳由铸铝合金制成，因为这种材质是非常好的导体，也是一种适用于屏蔽电场的金属。脉冲会导在致在高频谱中的干扰，这种是非常危险的（典型的例子就是静电放电）。在脉冲性质的屏蔽现象上铝材质要比不锈钢要好。

确保外壳边界的电气连续性是非常重要的。
不仅要确保有高强度的屏蔽衰减还要避免静电积累。

不要以最“经济原则”筛选元器件，那样整个设备性能只会等效于最差元器件。
只有在线缆非常短的情况下（比如一米），一个品质优异的屏蔽电缆的屏蔽作用看起来要比连接器更重要，但当屏蔽线缆长度增加，屏蔽衰减作用就会明显下降。

这表明，提高电缆的屏蔽质量显得更为重要，因为辐射干扰主要是由电缆造成的，在电气系统中，电缆的屏蔽质量往往要比连接器的屏蔽质量优先考虑。

导线连接的质量是大幅度提高屏蔽效率的关键：EMC电缆格兰头在电缆屏蔽和连接器外壳之间提供了非常均匀连续的连接。

EMC 连接器外壳和配件

针对上述情况，ILME已经为电气/电子设备的设计人员研发了EMC系列连接器外壳和配件。

嵌入式安装底座和上壳都有不同尺寸 44.27, 57.27, 77.27 和 104.27，他们保持了标准系列的坚固性和可靠性同时增强了的高频屏蔽特性。

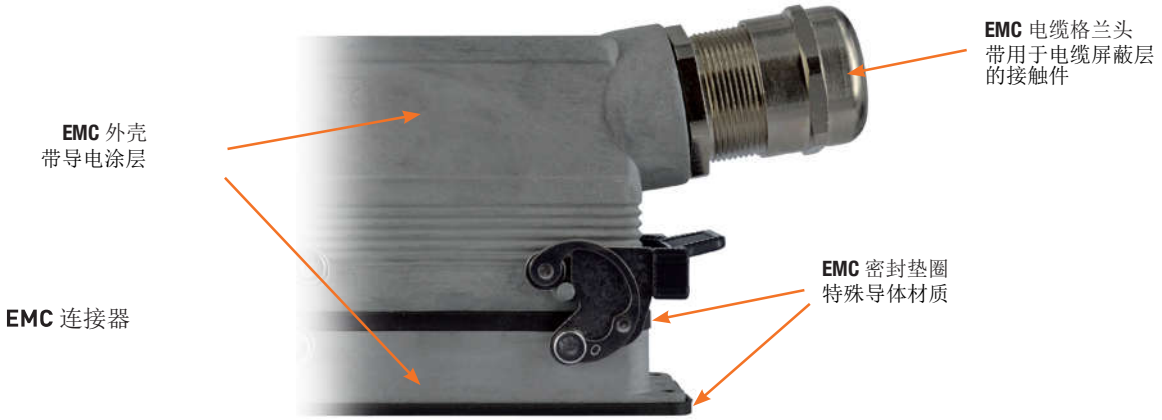
在电磁兼容外壳研发中，相对于标准系列外壳没有外形尺寸的变化，所以他们的内部空间与标准系列外壳是一致的。

设备设计者使用 EMC外壳不需要考虑任何因为尺寸的增加而带来的布局变化，而且可以依旧使用传统外壳的锁扣。

在电缆与上壳之间、上壳和底座之间提供均匀并且尽可能一致的接地电气连性是提高屏蔽衰减性能的关键。

在安装表面和嵌入式安装底座之间需要一个特殊导电密封圈。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



外壳的表面处理使它们具有良好的导电性并同时具有耐腐蚀性。

底座有一个特殊的导电垫圈。

为了达到最好的效果，垫圈的下表面应该是导电的。
由于该外壳系统的预设使用屏蔽电缆，上壳应包括一个特殊的电缆接头，该接头带电缆屏蔽的锚固装置。

金属格兰头确保了IP66的防护等级，除了耐腐蚀特性以外，内部配备了带有特殊结构的接触件，保证了线缆屏蔽层在金属上壳能够均匀接地。

即使用标准外壳（非EMC系列），线缆屏蔽层与连接器底座用EMC格兰头连接，通过连接器内部插芯永久接地，其产生的电磁干扰衰减要比把线缆屏蔽网直接接到连接器插芯的接地端而产生的衰减平均要高得多。（大约6-15分贝，最高达600Mhz，对应于2–5,6的因数）

其原因如下：

- 通过EMC格兰头内部的连接装置360°均匀接触，避免了用屏蔽网接地到连接器的接地端子时发生的意外，例如：精确地绕过连接器，必然会使屏蔽打开而中断。
- 屏蔽网上感应电流的更有效分配；
- 金属外壳结构避免了当屏蔽连接到连接器的接地端子时，对连接器的发射干扰。

试验测试

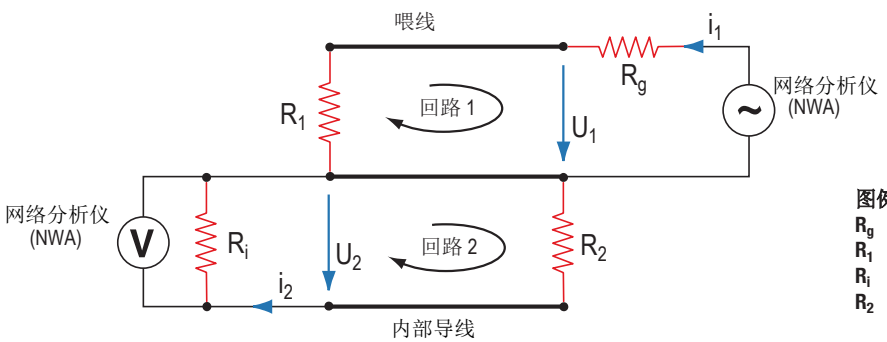
用于工业级多极矩形连接器的ILME的EMC系列外壳屏蔽实验测量是在米兰CESI家认证机构。一只组件的屏蔽衰减定义为组件内部辐射功率和组件外部的最大干扰功率的比率（ **VG 95214-11** ）。

在这里我们把连接器比作电缆，看作一个传递阻抗函数即屏蔽感应电压和外部流动电流的比值。转移阻抗测量是一种确定同轴电缆和连接器的屏蔽衰减广泛使用的和公认的方法。

最近，由于数据传输速度和发射信号频率的增加，对于测量屏蔽效率问题重复且确定有效的方法已经在监管层面解决了。（包括被认为低频率工作的连接器）

IEC仍在研究一种确定耦合低频连接器表面转移阻抗试验方法。

ILME选用基于德国军用标准**VG 95214-10**和**VG 95214-11**，的**线性注入法**，来验证EMC外壳及配件。



图例:

R_g = 信号发生器的输出阻抗 (NWA 端口1)
R_1 = 信号发生回路的终端阻抗 (回路1)
R_i = 测量仪器的输入阻抗 (NWA 端口2)
R_2 = 信号发生回路的终端阻抗 (回路 2)

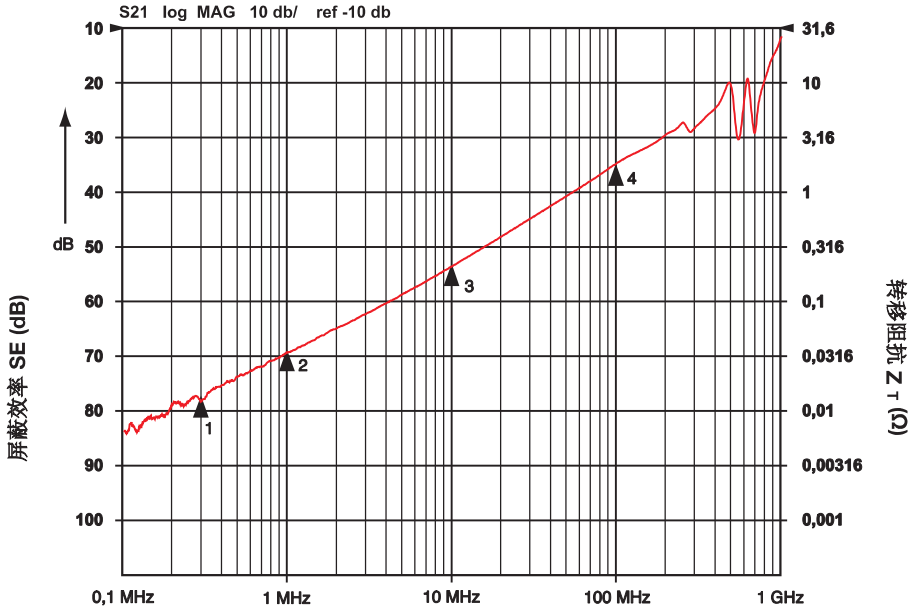
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

测试仪器的端口1生成一个频率 0,1 MHz到 1000 MHz的信号（网络分析仪带有 75 Ω 输出阻抗）在由绝缘导线（喂线）组成的回路1内循环，在两个耦合外壳的表面上（屏蔽）停留，在75欧姆校准电阻（和屏蔽）上终止。由于在回路1中注入了电流 i_1，回路2产生了感应电压 U_2，由一个内部导线连接到连接器插芯中心的2个插芯组成，在另外一个75欧姆校准电阻（屏蔽）上终止，将接地耦合外壳作为屏蔽。网络分析仪在端口2测量的电压用于S参数（散射参数）。网络分析仪可以看作是测试设备的滤波器，它同时也计算计算测量提供一个关于**屏蔽衰减**（以dB表示）的图表说明，作为频率（MHz）的函数。

进行了两种产品的测试：
- 耦合状态下标准系列外壳
- 耦合状态下EMC系列外壳

测试结果见下面的图表。

图 1 - 标准外壳数据图表



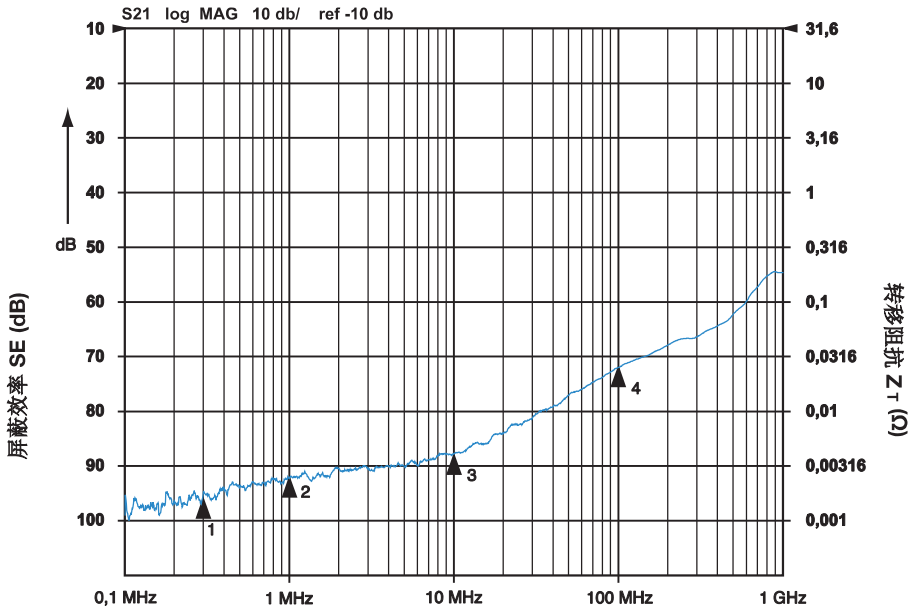
1_:-78.167 dB
300 kHz

2_:-69.369 dB
1 MHz

3_:-53.543 dB
10 MHz

4_:-34.719 dB
100 MHz

图 2 - EMC 外壳数据图表



1_:-93.988 dB
300 kHz

2_:-91.86 dB
1 MHz

3_:-87.557 dB
10 MHz

4_:-71.649 dB
100 MHz

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

为了突出电缆接头的影响，屏蔽衰减的测试重复测量：

- 耦合标准外壳，带标准格兰头并且电缆屏蔽层连接到 连接器的接地端子上。

见曲线 A

- 耦合标准外壳，带EMC格兰头并且电缆屏蔽层连接到格兰头上。

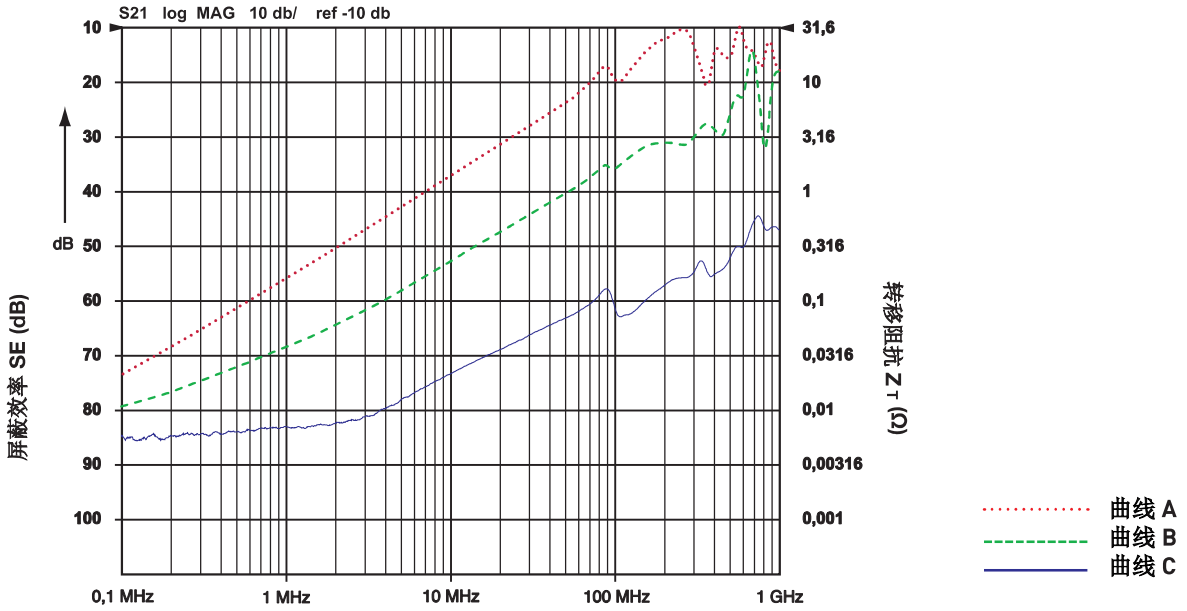
见曲线 B

- 耦合EMC外壳，带EMC格兰头并且屏蔽层连接到格兰头上。

见曲线 C

测试结果见下面的图表 3。

图表 3 - 图表概述



注释
关于屏蔽效率SE和转移阻抗 (Ω) 的关系
请参考 IEC 60512-23-3: $SE = 40 - 20_{log}10Z_T$ (dB)

总结

测量结果表明了以下几点建议：

- 标准外壳已经提供较高的屏蔽衰减水平；
- 当使用EMC格兰头连接时，标准外壳明显增加了它们的屏蔽衰减；
- EMC 外壳，有更好的屏蔽衰减值，提供了更好的改善。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA -CKAX 和 MKA - MKAX　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

直入式与角度嵌入式安装底座



上壳



描述	产品型号 (进线口 Pg 11)	产品型号 (进线口 M20)	产品型号 (进线口 Pg 11)	产品型号 (进线口 M20 / M25)
带不锈钢锁杆和密封垫圈	**CKAXS 03 I**			
不带进线口，带不锈钢锁杆和密封垫圈[1)]	**CKAXS 03 IA**			
带进线口，不锈钢锁杆和密封垫圈[1)]	**CKAXS 03 IAP**	**MKAXS IAP20**		
带进线口，不锈钢锁杆和密封垫圈，底座进线口封闭[1)]	**CKAXS 03 AP**	**MKAXS AP20**		
顶部进线，带锁销[1)]			**CKAS 03 V**	**MKAS V20**
顶部进线，带锁销				**MKAS V25**
侧进线，带锁销[1)]			**CKAS 03 VA**	**MKAS VA20**
顶部进线，带不锈钢锁杆[1)]			**CKAXS 03 VG**	**MKAXS VG20**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69[2)]	**CKR 65**		**CKR 65**	
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69[2)]	**CKR 65 D**		**CKR 65 D**	

1) 不适用于 CQ4系列插芯

2) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

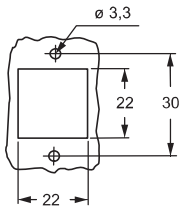
- CQF/M 07, CQF/M 12

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

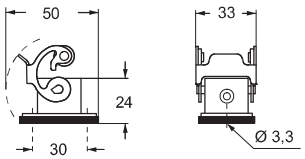


可以根据需求定制粘合式垫圈 **[DESINA®]**

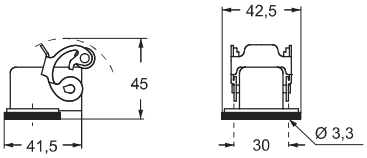
安装底座的面板开孔尺寸



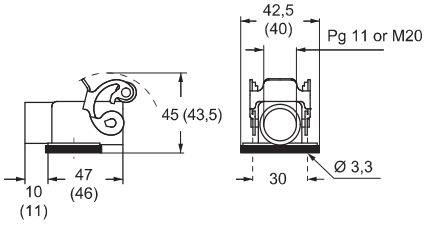
CKAXS I



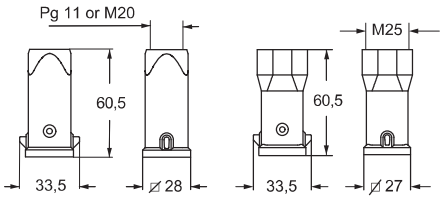
CKAXS IA



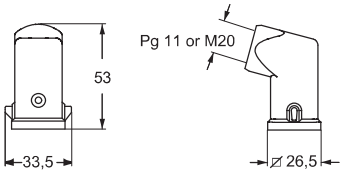
CKAXS IAP (CKAXS AP) 和 MKAXS IAP (MKAXS AP)



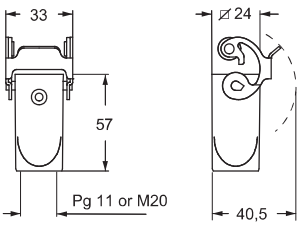
CKAS V 和 MKAS V　MKAS V25



CKAS VA 和 MKAS VA



CKAXS VG 和 MKAXS VG



Type 12
Type 4/4X
带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[2)]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CKAX - CKA - CKAXX EMC 系列 用于电磁兼容系列

插芯：		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

不锈钢锁杆嵌入式角度安装底座



不锈钢加固锁杆嵌入式角度安装底座
与镀锌钢加固锁杆嵌入式角度安装底座

镀锌 2)



不锈钢 3)



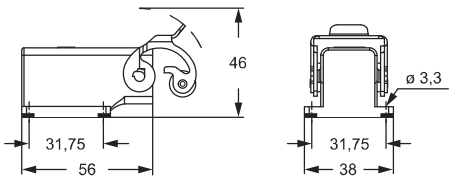
描述	产品型号	产品型号
不带进线口，用4颗螺钉安装	**CKAXS 03 IA4**	
不带进线口，用4颗螺钉安装 2)		**CKAS 03 IA4**
不带进线口，用4颗螺钉安装 3)		**CKAXXS 03IA4**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，
需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12

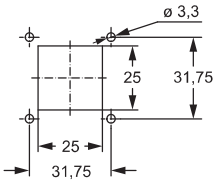
注: 图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



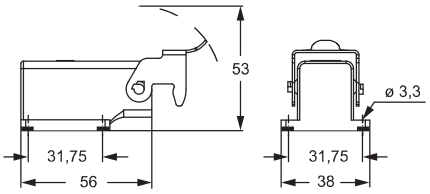
CKAXS IA4



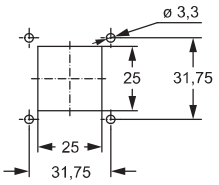
安装底座的面板开孔尺寸



CKAS IA4 - CKAXXS IA4



安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带
CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码:
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈:

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

直角表面安装型底座
带不锈钢锁杆



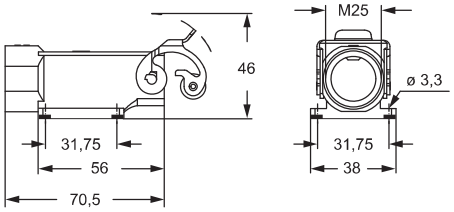
直角表面安装型底座
带不锈钢锁杆

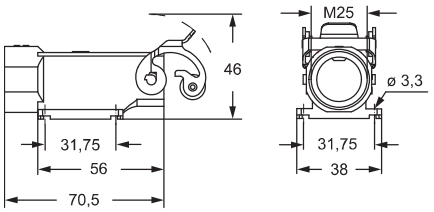


描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
带进线口，用4颗螺钉安装	**MKAXS IAP25**	
带进线口，用4颗螺钉安装 底座开孔封闭（不带密封垫圈）		**MKAXS AP25**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，
需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

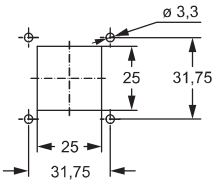




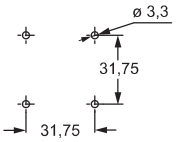
注: 图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



安装底座的面板开孔尺寸



安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带
CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯：		页码：
CK	3 针 + ⏚	58
CK	4 针 + ⏚	58
CKS	3 针 + ⏚	-
CKS	4 针 + ⏚	-
CKSH	3 针 + ⏚	63
CKSH	4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

直角表面安装型底座
镀锌钢加固型锁杆



直角表面安装型底座
不锈钢加固型锁杆



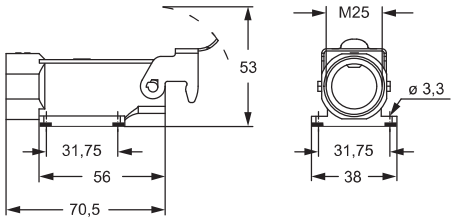
描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
带进线口，用4颗螺钉安装	**MKAS IAP25**	
带进线口，用4颗螺钉安装 底座开孔封闭（不带密封垫圈）	**MKAS AP25**	
带进线口，用4颗螺钉安装		**MKAXXS IAP25**
带进线口，用4颗螺钉安装 底座开孔封闭（不带密封垫圈）		**MKAXXS AP25**
用于 CK, CKSH, CQ4, CQ 系列插芯 垫圈和螺钉套件用于防护等级IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，
需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH, CXL PF/PM

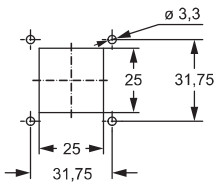
注: 图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



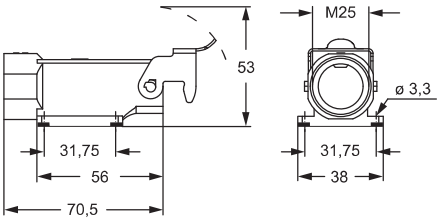
MKAS IAP



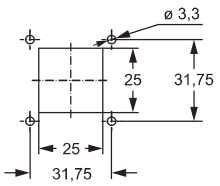
安装底座的面板开孔尺寸



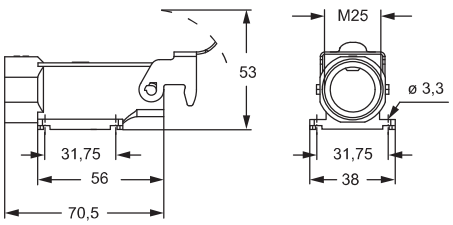
MKAXXS IAP



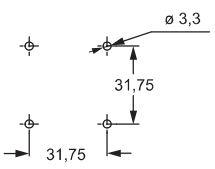
安装底座的面板开孔尺寸



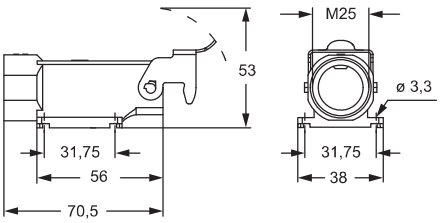
MKAS AP



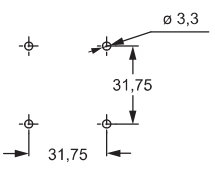
安装底座的面板开孔尺寸



MKAXXS AP



安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)1)

EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX EMC 系列 用于电磁兼容系列

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈:

CJ KF	223
CJK 8FT	226
CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 SF/SM	250
CXL SF/SM	250
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

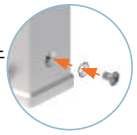
嵌入式安装底座
带不锈钢锁杆



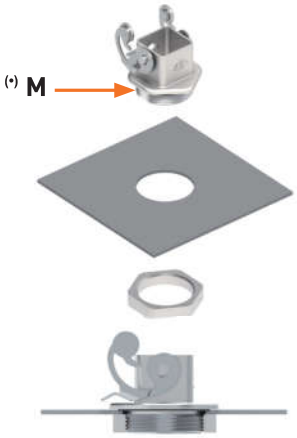
描述	产品型号 (进线口 M32)
M32 安装螺纹 (•) 1)	**MKAXS IF**
用于 IP66/IP67/IP69 1) 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 1)	**CKR 65 D**

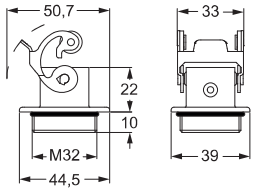
1) 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF/PM

注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

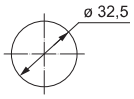


(•) 可根据需要提供防松螺母，详情参考电缆格兰头手册（AS M32N金属系列）。





安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) 1)

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯：		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190
如果对配端上壳有粘合密封圈：		
CJ KF		223
CJK 8FT		226
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243
CXL 2/4 SF/SM		250
CXL SF/SM		250
CXL 2/4 PF/PM		251
CXL 2/4 PFH/PMH		251
CXL PF/PM		251

嵌入式安装底座
带镀锌钢加固型锁杆



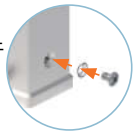
嵌入式安装底座
带不锈钢加固型锁杆



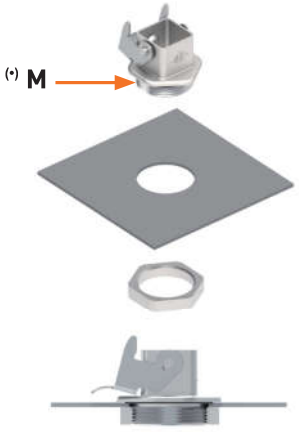
描述	产品型号 (进线口 M32)	产品型号 (进线口 M32)
M32 安装螺纹 (•)	**MKAS IF**	
M32 安装螺纹 (•)		**MKAXXS IF**
用于IP66/IP67/IP69[1] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

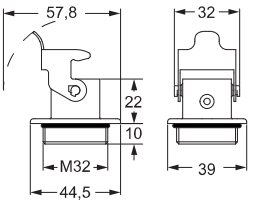
[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM, CXL SF/M
- CXL PF/PM

注：图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。

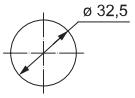


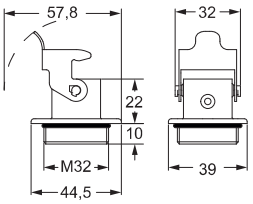
(•) 可根据需要提供防松螺母，详情参考电缆格兰头手册（AS M32N 金属系列）。



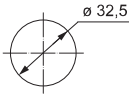


安装底座的面板开孔尺寸





安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[1]

EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈：

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

嵌入式安装底座
带不锈钢锁杆

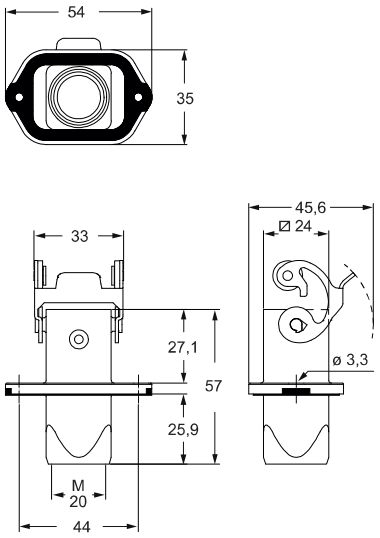


描述	产品型号 (进线口 M20)
M20 进线口	**MKAXS IVG20**
用于IP66/IP67/IP69[1)] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1)]	**CKR 65 D**

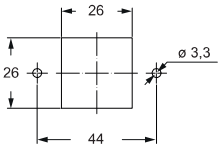
[1)] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，
需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM
- CXL PF/PM

注：图示的外壳仅是示例。
螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。





安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带
CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1)]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKA - MKAXX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈:

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

嵌入式安装底座
带镀锌钢加固型锁杆



嵌入式安装底座
带不锈钢加固型锁杆

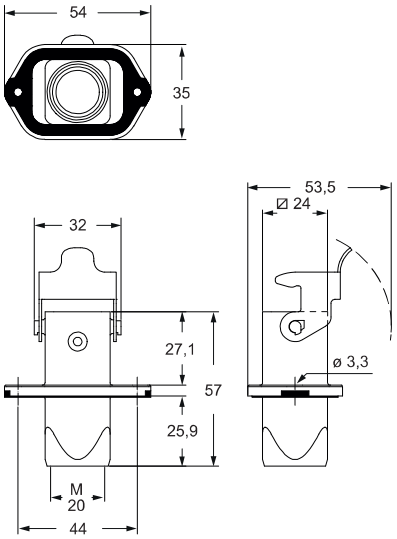


描述	产品型号 (进线口 M20)	产品型号 (进线口 M20)
M20 进线口	**MKAS IVG20**	
M20 进线口		**MKAXXS IVG20**
用于IP66/IP67/IP69[1] 等级的密封垫圈和螺钉套件	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

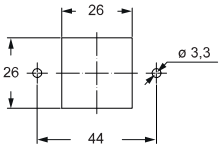
[1] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH /SF /SM
- CXL PF/PM

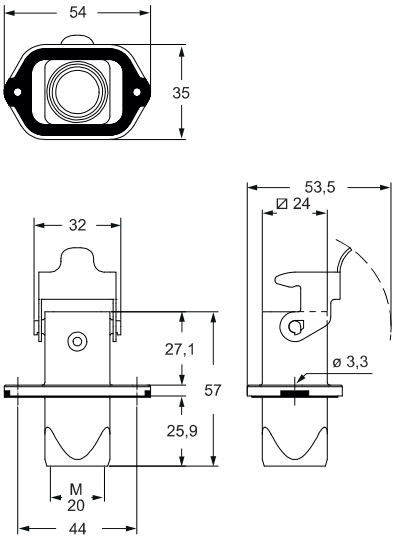
注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



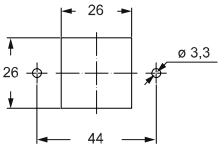


安装底座的面板开孔尺寸





安装底座的面板开孔尺寸



Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D) [1]

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MKAX - MKA - MKAXX EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针	190

如果对配端上壳有粘合密封圈:

CLK 04 SC	239
CX 1/2 BD	243
CXL 2/4 PF/PM	251
CXL 2/4 PFH/PMH	251
CXL PF/PM	251

不锈钢锁杆上壳



镀锌钢加固型锁杆上壳
不锈钢加固型锁杆上壳

镀锌[2)]



不锈钢[3)]



描述	产品型号 (进线口 M25)	产品型号 (进线口 M25)
顶部进线	**MKAXS VG25**	
顶部进线 [2)]		**MKAS VG25**
顶部进线 [3)]		**MKAXXS VG25**
用于 IP66/IP67/IP69 等级的密封垫圈和螺钉套件[1)]	**CKR 65**	**CKR 65**
用于CD 08插芯的垫圈和螺钉套件 可达到防护等级 IP66/IP67/IP69 [1)]	**CKR 65 D**	**CKR 65 D**

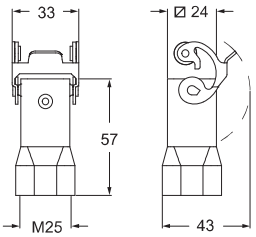
[1)] 为了达到 IP66/IP67/IP69 的防护等级，需要用带有密封圈的防护套件（需单独购买）替换插芯配备的原有螺钉。以下清单中的插芯**除外**（已含带密封圈的螺钉）：

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM
- CXL 2/4 PF /PM /PFH /PMH , CXL PF/PM

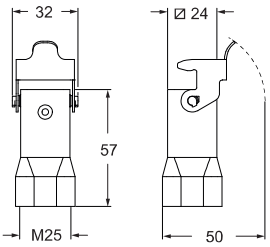
注: 图示的外壳仅是示例。螺钉和密封圈套装适用于本页所有型号外壳。



MKAXS VG



CKAS IA4 - CKAXXS IA4



cULus Type 12
Type 4/4X 仅带 CKR 65 (D)

IP66/IP67/IP69 带 CKR 65 (D)[1)]

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码:
CQ 04/2	4 针 + 2 针 + ⏚	191
CQ 08	8 针 + ⏚	192
CQ 17	17 针 + ⏚	193

金属镀层绝缘外壳

单锁杆嵌入式安装底座



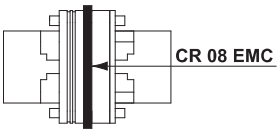
单锁杆角度安装嵌入式底座



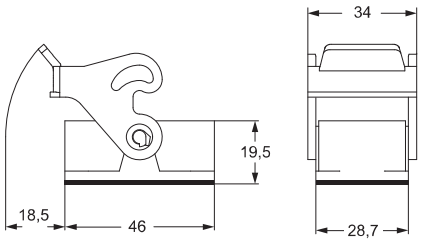
描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg
带锁杆和垫圈	**CQS 08 I**		
无进线口，带锁杆，角度安装		**CQS 08 IA**	
带进线口，带锁杆，角度安装		**CQS 08 IAP**	21

安装说明

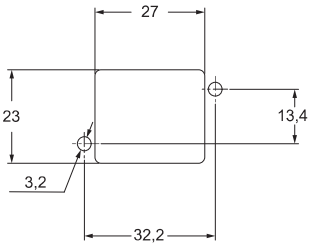
当使用 EMC "CQS 08" 系列外壳安装公插芯时，需要用 CR 08 EMC导电垫圈来替换原公插芯上自带的标准垫圈。CR 08 EMC，需要单独购买 (请参考 575页)。



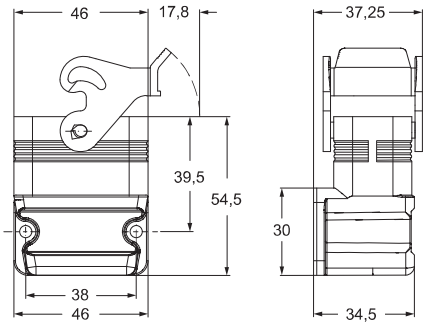
CQS I



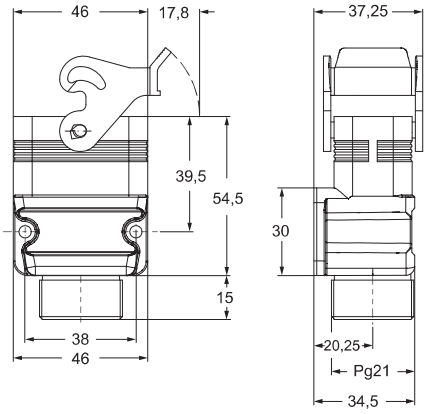
安装底座的面板开孔尺寸



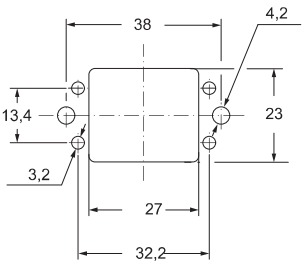
CQS IA



CQS IAP



CQ IA - CQ IAP 型安装底座的面板开孔尺寸



cULus Type 12

EN 60529 IP66 IP67 ISO 20653

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CQ EMC 系列 用于电磁兼容

插芯		页码
CQ 04/2	4 针 + 2 针 +⏚	191
CQ 08	8 针 +⏚	192
CQ 17	17 针 +⏚	193

金属镀层绝缘外壳

双锁销上壳



单锁杆上壳

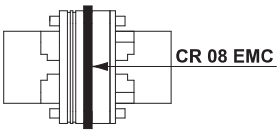


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 Pg
带锁销，侧进线 1)	CQS 08 VA	16		
带锁销，顶部进线 1)	CQS 08 V	21		
带锁杆，顶部进线 1)			CQS 08 VG	21

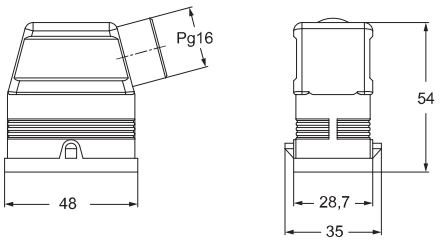
1) Pg 公螺纹在外壳外部

安装说明

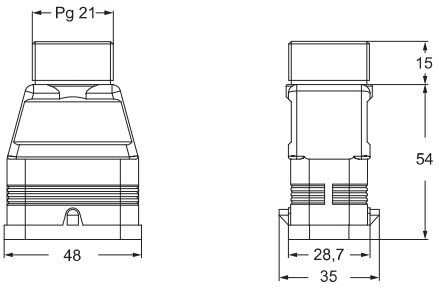
当使用 EMC “CQS 08” 系列外壳安装公插芯时，需要用 CR 08 EMC导电垫圈来替换原公插芯上自带的标准垫圈。CR 08 EMC，需要单独购买 (请参考 575页)。



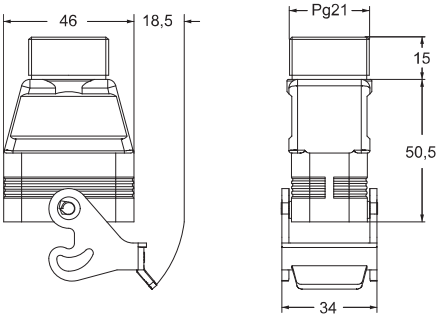
CQS VA



CQS V



CQS VG



Type 12

EN 60529 IP66 IP67 IEC 60529

EMC

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于CQM 公插芯的导电垫圈

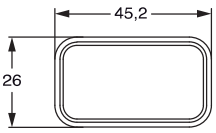


热塑性树脂电缆格兰头

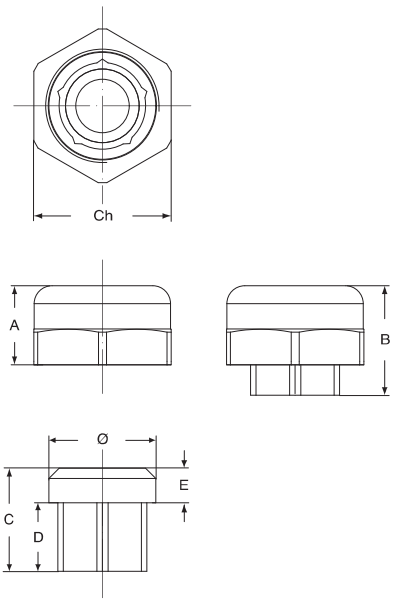


描述	产品型号	产品型号
用于 CQM 公插芯的导电垫圈	**CR 08 EMC**	
用于 CQS 08 VA 外壳的线缆格兰头和垫圈 用于 CQS 08 V, VG 和 IAP外壳的线缆格兰头和垫圈		**CRQ 16** **CRQ 21**

CR 08 EMC



CRQ 16 和 **CRQ 21**

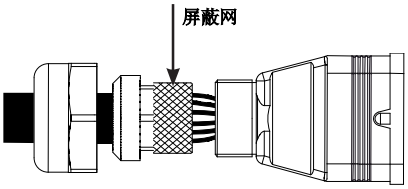


产品型号	A	B	C	D	E	Ø	Ch
CRQ 16	15,5	21,5	20,25	13,5	6,75	21	27
CRQ 21	18,2	27,5	25	15,5	9	26,5	33

格兰头的线径范围
- **CRQ 16**: 10 - 14,5 mm (可根据需要达到4 - 7 mm)
- **CRQ 21**: 14 - 18 mm (可根据需要达到7 - 10 mm)

安装说明

将电缆屏蔽网放置在 CRQ
电缆接头垫圈和垫圈座之间。



EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ - MZ 和 CZF - MZF　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CD	15 针 + ⏚	68
CDA	10 针 + ⏚	98
CSAH	10 针 + ⏚	99
CDC	10 针 + ⏚	104
MIXO	1 模块	264 - 316

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

底座和上盖



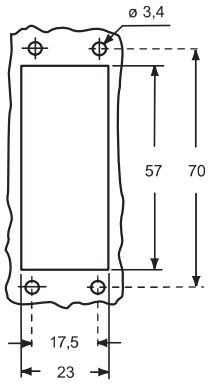
上壳与上盖



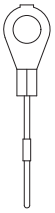
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆嵌入式安装底座	**CZ7IS 15 L**		--					
带锁杆表面安装底座	**CZ7PS 15 L2**	16 x 2	**MZ7PS 15L225**	25 x 2				
带锁销与垫圈的上盖 (用于单锁杆外壳)[1]	**CZCS 15 L**							
侧进线，外壳带锁销与垫圈					**CZOS 15 L**	16	**MZOS 15 L20**	20
侧进线，外壳带锁销与垫圈							**MZOS 15 L25**	25
侧进线，外壳带锁销与垫圈，高结构，不带线缆转接口[3]					**CZFOS 15 L21**	21	**MZFOS 15 L25**	25
顶部进线，外壳带锁销与垫圈					**CZVS 15 L**	13,5	**MZVS 15 L20**	20
顶部进线，外壳带锁销与垫圈，高结构，不带线缆转接口[3]					**CZFVS 15L221**	21	**MZFVS 15 L25**	25
带锁杆上盖 (用于带锁销外壳)[2]					**CZ7CS 15 LG**			

[3] 外壳不带转接口，外壳壳体上有螺纹，只能使用完整的线缆格兰头。

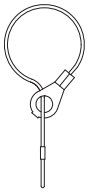
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



锁在底座上
孔状
[1]



拴在上壳上
环状
[2]



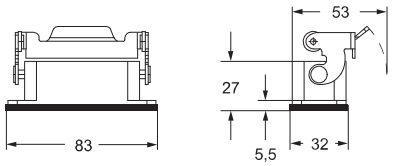
cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

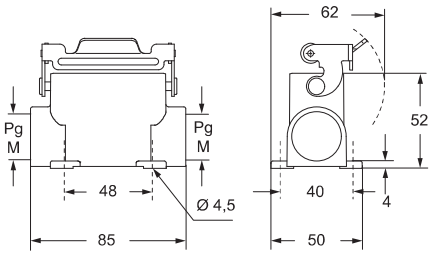
IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

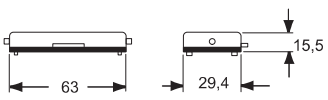
CZ7IS L



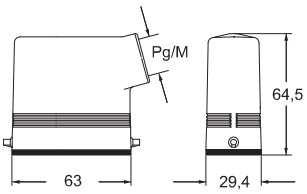
CZ7PS L 和 MZ7PS L



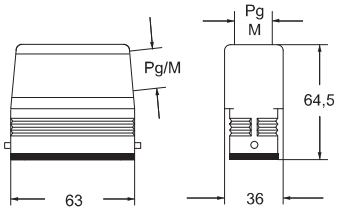
CZCS L ●



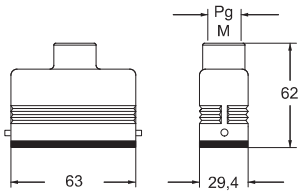
CZOS L 和 MZOS L ●



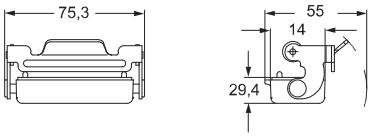
CZFOS L - MZFOS L 和 CZFVS L - MZFVS L



CZVS L 和 MZVS L ●



CZ7CS LG ●



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CZ-CZA-CZF 和 MZ-MZA-MZF　EMC系列　用于电磁兼容

插芯：		页码：
CD	25 针 + ⏚	69
CDD	38 针 + ⏚	77
CDA	16 针 + ⏚	100
CSAH	16 针 + ⏚	101
CDC	16 针 + ⏚	105

密封盖
不能与金属编码针**一起使用**

底座与上盖



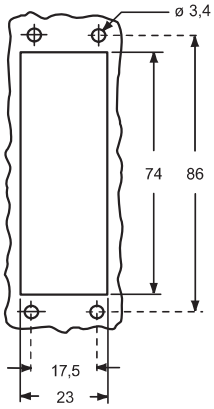
上壳与上盖



描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆嵌入式安装底座	**CZ7IS 25 L**	--						
带锁杆表面安装底座，高结构	**CZ7PS 25 L2**	16 x 2	**MZ7PS 25L225**	25 x 2				
带锁销和垫圈上盖 (用于单锁杆外壳)[1]	**CZCS 25 L**							
侧进线，外壳带锁销与垫圈					**CZOS 25 L**	16	**MZOS 25 L20**	20
侧进线，外壳带锁销与垫圈							**MZOS 25 L25**	25
侧进线，外壳带锁销与垫圈，高结构，不带线缆转接口[3]					**CZFOS 25 L21**	21	**MZFOS 25 L25**	25
顶部进线，外壳带锁销与垫圈					**CZVS 25 L**	16		
顶部进线，外壳带锁销与垫圈[4]							**MZVS 25 L20**	20
顶部进线，外壳带锁销与垫圈，高结构，不带线缆转接口[3]					**CZFVS 25 L21**	21	**MZFVS 25 L25**	25
带锁杆上盖 (用于带锁销外壳)[2]					**CZ7CS 25 LG**			

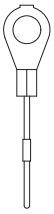
3) 外壳不带转接口，外壳壳体上有螺纹，只能使用完整的线缆格兰头。
4) 只能与完整的线缆格兰头连接使用（需要单独购买）

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



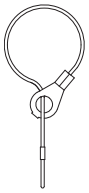
锁在底座上

1) **孔状**



拴在上壳上

2) **环状**



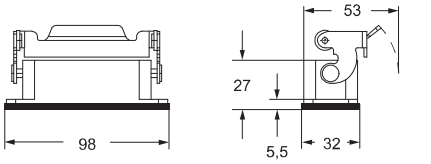
cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

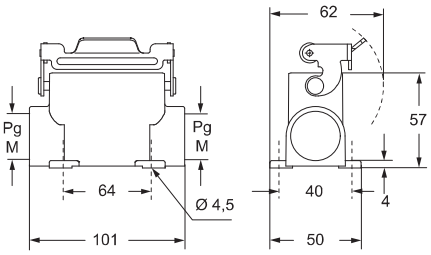
IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈
该防护等级适用于底座与盖子或不带转接口的上壳● 对插，也同样适用于上壳与带锁扣的盖子● 对插。

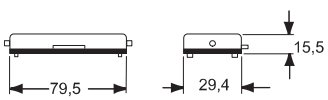
CZ7IS L



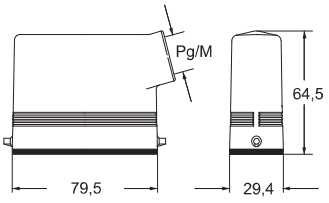
CZ7PS L 和 MZ7PS L



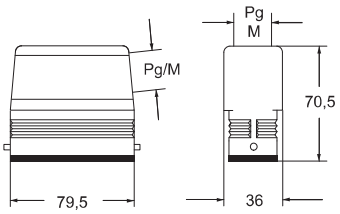
CZCS L ●



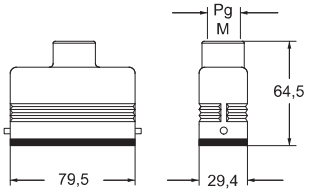
CZOS L 和 MZOS L ●



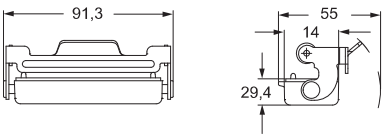
CZFOS L - MZFOS L 和 CZFVS L - MZFVS L



CZVS L 和 MZVS L [4] ●



CZ7CS LG ●



EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA - CF 和 MA - MF　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳CHIS 06 L

底座与上盖



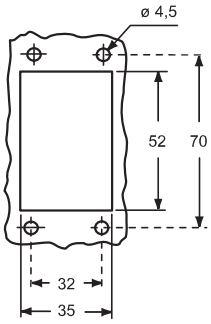
上壳与上盖



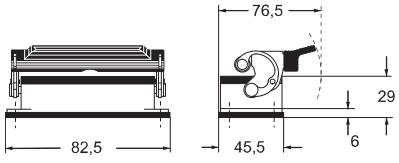
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈的嵌入式安装底座	CHIS 06 L	--						
带锁杆表面安装底座，高结构	CAPS 06 L	21	MAPS 06 L32	32				
带锁销上盖(用于单锁杆外壳) 1)	CHCS 06 L							
带锁销上盖(用于单锁杆外壳) 1)	CHCS 06 SL							
侧进线，外壳带锁销，高结构，不带线缆转接口 3)					CFOS 06 L21	21	MFOS 06 L32	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构，不带线缆转接口 3)					CFVS 06 L21	21	MFVS 06 L32	32
带锁杆上盖 (用于带锁销外壳) 2)					CHCS 06 LG			

3) 外壳不带转接口，外壳壳体上有螺纹，只能使用完整的线缆格兰头。

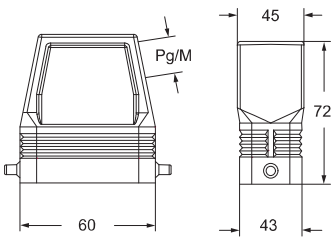
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



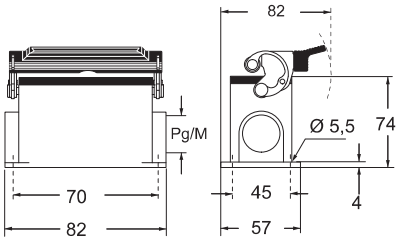
CHIS L



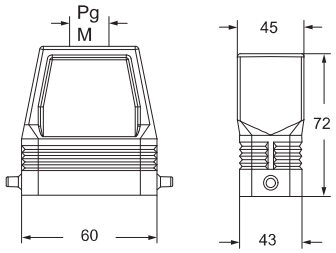
CFOS L 和 MFOS L



CAPS L 和 MAPS L

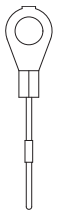


CFVS L 和 MFVS L



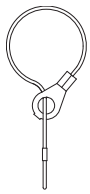
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

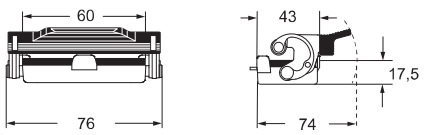
2) 环状



CHCS L - CHCS SL



CHCS LG



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

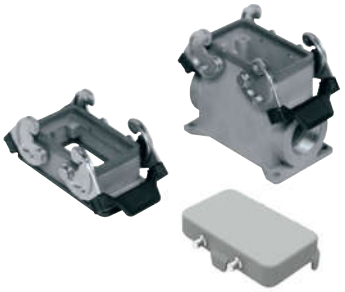
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MA　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于外壳 CHIS 10

底座与上盖

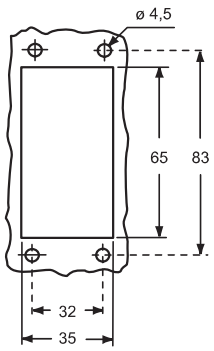


上壳与上盖

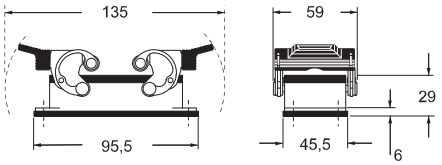


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈的嵌入式安装底座	CHIS 10	--						
带锁杆表面安装底座，高结构	CAPS 10.21	21	MAPS 10.32	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	CHCS 10							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	CHCS 10 S							
侧进线，外壳带锁销，高结构					CAOS 10.21	21	MAOS 10.32	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构					CAVS 10.21	21	MAVS 10.32	32
带双锁杆上盖（用于带4锁销外壳）[2]					CHCS 10 G			

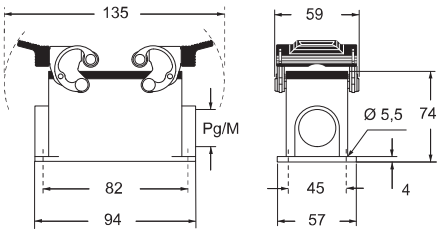
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



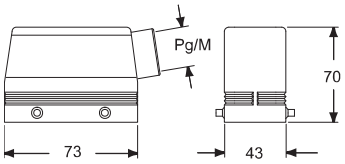
CHIS



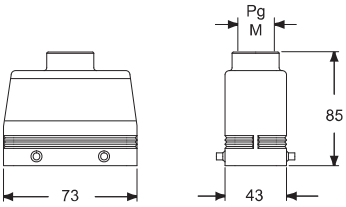
CAPS 和 MAPS



CAOS 和 MAOS



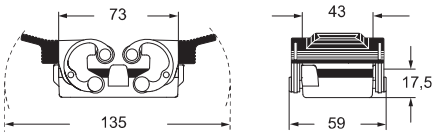
CAVS 和 MAVS



CHCS - CHCS S

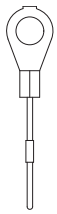


CHCS G



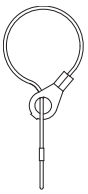
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

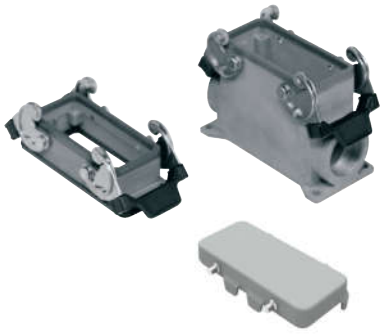
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*)仅适用于外壳 CHIS 16

底座与上盖

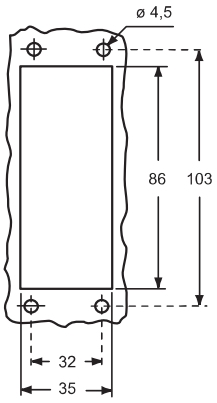


上壳与上盖

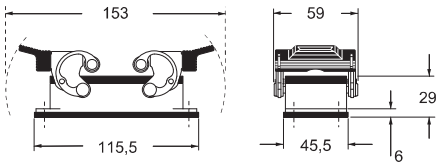


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈的嵌入式安装底座	**CHIS 16**	--						
带锁杆表面安装底座，高结构	**CAPS 16.21**	21	**MAPS 16.32**	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	**CHCS 16**							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	**CHCS 16 S**							
侧进线，外壳带锁销					**CHOS 16**	21	**MHOS 16.25**	25
侧进线，外壳带锁销							**MHOS 16.32**	32
侧进线，外壳带锁销，高结构					**CAOS 16.29**	29	**MAOS 16.32**	32
侧进线，外壳带锁销，高结构							**MAOS 16.40**	40
顶部进线，外壳带锁销					**CHVS 16**	21	**MHVS 16.25**	25
顶部进线，外壳带锁销							**MHVS 16.32**	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构					**CAVS 16.29**	29	**MAVS 16.32**	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构							**MAVS 16.40**	40
带双锁杆上盖（用于带4锁销外壳）[2]					**CHCS 16 G**			

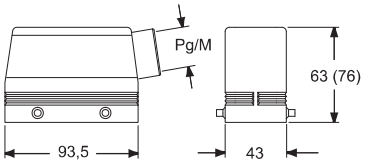
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



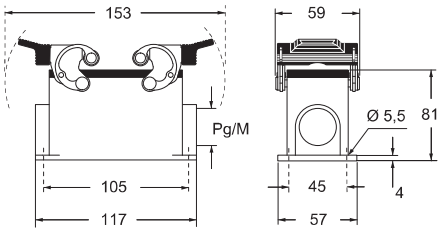
CHIS



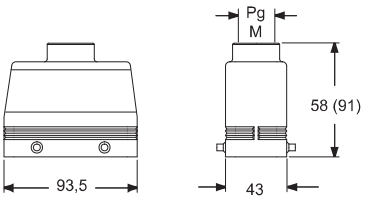
CHOS (CAOS) 和 MHOS (MAOS)



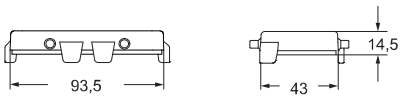
CAPS 和 MAPS



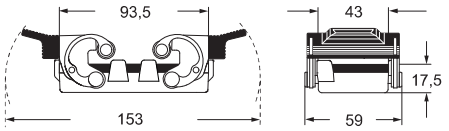
CHVS (CAVS) 和 MHVS (MAVS)



CHCS - CHCS S

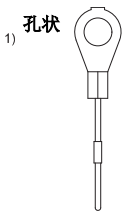


CHCS G



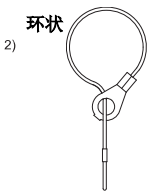
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

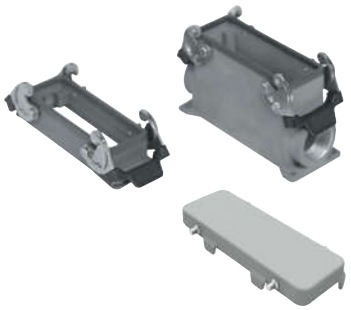
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MH - MA　EMC系列　用于电磁兼容

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*)仅适用于外壳 CHIS 24

底座与上盖

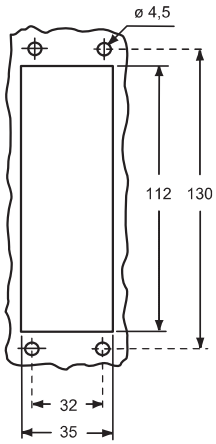


上壳与上盖



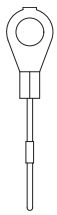
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁杆和垫圈的嵌入式安装底座	**CHIS 24**	--						
带锁杆表面安装底座，高结构	**CAPS 24.21**	21	**MAPS 24.32**	32				
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[1]	**CHCS 24**							
带4锁销上盖（用于双锁杆外壳）[2]	**CHCS 24 S**							
侧进线，外壳带锁销					**CHOS 24**	21	**MHOS 24.25**	25
侧进线，外壳带锁销							**MHOS 24.32**	32
侧进线，外壳带锁销，高结构					**CAOS 24.29**	29	**MAOS 24.32**	32
侧进线，外壳带锁销，高结构							**MAOS 24.40**	40
顶部进线，外壳带锁销					**CHVS 24**	21	**MHVS 24.25**	25
顶部进线，外壳带锁销							**MHVS 24.32**	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构					**CAVS 24.29**	29	**MAVS 24.32**	32
顶部进线，外壳带锁销，高结构							**MAVS 24.40**	40
带双锁杆上盖（用于带4锁销外壳）[2]					**CHCS 24 G**			

嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



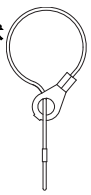
锁在底座上

1) 孔状



拴在上壳上

2) 环状

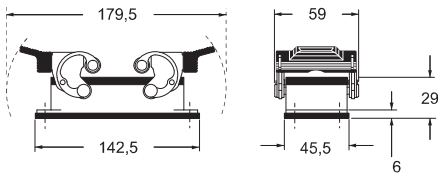


cULus Type 4/4X/12

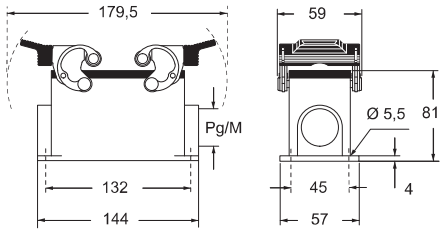
EN 60529 IP65 IEC 60529　使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529　电缆格兰头带O型环状密封圈

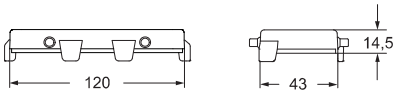
CHIS



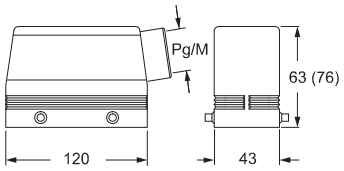
CAPS 和 MAPS



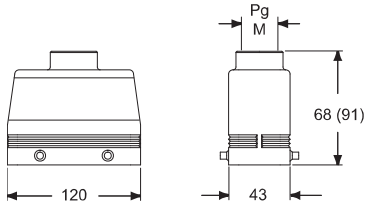
CHCS - CHCS S



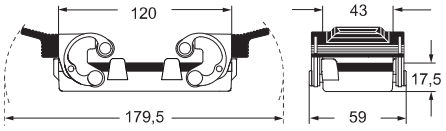
CHOS (CAOS) 和 MHOS (MAOS)



CHVS (CAVS) 和 MHVS (MAVS)



CHCS G



EMC

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

180 °C
耐高温外壳

该系列经特殊开发用于最高环境温度达**180 °C**的工业应用中。

该系列外壳是由铝合金压铸而成，表面无涂层，并配备了V型不锈钢锁扣和红色FKM材质的密封垫*。

该系列外壳可以与 ILME 的由阻燃材料（>PPS<聚苯硫醚）制成的耐高温系列的以下尺寸插芯匹配使用：
“21.21”, “44.27”, “57.27”,
“77.27”, “104.27”, “77.62” 和 “104.62”



* 不包含MKAXRIF, MKAXXR IF ∅ 32 mm O型密封垫和MHPR 48 L40 /LS40 ∅ 40 mm O型密封垫。

c UL us 美国和加拿大的UL认证**Type 12**（室内使用）和**Type 4**的防护等级会在包装标签上标注。
IP44 （“21.21”尺寸），**IP65** （其他尺寸）的防护等级参考标准 **EN IEC 60529** 。

外壳材质特点总结

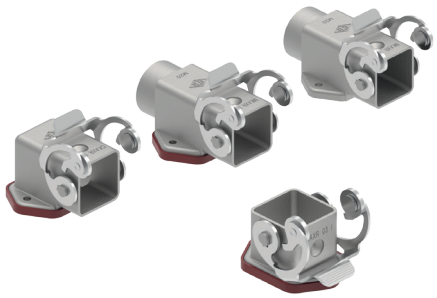
- **外壳由铝合金压铸而成**
- **法兰和界面密封垫圈是由抗老化、耐高温的FKM氟橡胶制成**
- **不锈钢的V型锁扣**
- **单锁扣把手由不锈钢制成**
  （适用于 “21.21” 尺寸的 CKA..R /MKA..R,系列，“44.27” 尺寸的CV..R /MV...R系列，, “77.62” 尺寸 的CH..R 32../MHP..R 32 系列和 “104.62” 尺寸的CH..R 48../MHP..R 48系列）

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKA 和 MKA　180 °C系列

插芯		页码：
CK RY	3 针 + ⏚	60
CK RY	4 针 + ⏚	60

嵌入式安装底座
直入进线式和弯角进线式



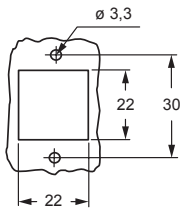
上壳



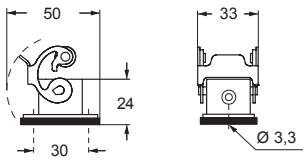
描述	产品型号	产品型号 (进线口M20)	产品型号	产品型号 (进线口M20)
带不锈钢锁扣与垫圈 [1)]	**CKAXR 03 I**			
不带进线口，带不锈钢锁扣与垫圈 [1)]	**CKAXR 03 IA**			
带进线口，带不锈钢锁扣与垫圈 [1)]		**MKAXR IAP20**		
带进线口，带不锈钢锁扣，底座开孔封闭 [1)]		**MKAXR AP20**		
带锁销，顶部进线 [1)]				**MKAR V20**
带锁销，侧面进线 [1)]				**MKAR VA20**
带不锈钢锁扣，顶部进线 [1)]				**MKAXR VG20**

[1)] 外壳具有 IP44 防护等级

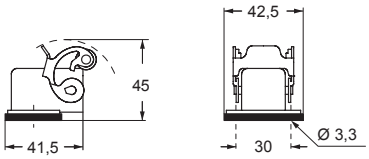
安装底座面板开孔尺寸



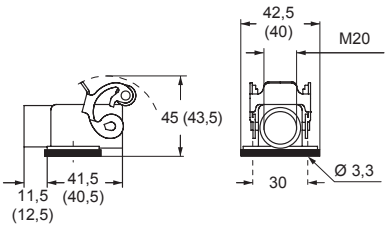
CKAXR I



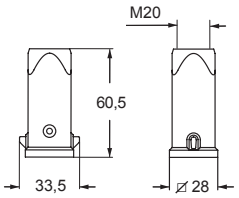
CKAXR IA



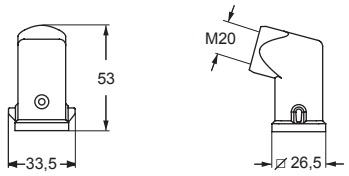
MKAXR IAP (MKAXR AP)



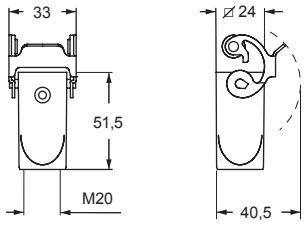
MKAR V



MKAR VA



MKAXR VG



cULus Type 12

EN 60529 IP44 IEC 60529

MKAX - MKAXX 180 °C 系列

插芯		页码：
CK RY	3 针 + ⏚	60
CK RY	4 针 + ⏚	60

带不锈钢锁扣的嵌入式安装底座

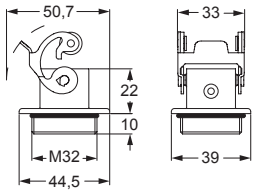


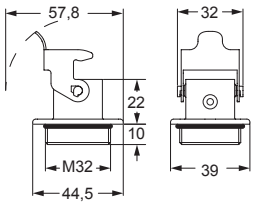
带不锈钢坚固型锁扣的嵌入式安装底座



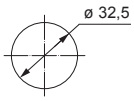
描述	产品型号 (进线口 M32)	产品型号 (进线口 M32)
M32 安装螺纹(•)	**MKAXR IF**	**MKAXXR IF**

(•) 可根据需要提供防松螺母，详情参考电缆格兰头手册（AS M32N金属系列）。

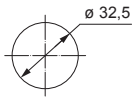


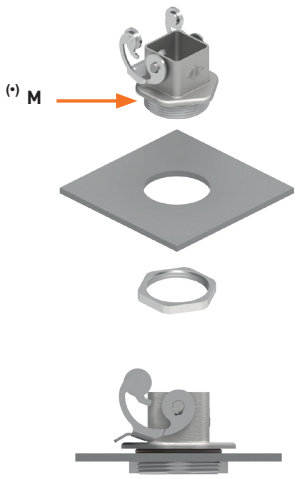


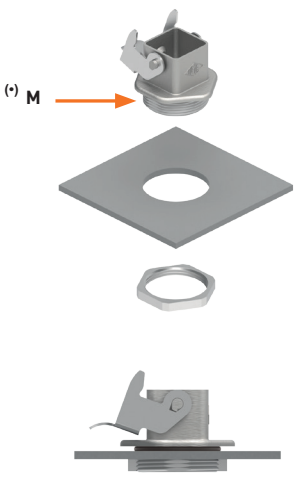
安装底座开孔尺寸



安装底座开孔尺寸







cULus Type 12

EN 60529 IP44 IEC 60529

180 °C

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

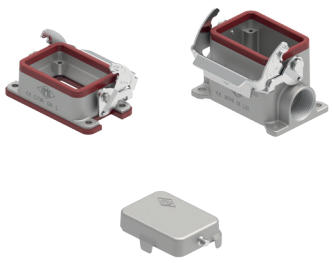
CV - MV - MVA 和 MH - MF　180 °C系列

插芯

		页码：
CNE RY	6 针 + ⏚	116

可根据需要提供用于上壳的带锁扣防尘盖

嵌入式安装底座以及表面安装底座和防尘盖



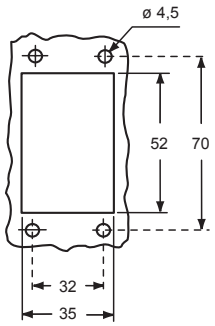
上壳



描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣和垫圈的嵌入式安装底座 带锁扣表面安装型底座 带锁扣，高结构，表面安装型底座	**CVIR 06 L**		**MVPR 06 L20** **MVAPR 06 L32**	20 32				
带锁销防尘盖(用于外壳) 1)	**CHCR 06 L**							
侧进线，带锁销上壳 侧进线，高结构，带锁销上壳 顶部进线，带锁销上壳 2) 顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MHOR 06 L20** **MFOR 06 L32** **MHVR 06 L20** **MFVR 06 L32**	20 32 20 32
未开孔，高结构，带锁销上壳					**CACR 06 L**			

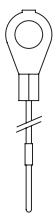
2) 只适用于完整的格兰头
（格兰头需要单独购买）

嵌入式安装底座面板开孔尺寸



固定在底座上

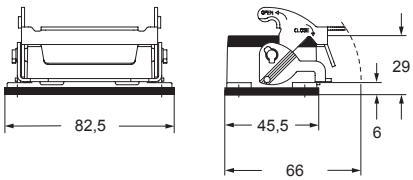
1)
孔状



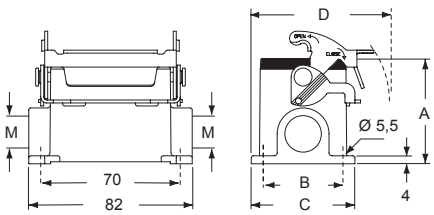
cULus Type 4/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

CVIR L



MVPR L 和　MVAPR L

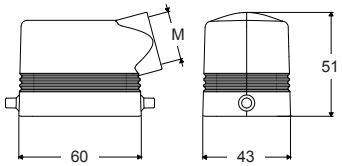


型号	A	B	C	D
MVPR L	53	40	52	70
MVAPR L	74	45	57	72,5

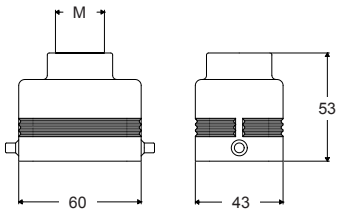
CHCR L



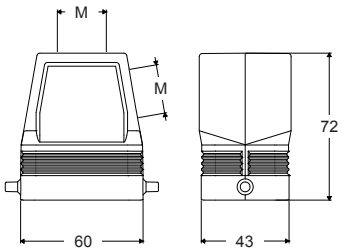
MHOR L



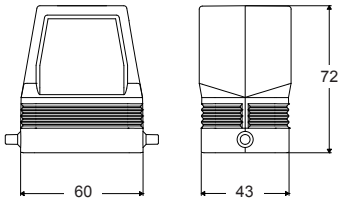
MHVR L



MFOR L 和 MFVR L



CACR L

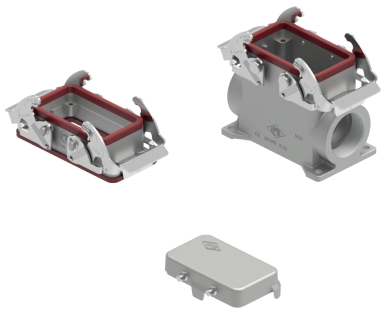


CV - MV - MVA 和 MH - MF　180 °C系列

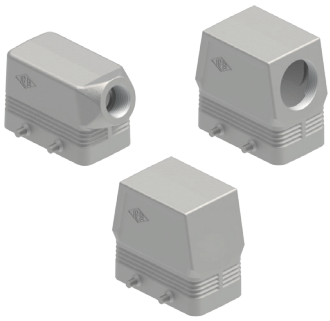
插芯		页码：
CNE RY	10 针 + ⏚	117

根据需要可提供用于上壳的双锁扣防尘盖

嵌入式安装底座以及表面安装底座和防尘盖



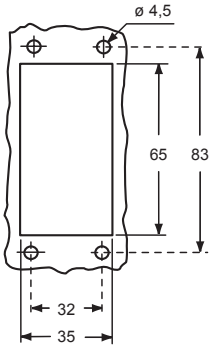
上壳



描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣和垫圈的嵌入式安装底座	**CVIR 10**							
带锁扣表面安装型底座			**MVPR 10.20**	20				
带锁扣，高结构，表面安装型底座			**MVAPR 10.32**	32				
带4个锁销的防尘盖(用于外壳)[1]	**CHCR 10**							
侧进线，带锁销上壳							**MHOR 10.20**	20
侧进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 10.32**	32
顶部进线，带锁销上壳 [2]							**MHVR 10.20**	20
顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MFVR 10.32**	32
未开孔，高结构，带锁销上壳					**CACR 10**			

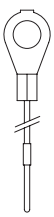
[2] 只适用于完整的格兰头
（格兰头需要单独购买）

嵌入式安装底座面板开孔尺寸



固定在底座上

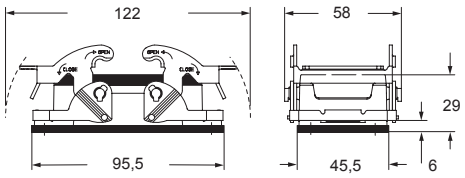
[1] **孔状**



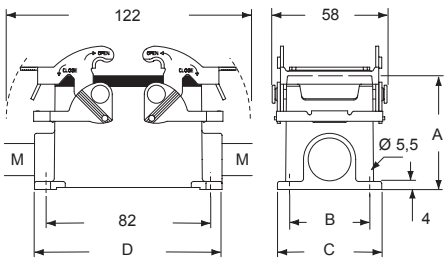
cULus Type 4/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

CVIR



MVPR 和　MVAPR

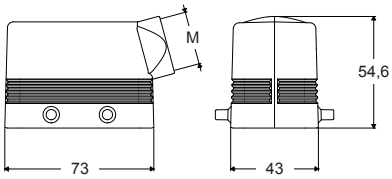


型号	A	B	C	D
MVPR	57	40	52	93,5
MVAPR	74	45	57	94

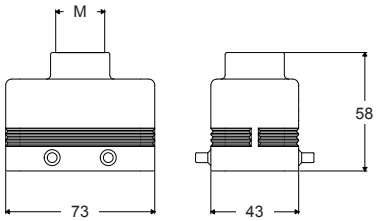
CHCR



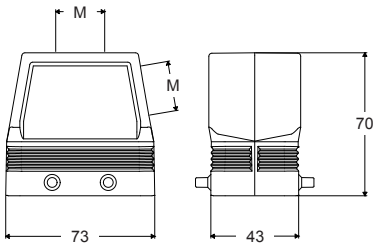
MHOR



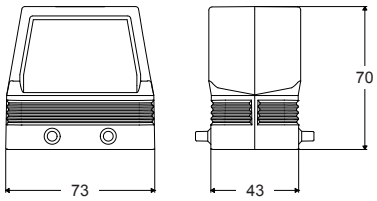
MHVR



MFOR 和　MFVR



CACR



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

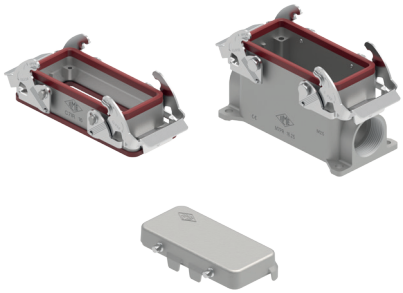
CV - MV - MVA 和 MH - MF　180 °C 系列

插芯

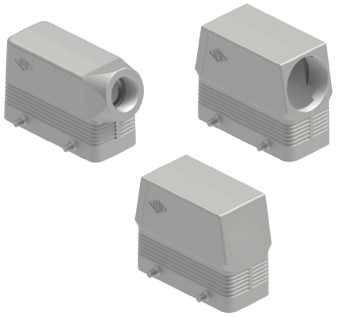
		页码：
CNE RY	16 针 + ⏚	**118**
CP RY	6 针 + ⏚	**178**
CX RY	4/0 和 4/2 针 + ⏚	**202 - 203**

根据需要可提供用于上壳的双锁扣防尘盖

嵌入式安装底座以及表面安装底座和防尘盖

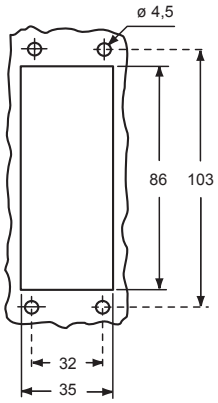


上壳



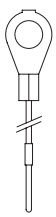
描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣和垫圈的嵌入式安装底座	**CVIR 16**							
带锁扣表面安装型底座			**MVPR 16.25**	25				
带锁扣，高结构，表面安装型底座			**MVAPR 16.32**	32				
带4个锁销的防尘盖(用于外壳)[1]	**CHCR 16**							
侧进线，带锁销上壳							**MHOR 16.25**	25
侧进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 16.40**	40
顶部进线，带锁销上壳							**MHVR 16.25**	25
顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MFVR 16.40**	40
未开孔，高结构，带锁销上壳					**CACR 16**			

嵌入式安装底座面板开孔尺寸



固定在底座上

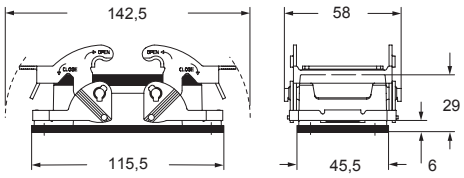
1)
孔状



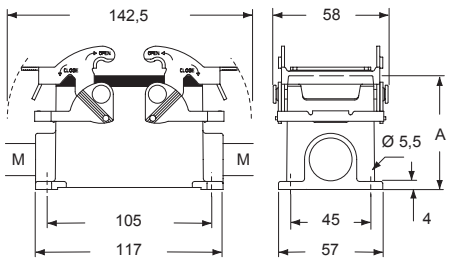
cULus Type 4/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

CVIR

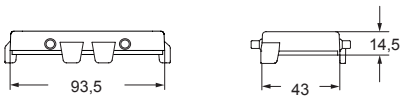


MVPR 和　MVAPR

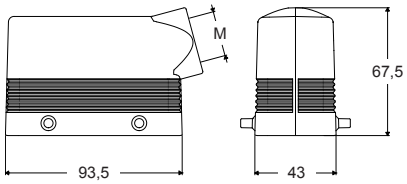


型号	A
MVPR	63
MVAPR	81

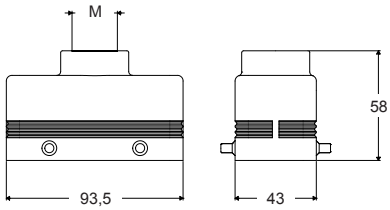
CHCR



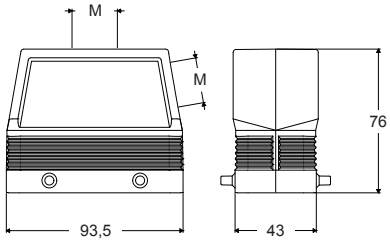
MHOR



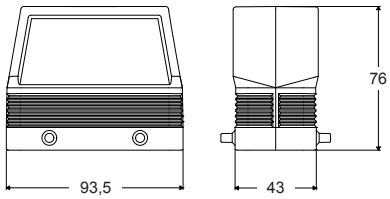
MHVR



MFOR 和　MFVR



CACR



180 °C

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

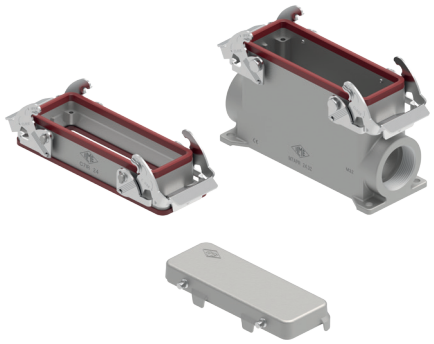
CV - MV - MVA 和 MH - MF　180 °C系列

插芯

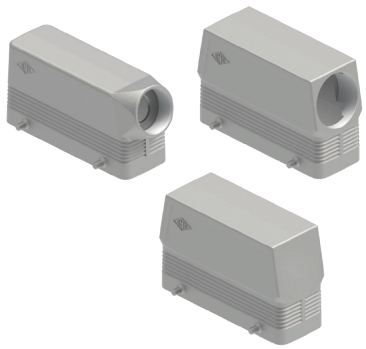
		页码：
CNE RY	24 针 + ⏚	119
CX RY	4/8 针 + ⏚	204

根据需要可提供用于上壳的双锁扣防尘盖

嵌入式安装底座以及表面安装底座和防尘盖

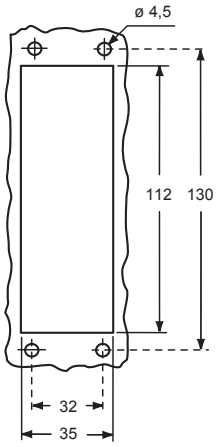


上壳



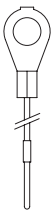
描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣和垫圈的嵌入式安装底座	**CVIR 24**							
带锁扣表面安装型底座			**MVPR 24.25**	25				
带锁扣，高结构，表面安装型底座			**MVAPR 24.32**	32				
带锁扣，高结构，表面安装型底座			**MVAPR 24.40**	40				
带4个锁销的防尘盖(用于外壳)[1]	**CHCR 24**							
侧进线，带锁销上壳							**MHOR 24.25**	25
侧进线，带锁销上壳							**MHOR 24.32**	32
侧进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 24.32**	32
侧进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 24.40**	40
顶部进线，带锁销上壳							**MHVR 24.25**	25
顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MFVR 24.40**	40
未开孔，高结构，带锁销上壳					**CACR 24**			

嵌入式安装底座面板开孔尺寸

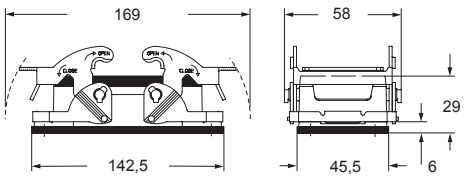


固定在底座上

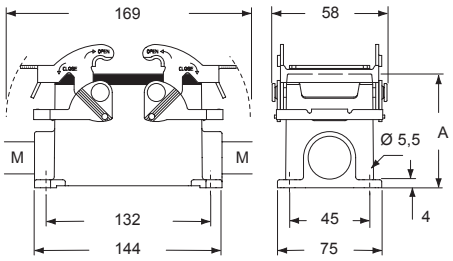
[1] **孔状**



CVIR

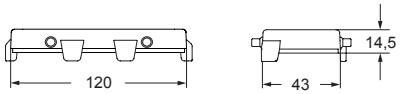


MVPR 和　MVAPR

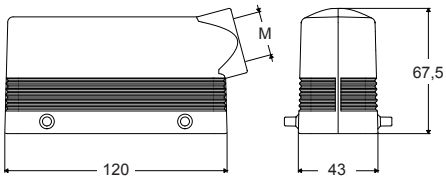


type	A
MVPR	63
MVAPR	81

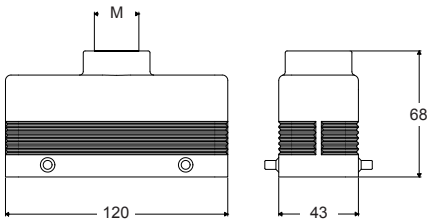
CHCR



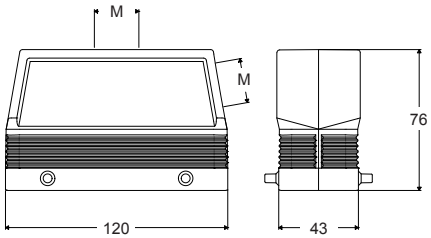
MHOR



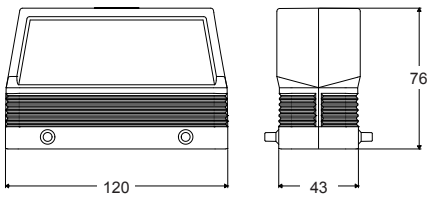
MHVR



MFOR 和　MFVR



CACR



Type 4/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

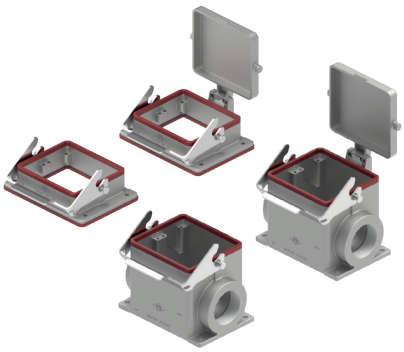
CH - MH 和 MF　180 °C系列

插芯

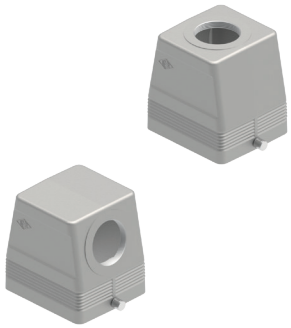
		页码：
CNE RY	2 × 16 针 + ⏚	**118**
CP RY	2 × 6 针 + ⏚	**178**
CX 4/0 RY	2 × 4/0 针 + ⏚	**202**
CX 4/2 RY	2 × 4/2 针 + ⏚	**203**

插芯尺寸：
2 × “77.27”

嵌入式安装底座和表面安装底座

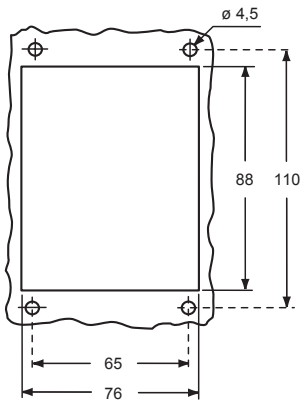


上壳

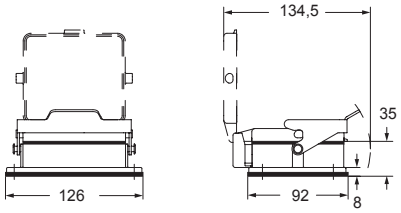


描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣嵌入式安装底座 带锁扣和防尘盖嵌入式安装底座	**CHIR 32 L** **CHIR 32 LS**							
带锁扣表面安装底座 带锁扣和防尘盖表面安装底座			**MHPR 32 L40** **MHPR 32 LS40**	40 40				
侧进线，高结构，带锁销上壳 顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 32 L40** **MFVR 32 L40**	40 40

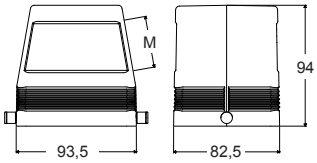
嵌入式安装底座面板开孔尺寸



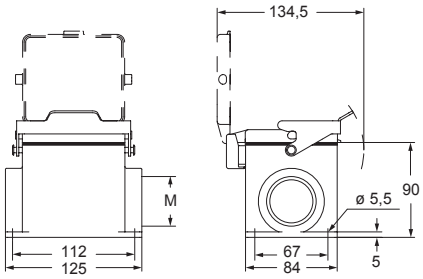
CHIR L 和　CHIR LS



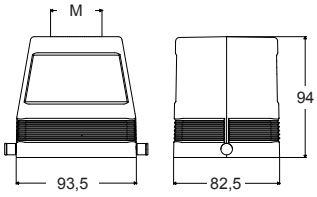
MFOR L



MHPR L 和　MHPR LS



MFVR L



Type 4/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

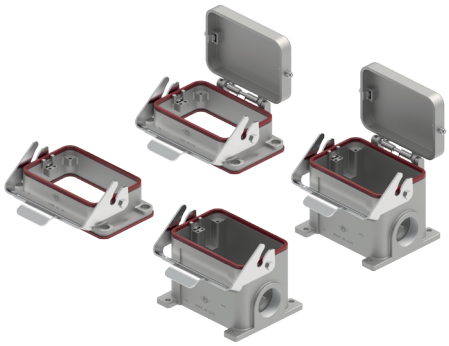
CH - MH 和 MF　180 °C系列

插芯　　**页码：**

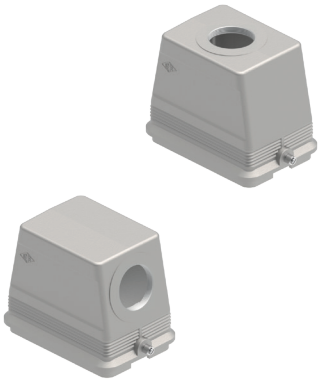
CNE RY	48 针 + ⏚	**120**
CX 4/8 RY	2 × 4/8 针 + ⏚	**204**

插芯尺寸：
2 × “104.27”

嵌入式安装底座和表面安装底座

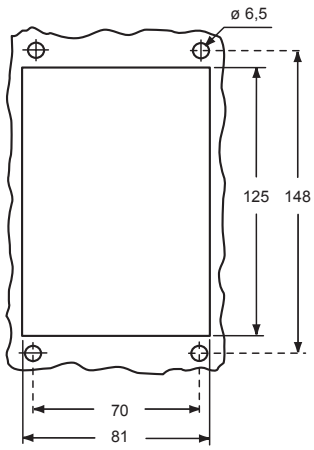


上壳

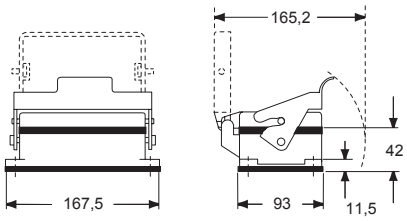


描述	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口	产品型号	进线口 M
带锁扣嵌入式安装底座 带锁扣和防尘盖嵌入式安装底座	**CHIR 48 L** **CHIR 48 LS**							
带锁扣表面安装底座 带锁扣和防尘盖表面安装底座			**MHPR 48 L40** **MHPR 48 LS40**	2 × M40 2 × M40				
侧进线，高结构，带锁销上壳 顶部进线，高结构，带锁销上壳							**MFOR 48 L40** **MFVR 48 L40**	1 × M40 1 × M40

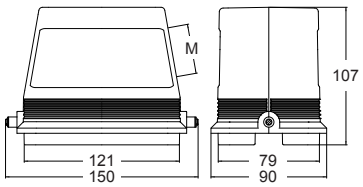
嵌入式安装底座面板开孔尺寸



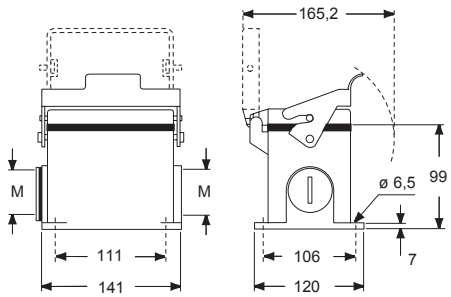
CHIR L 和　CHIR LS



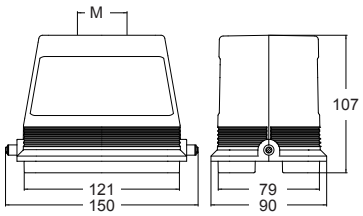
MFOR L



MHPR L 和　MHPR LS



MFVR L



180 °C

Type 4/12

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

HNM 系列
频繁插拔

带有**V型单锁扣的底座**（嵌入式安装或表面安装型）
做了特殊的**耐磨金属处理。**

与之配对的

上壳配备的**铆接式的锁销**同样也**是耐磨金属，**从而使产品可以频繁插拔。

HNM 系列外壳已经扩展到和配备了**HNM**系列可移除压接插针的**HNM**系列多极连接器插芯一起使用，从而针对**频繁插拔**的工况，提供了一系列可靠的标准防护，而且该系列的插芯和外壳还会不断扩展新产品。

如果标准外壳和底座的500次插拔寿命难以满足非常频繁插拔工况的使用要求，那么有必要选择一个可以增加插拔次数寿命的解决方案。

HNM 系列外壳解决了这个问题，插拔次数大于10.000次。
锁扣特制的锁杆和锁销将摩擦带来的磨损降低到最小。
V型锁扣独有的巧妙设计，在标准外壳系列中已经极大程度的使与锁销的摩擦产生非常有限的磨损，特殊的减摩润滑处理又进一步的减小了磨损。

上壳中也配备了与锁扣对应的铆接抗磨锁销，同样也进行了特殊减摩润滑处理，从而改善了摩擦带来的磨损。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

RV - RVA　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RDD	24 针 + ⏚	210
RCE	6 针 + ⏚	214
MIXO HNM	2 模块	321 - 333

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

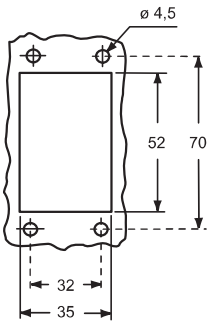
不锈钢单锁杆表面安装型底座



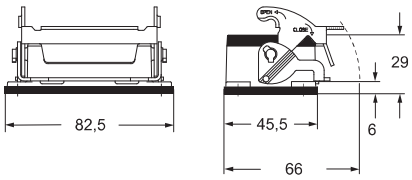
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆与垫圈，尺寸 “44.27”	**RVI 06 L**		
带锁杆，尺寸 “44.27”		**RVP 06 L20**	20
带锁杆，尺寸 “44.27”		**RVP 06 L220**	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸“44.27”		**RVAP 06 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “44.27”		**RVAP 06 L232**	32 x 2

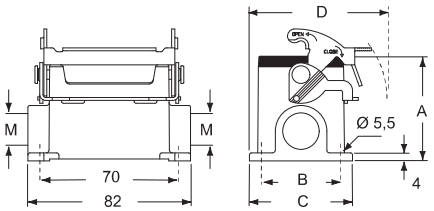
嵌入式安装底座的面板开孔尺寸



RVI L



RVP L - RVAP L



型号	A	B	C	D
RVP 06 L	53	40	52	70
RVAP 06 L	74	45	57	72,5

cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RH - RF　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RDD	24 针 + ⏚	210
RCE	6 针 + ⏚	214
MIXO HNM	2 模块	321 - 333

双锁销上壳



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

双锁销上壳



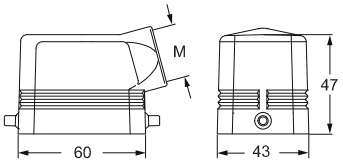
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	RHO 06 L25	25		
带锁销，顶部进线 1)	RHV 06 L25	25		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口 2)			RFO 06 L32	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口 2)			RFV 06 L32	32

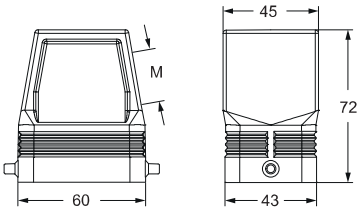
1) 不能与 MIXO系列插芯搭配使用。

2) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

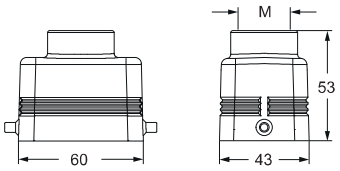
RHO L



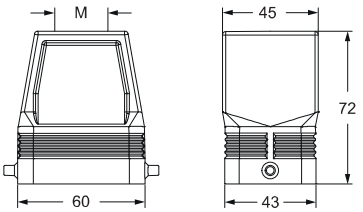
RFO L



RHV L



RFV L



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RV - RVA　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RDD	42 针 + ⏚	211
RCE	10 针 + ⏚	215
MIXO HNM	3 模块	321 - 333

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

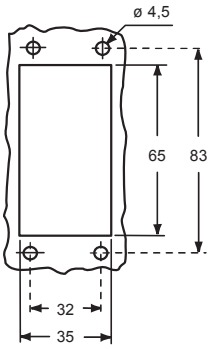
不锈钢单锁杆表面安装型底座



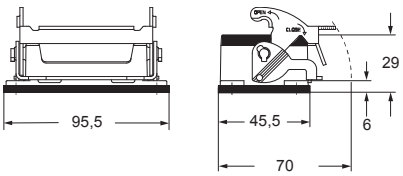
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “57.27”	**RVI 10 L**		
带锁杆，尺寸 “57.27”		**RVP 10 L20**	20
带锁杆，尺寸 “57.27”		**RVP 10 L220**	20 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”		**RVAP 10 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “57.27”		**RVAP 10 L232**	32 x 2

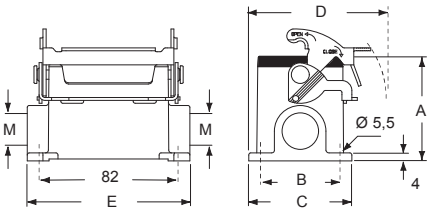
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



RVI L



RVP L - RVAP L



型号	A	B	C	D	E
RVP 10 L	57	40	52	73	93,5
RVAP 10 L	74	45	57	75,5	94

cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RH - RF　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码
RDD	42 针 + ⏚	211
RCE	10 针 + ⏚	215
MIXO HNM	3 模块	321 - 333

双锁销上壳



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

双锁销上壳

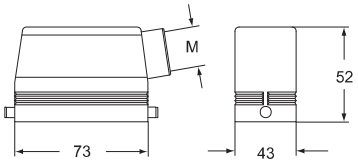


与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

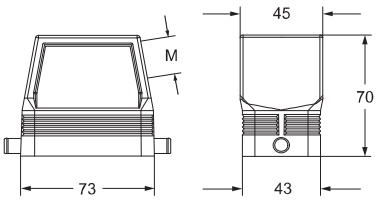
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	**RHO 10 L25**	25		
带锁销，顶部进线	**RHV 10 L25**	25		
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1]			**RFO 10 L32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1]			**RFV 10 L32**	32

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

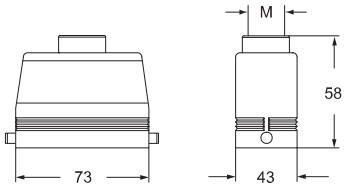
RHO L



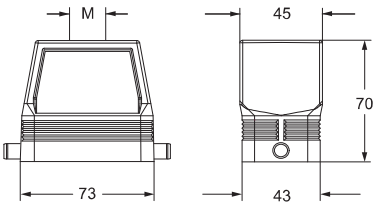
RFO L



RHV L



RFV L



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RV - RVA　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RD	40 针 + ⏚	208
RDD	72 针 + ⏚	212
RCE	16 针 + ⏚	216
RQEE	40 针 + ⏚	218
RX	12 针 + 2 针 + ⏚	221
MIXO HNM	4 模块	321 - 333

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

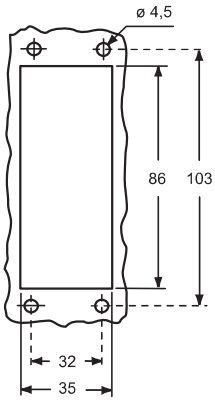
不锈钢单锁杆表面安装型底座



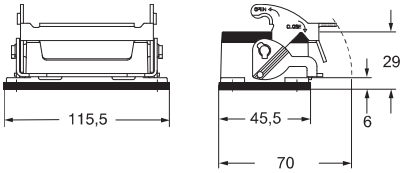
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “77.27”	**RVI 16 L**		
带锁杆，尺寸 “77.27”		**RVP 16 L25**	25
带锁杆，尺寸 “77.27”		**RVP 16 L225**	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”		**RVAP 16 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “77.27”		**RVAP 16 L232**	32 x 2

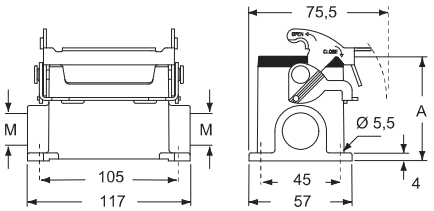
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



RVI L



RVP L - RVAP L



型号	A
RVP 16 L	63
RVAP 16 L	81

cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RH - RF　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RD	40 针 + ⏚	208
RDD	72 针 + ⏚	212
RCE	16 针 + ⏚	216
RQEE	40 针 + ⏚	218
RX	12 针 + 2 针 + ⏚	221
MIXO HNM	4 模块	321 - 333

双锁销上壳



Q 与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

双锁销上壳

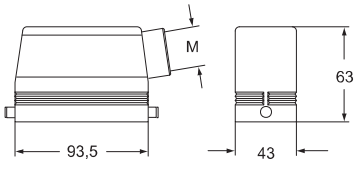


Q 与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

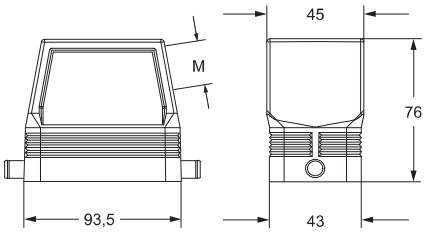
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	RHO 16 L32	32		
带锁销，顶部进线	RHV 16 L32	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转接口[1]			RFO 16 L32	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]			RFV 16 L32	32

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

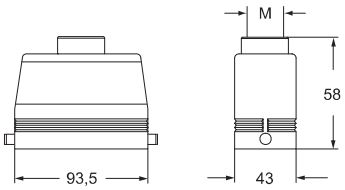
RHO L



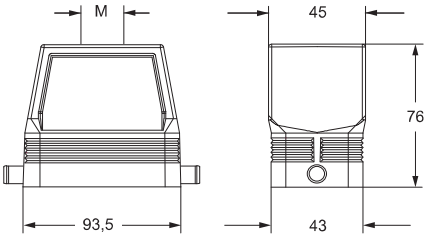
RFO L



RHV L



RFV L



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RV - RVA　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RD	64 针 + ⏚	209
RDD	108 针 + ⏚	213
RCE	24 针 + ⏚	217
RQEE	64 针 + ⏚	219
MIXO HNM	6 模块	321 - 333

不锈钢单锁杆嵌入式安装底座



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

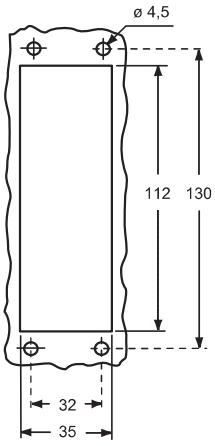
不锈钢单锁杆表面安装型底座



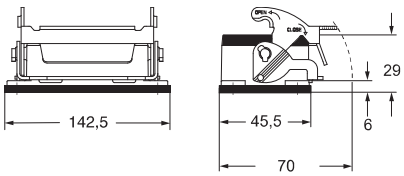
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号	产品型号	进线口 M
带锁杆，尺寸 “104.27”	**RVI 24 L**		
带锁杆，尺寸 “104.27”		**RVP 24 L25**	25
带锁杆，尺寸 “104.27”		**RVP 24 L225**	25 x 2
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”		**RVAP 24 L32**	32
带锁杆，高结构，尺寸 “104.27”		**RVAP 24 L232**	32 x 2

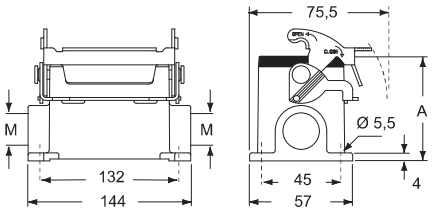
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



RVI L



RVP L - RVAP L



型号	A
RVP 24 L	63
RVAP 24 L	81

Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP67 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RH - RF　HNM (耐频繁插拔系列)

插芯		页码:
RD	64 针 + ⏚	209
RDD	108 针 + ⏚	213
RCE	24 针 + ⏚	217
RQEE	64 针 + ⏚	219
MIXO HNM	6 模块	321 - 333

双锁销上壳



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

双锁销上壳

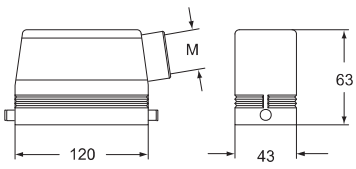


与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

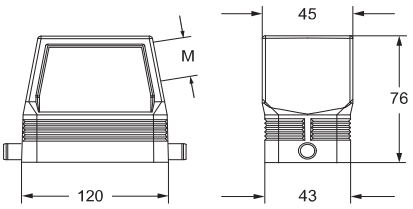
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带锁销，侧进线	RHO 24 L32	32		
带锁销，顶部进线	RHV 24 L32	32		
带锁销，侧进线，高结构，不带转接口[1]			RFO 24 L40	40
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]			RFV 24 L40	40

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

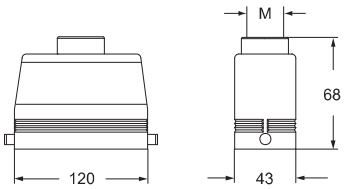
RHO L



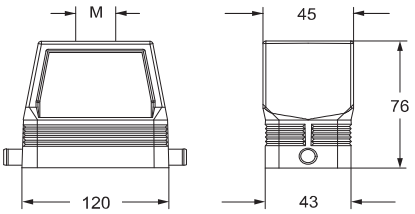
RFO L



RHV L



RFV L



cULus Type 4/4X/12

IP65 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

IP66 IP69 电缆格兰头带O型环状密封圈

HNM

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

RAC 未开孔上壳 HNM (耐频繁插拔系列)

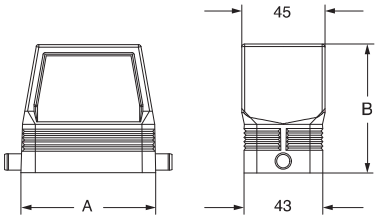
外壳	页码
尺寸 “44.27”	592 - 593
尺寸 “57.27”	594 - 595
尺寸 “77.27”	596 - 597
尺寸 “104.27”	598 - 599

上壳不带进线口，需要单独开孔



与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

描述	产品型号 带双锁销
锁销用于与锁杆相配合	
适用于 “44.27”尺寸外壳	**RAC 06 L**
适用于 “57.27”尺寸外壳	**RAC 10 L**
适用于 “77.27”尺寸外壳	**RAC 16 L**
适用于“104.27”尺寸外壳	**RAC 24 L**



型号	A	B
RAC 06 L	60	72
RAC 10 L	73	70
RAC 16 L	93,5	76
RAC 24 L	120	76

c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529 使用不带密封圈的绝缘型电缆格兰头或者管接头

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529 电缆格兰头带O型环状密封圈

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

警告：由于对接架是悬空的，**所以金属表面的PE接地连接**（安装基座）**必须要单独连接，**不能通过将PE接地连接到相应的连接器插芯上。

注意： 本产品提供一个框架和4个圆柱头一字凹槽螺钉，用以把框架以固定框架在合适的位置。

如果使用 MIXO系列插芯 CX 04 X，请与ILME S.p.A.联系

自定中心对接架



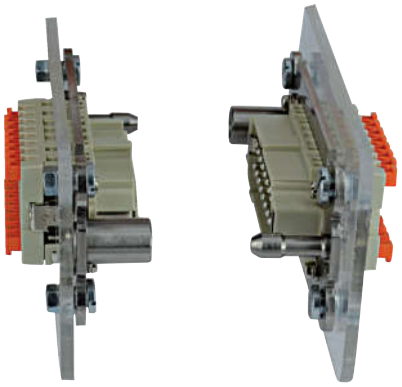
与HNM系列插芯搭配使用，插拔次数可达10.000次

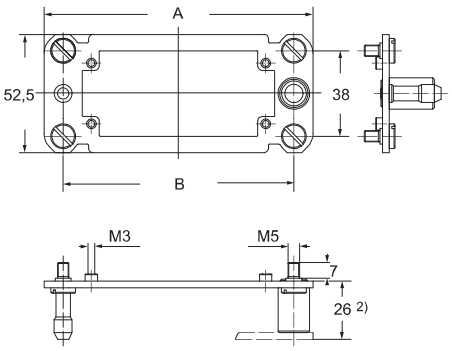
描述	产品型号
不锈钢制成，可以安装：	
插芯尺寸 “44.27” 1) 和 MIXO 支架用于2只插芯	**CR 06 DF**
插芯尺寸 “57.27” 1) 和 MIXO 支架用于3只插芯	**CR 10 DF**
插芯尺寸 “77.27” 1) 和 MIXO 支架用于4只插芯	**CR 16 DF**
插芯尺寸“104.27” 1) 和 MIXO 支架用于6只插芯	**CR 24 DF**

1) 除了CT, CTS 和 CTSE系列插芯

技术规格
- 材质
  - 对接架: 不锈钢
  - 固定螺钉: 镀锌钢
- 机械寿命: 最高10000次（搭配HNM插芯）
- 补偿范围：
  - x 轴: ± 1,5 mm
  - y 轴: ± 1,5 mm

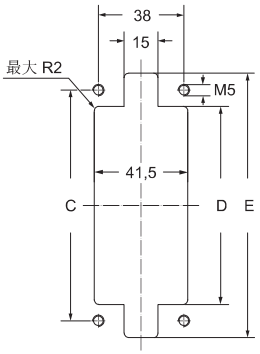
特点
- 根据尺寸，适用于所有标准插芯和MIXO系列插芯，以下系列除外：CT, CTS 和 CTSE。
- 该设计广泛用于运输、印刷和电力电子行业（如电气柜）和其他所有在装配或维修期间，不能准确控制连接器对齐连接的工业领域。
- 无需适用外壳，**自定中心对接架可以使两个连接器准确对插**需要在基板上移动（± 1,5 mm在双轴上 ），以确保连接器**的耦合对齐。**





2) 电信号插针和光纤插针的距离：
最大 27 mm;
气动插针距离
最大 26,5 mm.

面板的开孔尺寸



型号	A	B	C	D	E
CR 06 DF	86	69	69	54,5	84
CR 10 DF	99	82	82	67,5	97
CR 16 DF	119,5	102,5	102,5	88	117,5
CR 24 DF	146	129	129	114,5	144

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

中央锁杆系列
方便机器人行业使用

该系列的特别设计是用于安装空间有限的工业应用。

这些外壳可以并排安装，并可以单手操作。

此外，锁杆的形状使得拔开连接器的操作更方便。



总结
该系列外壳材质特点
CH..YC, CA..YC 和 MA..YC, CA..YX 和 MF..YX 系列

- 由铝合金压铸而成
- 用环氧聚酯粉末涂料
- 垫圈由抗老化、耐油、耐油脂性和耐燃油的乙烯基丁腈橡胶制成。
- 锁扣带单个不锈钢锁杆。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

用于中央锁杆的嵌入式安装底座

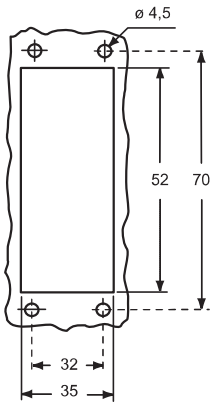


用于中央锁杆的表面安装型底座，带两个进线口



描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，嵌入式安装底座	**CHI 06 YC**				
带锁销，高结构，表面安装型底座		**CAP 06 YC229**	29x2	**MAP 06 YC232**	32x2

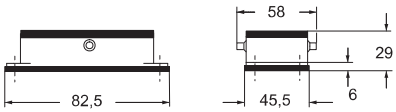
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



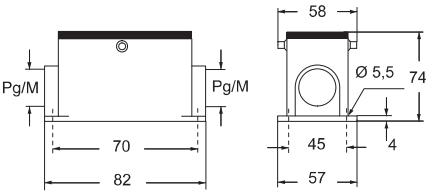
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CHI YC



CAP YC 和 MAP YC



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CA 和 MA　　中央锁杆系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
MIXO	3 模块	262 - 317

带中央锁杆上壳



带中央锁杆上壳

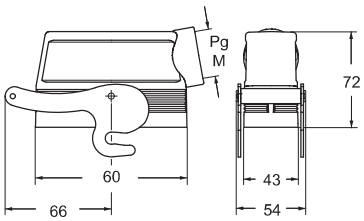


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
侧进线，高结构	**CAO 06 YX21**	21	**MAO 06 YX25**	25				
侧进线，高结构	**CAO 06 YX29**	29	**MAO 06 YX32**	32				
顶部进线，高结构					**CAV 06 YX21**	21	**MAV 06 YX25**	25
顶部进线，高结构					**CAV 06 YX29**	29	**MAV 06 YX32**	32

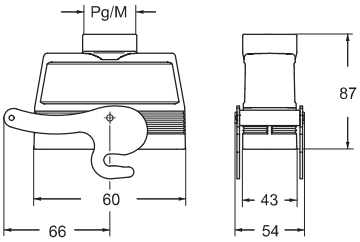
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAO..YX 和 MAO..YX



CAV..YX 和 MAV..YX



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CA - MA 和 CF - MF 中央锁杆系列

插芯		页码
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
MIXO	3 模块	262 - 317

用于中央锁杆的上壳



用于中央锁杆的上壳



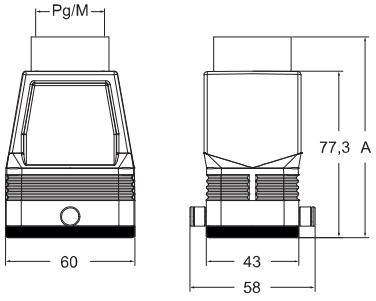
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 06 GYC21**	21	**MAV 06 GYC25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 06 GYC29**	29	**MAV 06 GYC32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构			**MAV 06 GYC40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 06 GYC21**	21	**MFV 06 GYC25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 06 GYC29**	29	**MFV 06 GYC32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]							**MFV 06 GYC40**	40

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

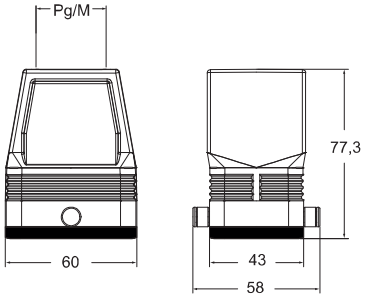
在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAV..GYC 和 MAV..GYC



产品型号	A
CAV 06 GYC21	92,3
CAV 06 GYC29	93,8
MAV 06 GYC25	92,3
MAV 06 GYC32	93,3
MAV 06 GYC40	96,3

CFV..GYC 和 MFV..GYC



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MA　　中央锁杆系列

插芯		页码
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

用于中央锁杆的嵌入式安装底座

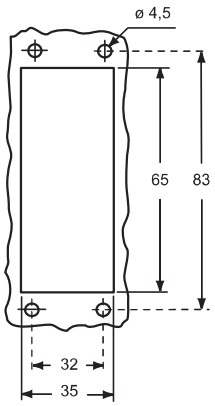


用于中央锁杆的表面安装型底座，带两个进线口

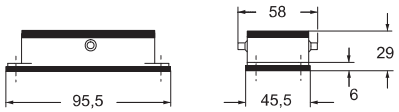


描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销嵌入式安装底座	**CHI 10 YC**				
带锁销，高结构，表面安装型底座		**CAP 10 YC229**	29x2	**MAP 10 YC232**	32x2

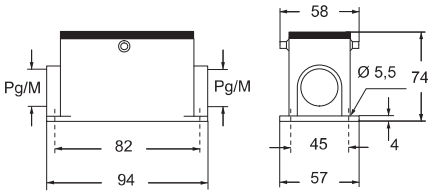
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



CHI YC



CAP YC 和 **MAP YC**



即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

Type 4/4X/12

IP65

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

带中央锁杆上壳



带中央锁杆上壳

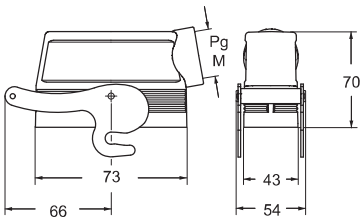


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
侧进线，高结构	**CAO 10 YX21**	21	**MAO 10 YX32**	32				
侧进线，高结构	**CAO 10 YX29**	29	**MAO 10 YX40**	40				
顶部进线，高结构					**CAV 10 YX21**	21	**MAV 10 YX32**	32
顶部进线，高结构					**CAV 10 YX29**	29	**MAV 10 YX40**	40

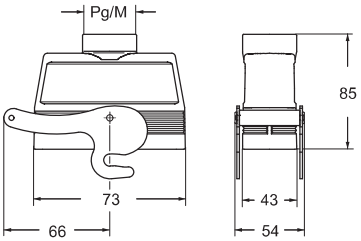
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAO..YX 和 MAO..YX



CAV..YX 和 MAV..YX



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CA - MA 和 CF - MF　　中央锁杆系列

插芯		页码
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

用于中央锁杆的上壳



用于中央锁杆的上壳



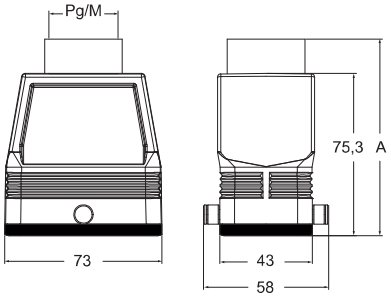
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10 GYC21**	21	**MAV 10 GYC25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 10 GYC29**	29	**MAV 10 GYC32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构			**MAV 10 GYC40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 10 GYC21**	21	**MFV 10 GYC25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 10 GYC29**	29	**MFV 10 GYC32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]							**MFV 10 GYC40**	40

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

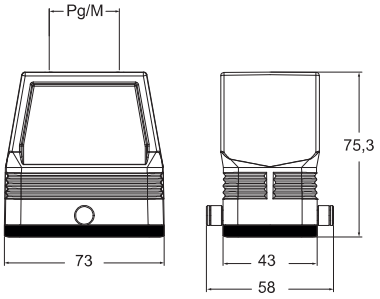
在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAV..GYC 和 MAV GYC



产品型号	A
CAV 10 GYC21	90,3
CAV 10 GYC29	91,8
MAV 10 GYC25	90,3
MAV 10 GYC32	91,3
MAV 10 GYC40	94,3

CFV..GYC 和 MFV..GYC



Type 4/4X/12

IP65

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

用于中央锁杆的嵌入式安装底座

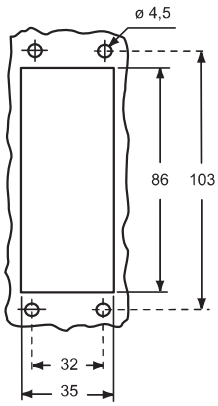


用于中央锁杆的表面安装型底座，带两个进线口



描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，嵌入式安装底座	**CHI 16 YC**				
带锁销，高结构，表面安装型底座		**CAP 16 YC229**	29x2	**MAP 16 YC232**	32x2

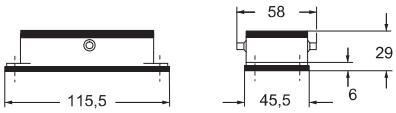
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



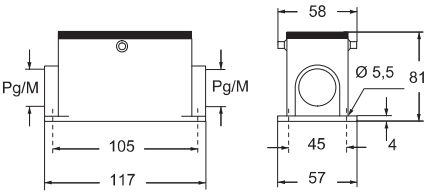
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CHI YC



CAP YC 和 MAP YC



Type 4/4X/12

IP65 EN 60529 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CA 和 MA　　中央锁杆系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

带中央锁杆上壳



带中央锁杆上壳

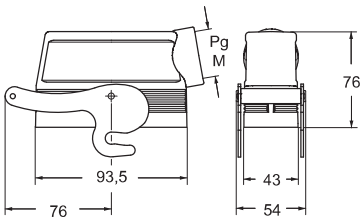


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
侧进线，高结构	**CAO 16 YX21**	21	**MAO 16 YX32**	32				
侧进线，高结构	**CAO 16 YX29**	29	**MAO 16 YX40**	40				
顶部进线，高结构					**CAV 16 YX21**	21	**MAV 16 YX32**	32
顶部进线，高结构					**CAV 16 YX29**	29	**MAV 16 YX40**	40

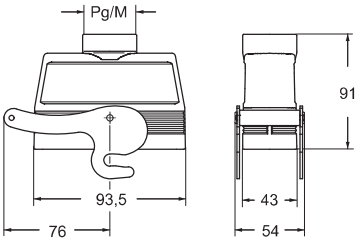
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAO..YX 和 MAO..YX



CAV..YX 和 MAV..YX



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CA - MA 和 CF - MF　　中央锁杆系列

插芯		页码
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助) 针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

用于中央锁杆的上壳



用于中央锁杆的上壳



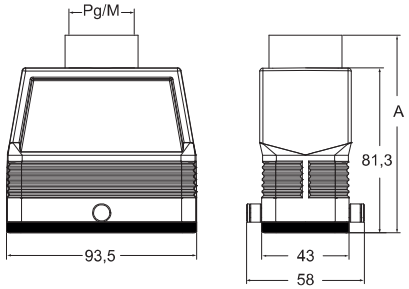
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16 GYC21**	21	**MAV 16 GYC25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 16 GYC29**	29	**MAV 16 GYC32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构			**MAV 16 GYC40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 16 GYC21**	21	**MFV 16 GYC25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]					**CFV 16 GYC29**	29	**MFV 16 GYC32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1]							**MFV 16 GYC40**	40

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

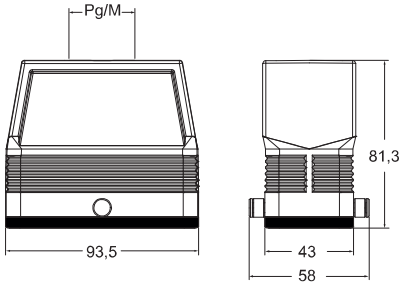
在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAV..GYC 和 MAV..GYC



产品型号	A
CAV 16 GYC21	96,3
CAV 16 GYC29	97,8
MAV 16 GYC25	96,3
MAV 16 GYC32	97,6
MAV 16 GYC40	100,3

CFV..GYC 和 MFV..GYC



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH - CA 和 MA　　中央锁杆系列

插芯		页码
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于嵌入式安装底座

用于中央锁杆的嵌入式安装底座

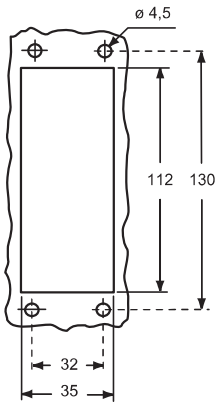


用于中央锁杆的表面安装型底座，带两个进线口

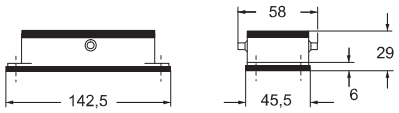


描述	产品型号	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，嵌入式安装底座	**CHI 24 YC**				
带锁销，高结构，表面安装型底座		**CAP 24 YC229**	29x2	**MAP 24 YC232**	32x2

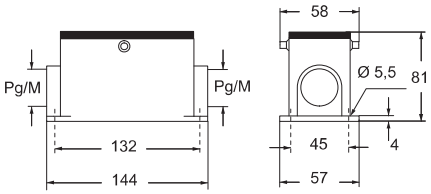
嵌入式底座安装的面板开孔尺寸



CHI YC



CAP YC 和 **MAP YC**



即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CA和 MA - CI 和 MI　　中央锁杆系列

插芯		页码
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

带中央锁杆上壳



带中央锁杆倾斜式上壳

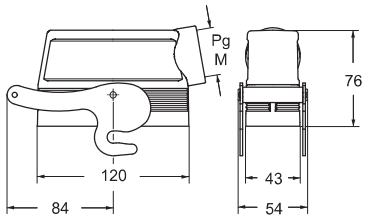


描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
侧进线，高结构	**CAO 24 YX21**	21	**MAO 24 YX32**	32				
侧进线，高结构	**CAO 24 YX29**	29	**MAO 24 YX40**	40				
顶部进线，高结构	**CAV 24 YX21**	21	**MAV 24 YX32**	32				
顶部进线，高结构	**CAV 24 YX29**	29	**MAV 24 YX40**	40				
侧进线，高结构							**MIO 24 YX40**	40
侧进线，高结构					**CIO 24 YX36**	36	**MIO 24 YX50**	50
顶部进线，高结构							**MIV 24 YX40**	40
顶部进线，高结构					**CIV 24 YX36**	36	**MIV 24 YX50**	50

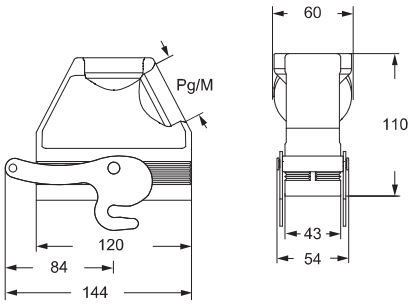
即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

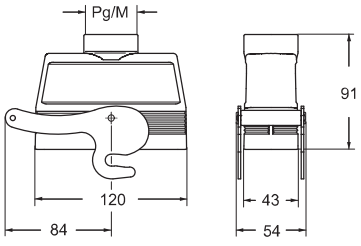
CAO..YX 和 MAO..YX



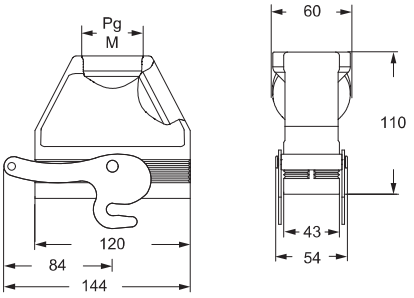
CIO..YX 和 MIO..YX



CAV..YX 和 MAV..YX



CIV..YX 和 MIV..YX



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

CA - MA 和 CF - MF　　中央锁杆系列

插芯		页码
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

用于中央锁杆的上壳



用于中央锁杆的上壳



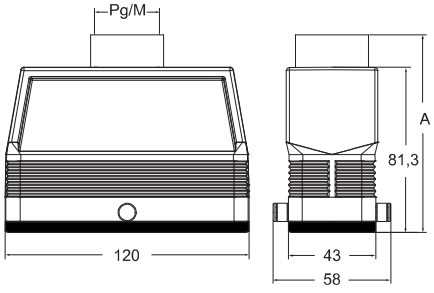
描述	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 Pg	产品型号	进线口 M
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24 GYC21**	21	**MAV 24 GYC25**	25				
带锁销，顶部进线，高结构	**CAV 24 GYC29**	29	**MAV 24 GYC32**	32				
带锁销，顶部进线，高结构			**MAV 24 GYC40**	40				
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1)]					**CFV 24 GYC21**	21	**MFV 24 GYC25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1)]					**CFV 24 GYC29**	29	**MFV 24 GYC32**	32
带锁销，顶部进线，高结构，不带转接口[1)]							**MFV 24 GYC40**	40

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

即使在编码针不需要的情况下，当安装和移除连接器时仍建议CD系列和CDD系列插芯与 CRM 和 CRF 编码针配合使用；MIXO系列插芯与CRM CX 和 CRF CX 编码针配合使用，以降低磨损。

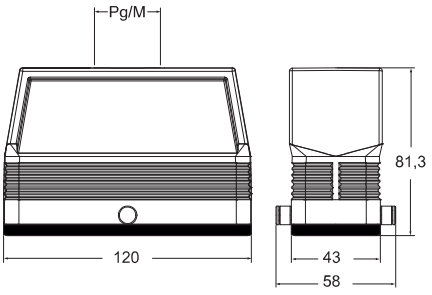
在这个范围内，EN 175301-801（前身 DIN43 652）标准要求沿长边方向波动最大角度为 ±5°，沿短边方向波动最大角度为±2°。

CAV..GYC 和 MAV..GYC



产品型号	A
CAV 24 GYC21	96,3
CAV 24 GYC29	97,8
MAV 24 GYC25	96,3
MAV 24 GYC32	97,6
MAV 24 GYC40	100,3

CFV..GYC 和 MFV..GYC



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

不锈钢中央单锁杆的锁护装置

- **带专利设计的锁护装置，主体由不锈钢制成。**
该装置可以轻松的放在“104.27”尺寸外壳中央锁杆的一侧，以便于限制锁杆的开合动作。这样可以避免连接器工作运行条件下任何无必要的和有潜在危害偶然发生的的开合操作。



- **其它选件：挂锁**
（CR BLC622 需单独购买，6 mm 卸扣直径，22 mm 弧隙）带有防篡改功能，可以防止任何未授权尝试打开锁杆并断开连接器的操作。

- **两个版本的锁护装置供选择**
孔状尾夹 **CR YLK24 （参加667页）**
当不用时固定在底座上；



环状尾夹**CR YLK24 SL （参加667页）**
当不用时，固定在上壳上（拴在进线的线缆上）。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

LS-TYPE 系列
在舞台上

LS-TYPE 系列外壳是针对娱乐工业应用的解决方案，（照明系统的电源供应，混合器和调光面板），包括室内外的剧院舞台、电影设备、无线通讯和电视工作室、舞厅、展会展台、音乐厅和夜晚大型活动演出等。

该系列外壳所有部分的颜色都是优雅黑 RAL 9005，这使得当连接器位于适当的地点时，隐蔽性更好。



功能特点

与阻燃热塑材料的插芯配合使用。
（PPS 聚亚苯基硫化物）。

用于美国加拿大的UL认证 NEMA 4, NEMA 4X 和 NEMA 12 防护等级（外壳等级）印在包装上。
IP65/IP69 防护等级。

CH..N- MA..N和 MH..N- MF..N LS系列 外壳的材质特点

- **外壳由铸铝合金制成**
- **表面涂有 RAL 9005 粉末**
- **密封垫圈由抗老化、抗油防滑、耐燃油的乙烯基丁腈橡胶制成**
- **锁扣由黑色塑料制成**
- **使用温度范围：-40°C/ +125°C**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CH..N - MA..N 和 MH..N - MF..N　　LS系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

*) 仅适用于 CHIN 06 LCH 和 CHIN 06 L系列外壳

带双锁销或单锁杆底座



双锁销上壳



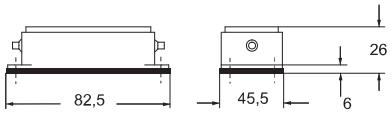
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
双锁销嵌入式安装底座	**CHIN 06 LCH**			
单锁杆嵌入式安装底座	**CHIN 06 L**			
单锁杆表面安装型底座，高结构	**MAPN 06 L32**	32		
带锁销，侧进线			**MHON 06 L25**	25
带锁销，顶部进线			**MHVN 06 L25**	25
带锁销，侧进线，高结构，不带转换接口[1)]			**MFON 06 L25**	25
带锁销，顶部进线，高结构，不带转换接口[1)]			**MFVN 06 L25**	25

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

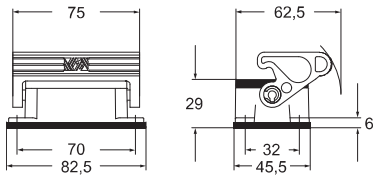
- 涂有经过烘干的黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

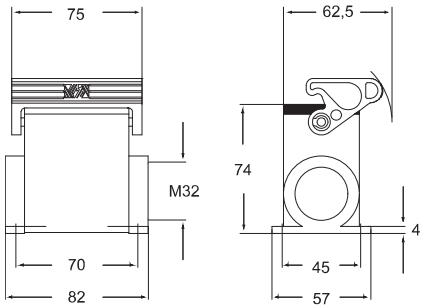
CHIN LCH



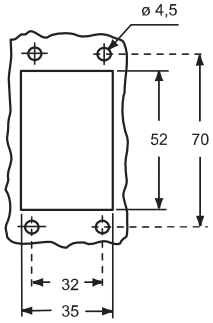
CHIN L



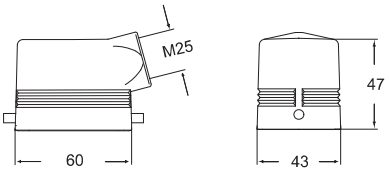
MAPN L32



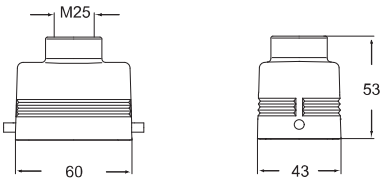
以下型号的嵌入式安装底座的面板开孔尺寸
CHIN LCH 和 CHIN L



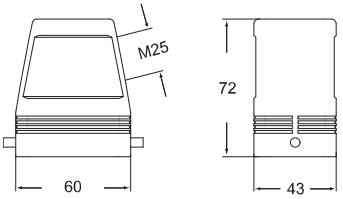
MHON L25



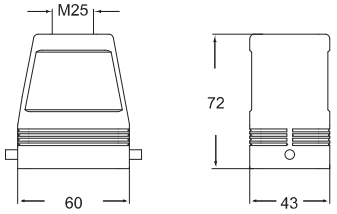
MHVN L25



MFON L25

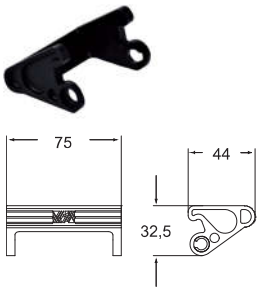


MFVN L25



CR LN
锁杆备件

用于尺寸"44.27"的带锁杆外壳



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH..N 和 MH..N - MF..N　LS系列

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CT, CTSE (16A) *)	6 针 + ⏚	160
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

单锁杆上壳



上盖



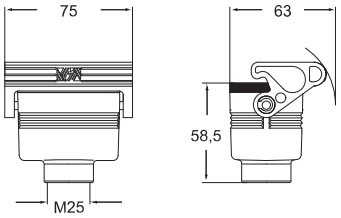
描述	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆和垫圈，顶部进线	**MHVN 06 LG25**	25		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	**MFVN 06 LG25**	25		
带锁销上盖 带锁杆上盖			**CHCN 06 L**	**CHCN 06 LG**

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

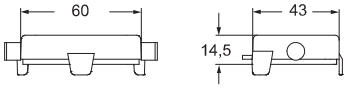
- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

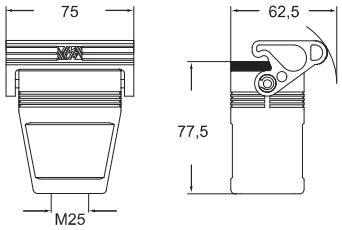
MHVN LG25



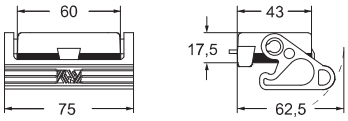
CHCN L



MFVN LG25

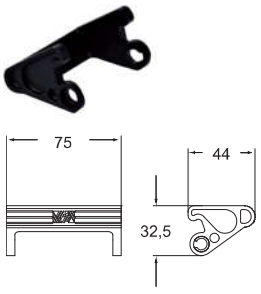


CHCN LG



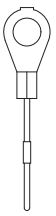
CR LN
锁杆备件

用于尺寸“44.27”的带锁杆外壳



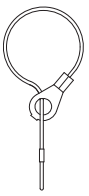
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH..N - MA..N 和 MH..N - MF..N　LS系列

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助) 针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助) 针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CT, CTSE (16A) *)	10 针 + ⏚	161
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

*) 仅适用于CHIN 10 CH 和 CHIN 10 系列外壳

带4锁销底座或带双锁杆底座



带4锁销上壳



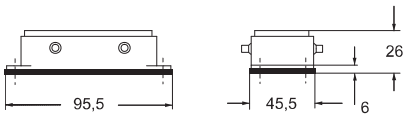
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带4锁销嵌入式安装底座	**CHIN 10 CH**			
带双锁杆嵌入式安装底座	**CHIN 10**			
带双锁杆表面安装型底座，高结构	**MAPN 10.32**	32		
侧进线，带锁销 顶部进线，带锁销			**MHON 10.25** **MHVN 10.25**	25 25
侧进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1)] 顶部进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1)]			**MFON 10.32** **MFVN 10.32**	32 32

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

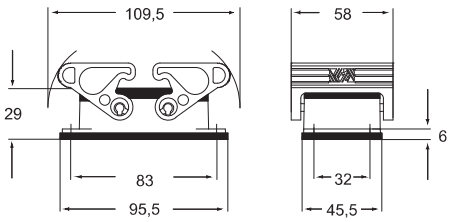
- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

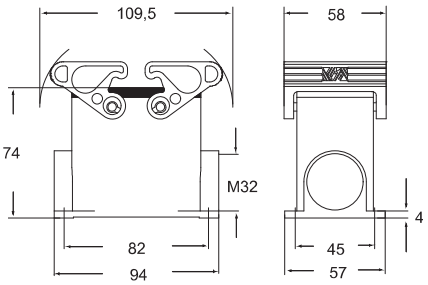
CHIN CH



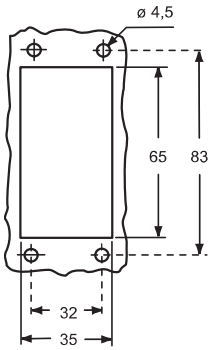
CHIN



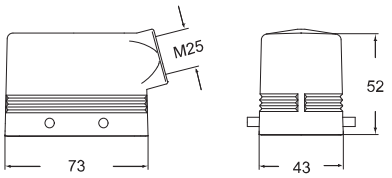
MAPN



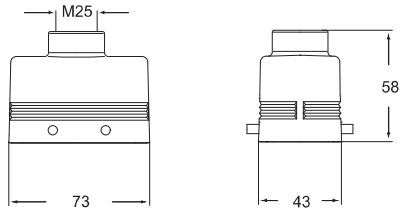
以下型号的嵌入式安装底座的面板开孔尺寸
CHIN CH 和 CHIN



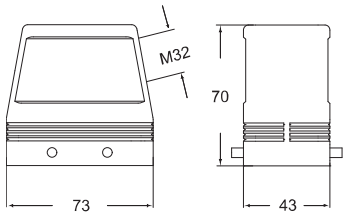
MHON



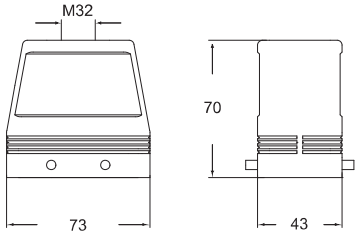
MHVN



MFON

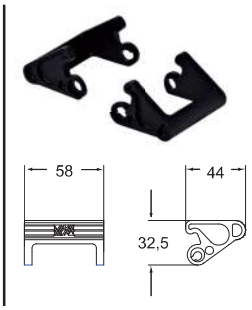


MFVN



CR LN
锁杆备件

用于尺寸"57.27"的带锁杆外壳



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

LS-TYPE

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

双锁杆上壳



上盖



描述	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆和垫圈，顶部进线	MHVN 10 G25	25		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	MFVN 10 G220	20 x 2		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	MFVN 10 G32	32		

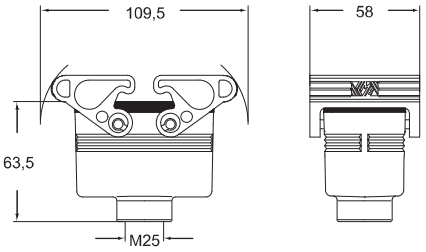
带锁销上盖　CHCN 10
带双锁杆上盖　CHCN 10 G

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

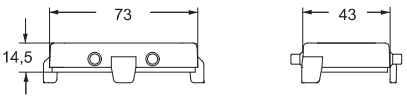
- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

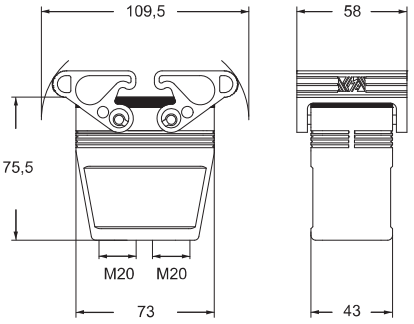
MHVN G25



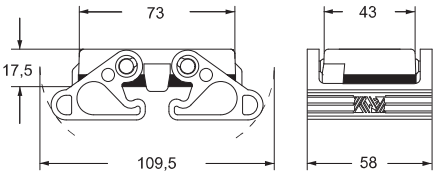
CHCN



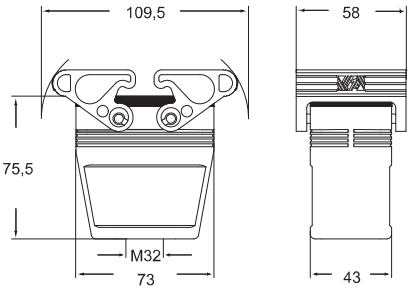
MFVN 10 G220



CHCN G



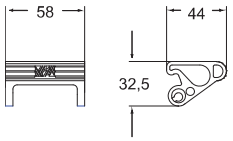
MFVN G32



CR LN
锁杆备件

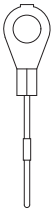
用于尺寸“57.27”的带锁杆外壳



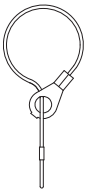


锁在底座上　拴在上壳上

孔状



环状



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

LS-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH..N - MA..N 和 MH..N - MF..N　LS系列

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CT, CTS (10A) *)	40 针 + ⏚	156
CT, CTSE (16A) *)	16 针 + ⏚	162
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

*) 仅适用于 CHIN 16 CH 和 CHIN 16系列外壳

带4锁销底座或带双锁杆底座



带4锁销上壳



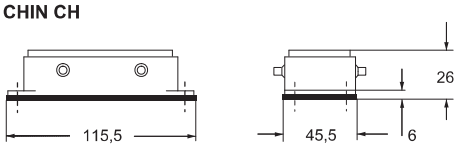
描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带4锁销嵌入式安装底座	**CHIN 16 CH**			
带双锁杆嵌入式安装底座	**CHIN 16**			
带双锁杆表面安装型底座，高结构	**MAPN 16.32**	32		
侧进线，带锁销 顶部进线，带锁销			**MHON 16.32** **MHVN 16.32**	32 32
侧进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1] 顶部进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1]			**MFON 16.32** **MFVN 16.32**	32 32

[1] 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

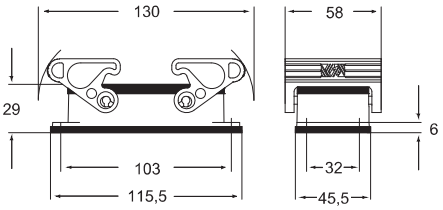
- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

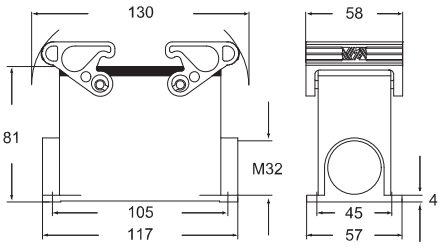
CHIN CH



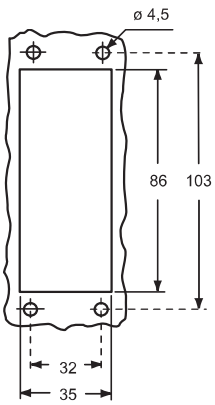
CHIN



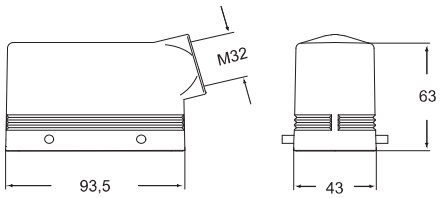
MAPN



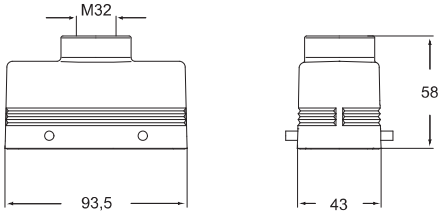
以下型号的嵌入式安装底座的面板开孔尺寸
CHIN CH 和 CHIN



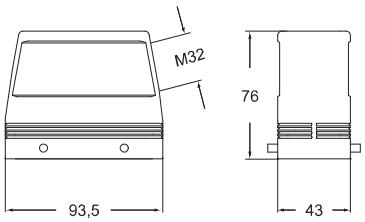
MHON



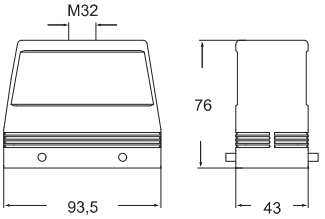
MHVN



MFON

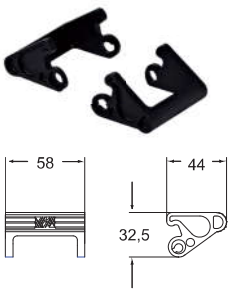


MFVN



CR LN
锁杆备件

用于尺寸"77.27"的带锁杆外壳



Type 4/4X/12

IP65

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

双锁杆上壳



上盖



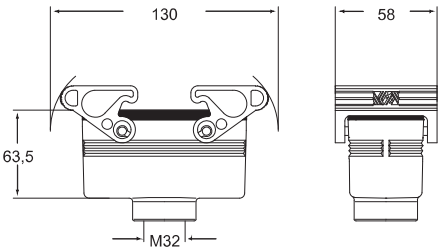
描述	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆和垫圈，顶部进线	MHVN 16 G32	32		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	MFVN 16 G225	25 x 2		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	MFVN 16 G32	32		
带锁销上盖			CHCN 16	
带双锁杆上盖				CHCN 16 G

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

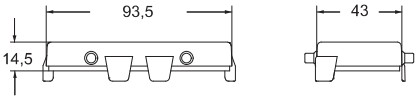
- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

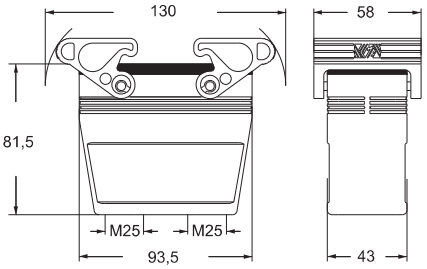
MHVN G32



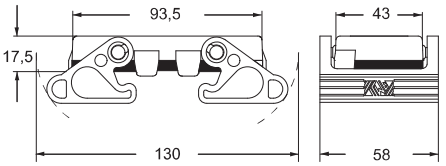
CHCN



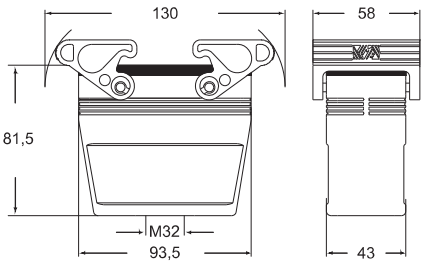
MFVN 16 G225



CHCN G

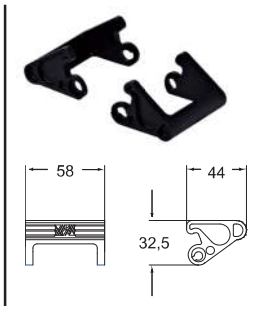


MFVN G32



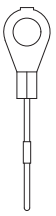
CR LN
锁杆备件

用于尺寸“77.27”的带锁杆外壳



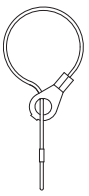
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

LS-TYPE

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH..N - MA..N 和 MH..N - MF..N　LS系列

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CT, CTS (10A) *)	64 针 + ⏚	157
CT, CTSE (16A) *)	24 针 + ⏚	163
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

*) 仅适用于 CHIN 24 CH 和 CHIN 24系列外壳

带4锁销底座或带双锁杆底座



带4锁销上壳

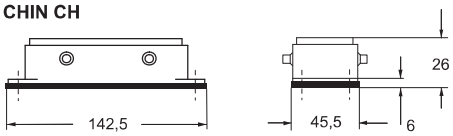


描述	产品型号	进线口 M	产品型号	进线口 M
带4锁销嵌入式安装底座	**CHIN 24 CH**			
带双锁杆嵌入式安装底座	**CHIN 24**			
带双锁杆表面安装型底座，高结构	**MAPN 24.32**	32		
侧进线，带锁销 顶部进线，带锁销			**MHON 24.32** **MHVN 24.32**	32 32
侧进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1)] 顶部进线，带锁销，高结构，不带转换接口[1)]			**MFON 24.32** **MFVN 24.32**	32 32

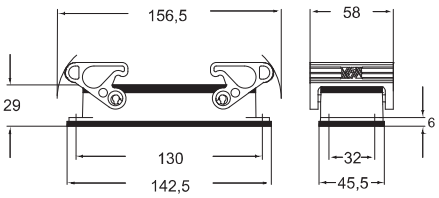
1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

- 涂有经过烘干的 黑色RAL 9005环氧聚酯粉末
- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

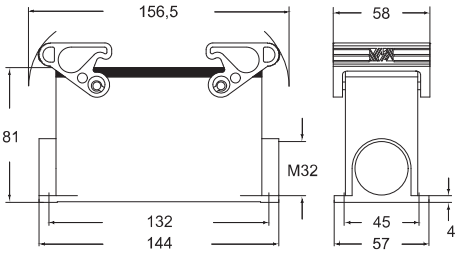
CHIN CH



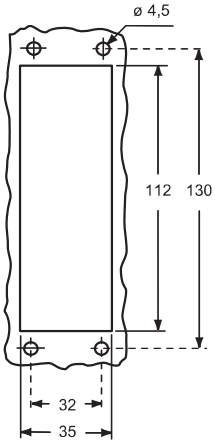
CHIN



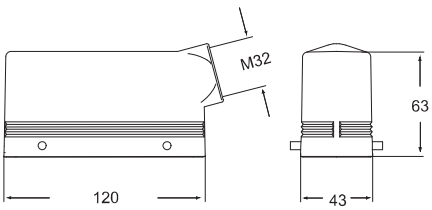
MAPN



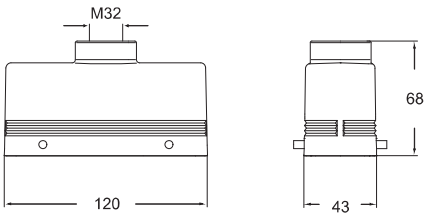
以下型号的嵌入式安装底座的面板开孔尺寸
CHIN CH 和 CHIN



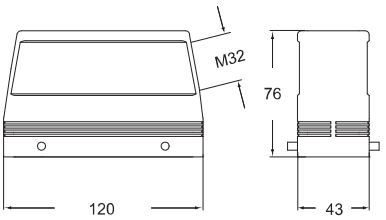
MHON



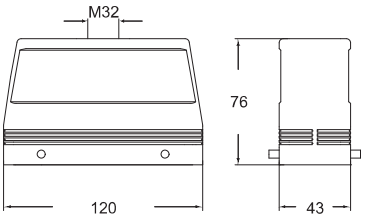
MHVN



MFON

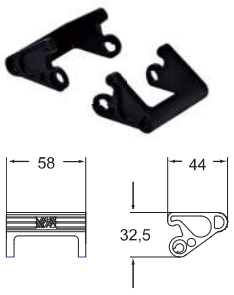


MFVN



CR LN
锁杆备件

用于尺寸"104.27"的带锁杆外壳



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8和 6/6 针 + ⏚	204 和 206
MIXO	6 模块	262 - 317

双锁杆上壳



上盖



描述	产品型号	进线口 M	产品型号 (孔状)	产品型号 (环状)
带锁杆和垫圈，顶部进线	**MHVN 24 G32**	32		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	**MFVN 24 G232**	32 x 2		
带锁杆和垫圈，顶部进线，高结构，不带转换接口 1)	**MFVN 24 G32**	32		

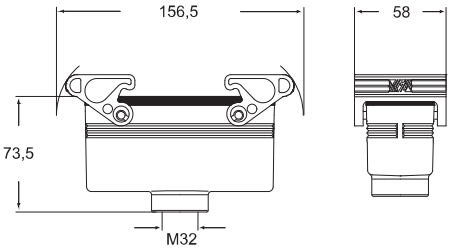
带锁销上盖　**CHCN 24**
带双锁杆上盖　**CHCN 24 G**

1) 外壳不带转换接口，壳体带螺纹，需要与完整的线缆格兰头搭配使用。

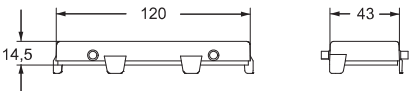
- 涂有经过烘干的黑色RAL 9005环氧聚酯粉末

- RAL 9005 黑色阻燃热塑材质锁杆

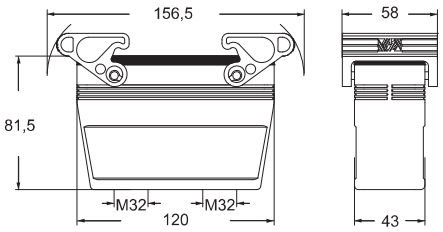
MHVN G32



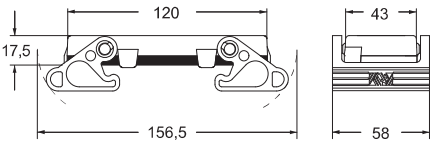
CHCN



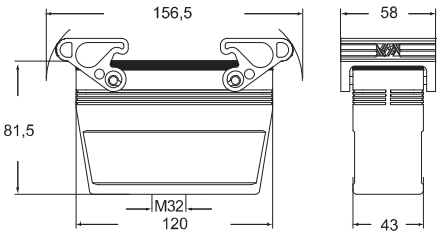
MFVN 24 G232



CHCN G

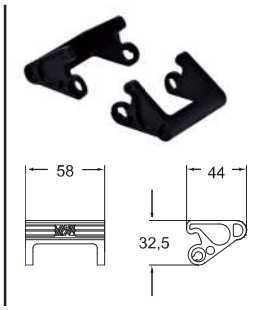


MFVN G32



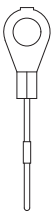
CR LN
锁杆备件

用于尺寸"104.27"的带锁杆外壳



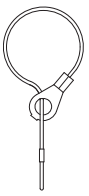
锁在底座上

孔状



拴在上壳上

环状



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

LS-TYPE

CGK/MGK (“21.21”) 系列
及CG/MG (“44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”) 系列

CGK/MGK和CG/MG 系列用于安装重载矩形连接器的活动及固定外壳（上壳和底座）结合了符合EN IEC 60529的高达**IP68** 的防水性能、实际为IP66/IP68/IP69的“多功能”完整IP防护等级、高机械强度、增强型的抗电磁干扰能力以及抗辐射的屏蔽性能（EMC特征）。

外壳确保了免受外部干扰的最高防护等级；更特别的是，它们保护人们以免接触到安装在外壳内部的有害元件（电击防护），并且它们保护内部连接器插芯免受外部物质（防尘性）的侵扰以及外部液体的有害影响（防水性）。

固定在下壳底部槽内的O形密封圈确保了底座和安装面板之间之防水性能。

当连接器耦合并锁附后，固定在外壳对配端边缘的另外一只O形密封圈确保了活动端和固定端外壳的防水性能。

当外壳安装在柜体面板上时，为了确保防水性能，配有M6盲孔螺纹的可选框架需要安装在面板里面。

紧固螺钉必须安装进外壳内部，并穿过外壳上的螺钉孔，必须紧固到框架上的M6内螺纹上，不得使用通用的紧固螺母。

底座的紧固螺钉孔已经在O形密封圈周围钻孔，避免使用其他的密封圈。

这些外壳比标准外壳大，但可以为电缆线预留更多的空间，且外壳的壁厚可以提供更高的机械强度；固定位置与标准外壳保持一致。该系列外壳提供两种锁紧系统：**轴销**和**螺钉**。

这两个锁合点位于外壳短边方向的不对称位置，这种设计是为确保最佳的防水性能，占用最小的空间，在多个外壳安装在短边一侧且相互靠近的情况下允许排列更加紧凑，这两种类型的锁紧装置是由高质量的不锈钢制成，并且牢牢地固定在活动端外壳内部。可以使用1.5mm平头螺丝刀或者10mm六角扳手安装和拆卸这些锁紧装置。CG/MG系列活动及固定外壳铸造级铝合金制成，特别抗海水的腐蚀。

CGK/MGK外壳是由锌合金制成。CG/MG系列的涂层是由环氧粉末制成， 这使得外壳具有很强的耐刮性、抗冲击性以及良好的耐化学性。

CGK/MGK系列（尺寸“21.21”）的涂层是由黑色的电镀铬制成，这种电镀符合RoHS 2 规范。

金属防尘盖的材质与外壳的一样，配有一根短绳，使其始终可收回。

应用领域

用于车辆的外部互连、恶劣环境、潮湿地区以及需要对电磁干扰具备屏蔽能力的敏感接线中。

它们尤其适用于铁路行业及那些需要高耐压、抗冲击和耐腐蚀及IP66/**IP68**防护等级的行业；

它们还确保了对电磁兼容性的良好屏蔽。

如果外壳安装正确并且电缆接头具有等同或者更高的IP等级，则能确保所标记的IP68防护等级或分配给外壳的防护等级。

符合EN IEC 60529的防护等级

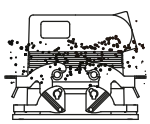
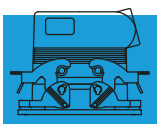
连接器耦合并且锁合之后，CGK/MGK（“21.21”）及CG/MG系列外壳保护安装在其中的连接器免受外界干扰，例如机械冲击、异物、湿气、粉尘或其他液体比如说清洁剂、制冷剂、各种油等等。

外壳确保了按照EN IEC 60529描述的IP68防护等级，该标准根据外壳对外来物体和水的防护而对外壳进行了分类。

IP68 = 全面防尘，并且可以防止用直径Ø1.0 mm的探测器进入接触到有害部件（第一特征数字）；并防止在水中连续浸没的影响（根据规定持续时间大于等于30分钟、水深大于等于1米）（第二个特征数字）。

根据EN IEC 60529，这些外壳已经成功通过了**IPX6**防护等级（强力射流的密封性）及**IPX9** 防护等级（高温高压水射流）所要求的测试项目。因此，这些外壳的完整“通用”防护等级是**IP66/IP68/IP69**。

如下表格仅显示了IP 68防护等级， 欲查看根据IP标准定义的不同防护等级的完整表格，请翻阅该样本第46页。

第一特征数字	防护等级 固体		第二特征数字	防护等级 水	
6		防止金属线接触到有害部件（全面防尘）	8		根据规定时间和水深，防止连续浸没的影响。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG/MG (“44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”) 系列

❶电缆线螺纹入口，符合EN 60423的不同直径的Pg 螺纹孔（型号前缀“**C**”）或公制螺纹孔（型号前缀“**M**”），而电缆接头应符合EN IEC 62444标准（旧标准为EN 50262），可垂直或水平布局。

❷坚固的、耐腐蚀的铸造级铝合金外壳，符合ROHS 2的铬酸盐处理。可提供如下型号：壁挂式、嵌入式安装的固定及活动外壳（带活动式保护盖）。

❸烤炉固化的热固涂料（环氧粉末，颜色为黑色RAL 9005），为外壳提供了高机械强度并使得它们抗外来制剂（仅针对CG/MG）。

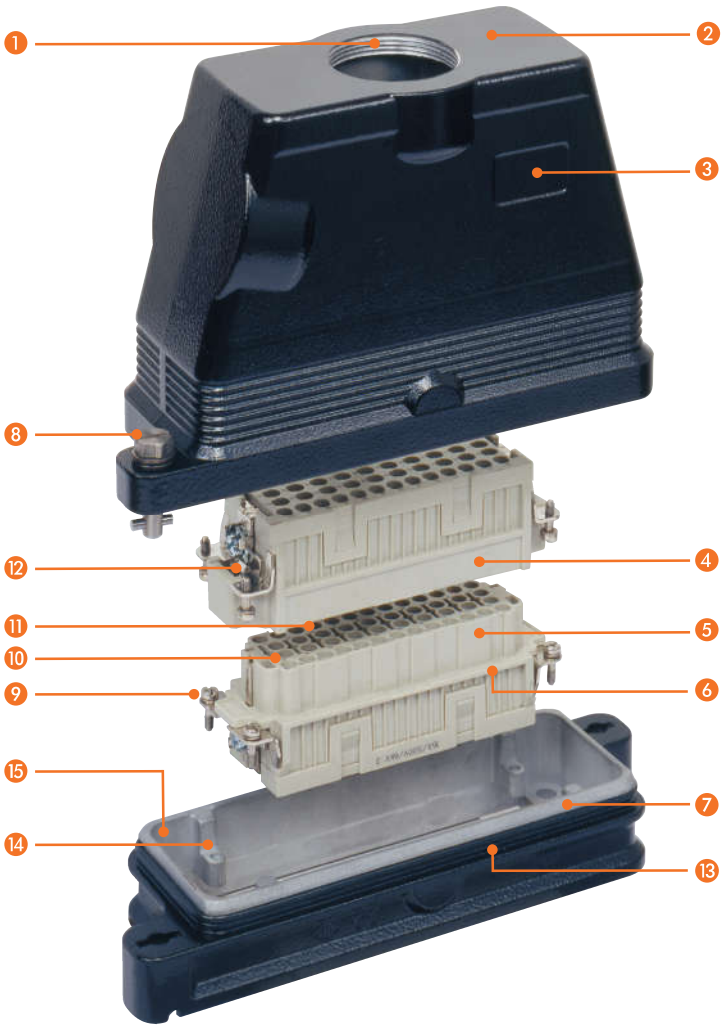
❹插芯由UL认证过的自熄性玻璃纤维增强的热塑性塑料制成，工作温度范围在- 40°C和+125°C之间。

❺为了避免错误对配，插芯的轮廓布局采取了不对称结构，插芯的机械寿命大于等于500次插拔。

❻插芯的制造符合欧洲标准EN IEC 61984（之前的标准为DIN VDE 0627）；不同型号和系列，取得了不同认证：UL、CSA、EAC（欧亚海关联盟）、CQC（中国），并标在了零件本体上。

❼特殊NBR橡胶制成的密封圈，抗老化、耐油及耐燃油，与电缆接头（不提供）一同确保对插连接器后达到IP66/**IP68**/IP69防护等级。密封圈位于连接器内部，以提供更好的保护，免受阳光和外部物质的影响。

❽锁附系统有两种：**螺钉型**（带六角头不锈钢螺钉）或**轴销型**。
用一把1.6mm厚度的平头螺丝刀或是一把10 mm六角扳手来拧紧或松开一字槽六角头螺钉，即使安装在带水平引出电缆线的外壳上，也可轻松操作。
拧紧扭矩 2.5 Nm。




螺钉型
锁附方式


轴销型
锁附方式

❾插芯的紧固螺钉，带防松脱弹簧垫圈。

❿每个插芯的两侧都标有插针位置编号或者编码，采用激光镭射或者模压而成。

⓫镀金或者镀银的黄铜插针：通过预松开的外加螺钉、弹片连接（SQUICH®）、压接方式（压接插针单独购买）、或通过带内置45°的端子块（仍为螺钉或弹片连接端子）连接到导线。

⓬预先植入的（FMLB）保护地端子，具有较宽的接触面。

⓭固定的嵌入式外壳，紧固螺钉在垫圈内。

⓮更为宽敞的外壳为线缆提供更为广阔的空间。

⓯外壳保证了电磁兼容性、抗振动（符合EN 61373的铁路标准）并抗高压水（IPX9）。

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CGK 和 MGK　高防护IP68型

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD *	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针 + ⏚	190
CJ KF (只能用在 I 型外壳中)		223
CJK 8MT		226
CJK 8IMT		226, 228
CUK 2FT		236
CUK 3FT		236
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243

* 为确保插芯CD 08的IP68防护等级，需要购买配件CKR 65 D。

在这种情况下，不要使用随外壳提供的螺钉。

嵌入式底座



带角度嵌入式底座



描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
嵌入式底座	**CGK I**				
不带电缆线进线口 (根据需求) [1]		**CGK IA**			
带电缆线进线口，底部封闭 [1]		**CGK IAP13**	13,5	**MGK IAP20**	20

[1] 不适用于 CQ4系列插芯

带角度嵌入式底座



- 移除随插芯一起提供的垫圈和螺钉。
- 使用与外壳一起提供的垫圈和螺钉（CD 08除外，详情见如上的注意事项）。



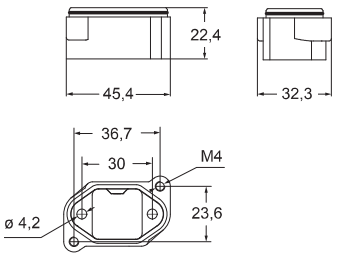
CGKCP FX
防尘盖
{697页}



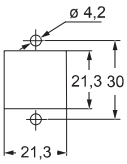
cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529　符合 IEC/EN 60529

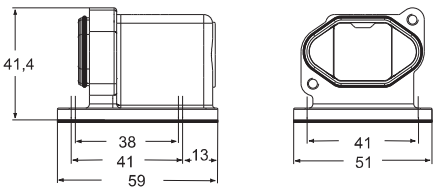
CGK I



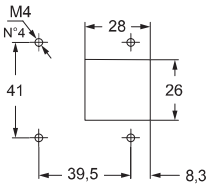
外壳CGK I 的面板开孔图



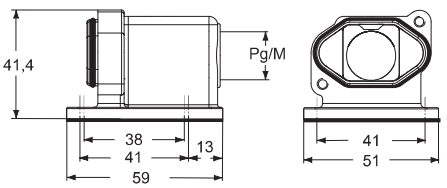
CGK IA



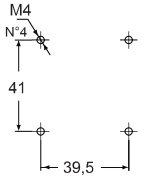
外壳CGK IA 的面板开孔图



CGK IAP 和 MGK IAP



外壳CGK/MGK IAP 的面板开孔图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CGK 和 MGK　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD *	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针 + ⏚	190
CJ KM (只能用于上壳中)		223
CJK 8MT		226
CJK 8IMT		226, 228
CUK 2FT		236
CUK 3FT		236
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243

* 为确保插芯CD 08的IP68防护等级，需要购买配件 CKR 65 D。

在这种情况下，不要使用随外壳提供的螺钉。

上壳



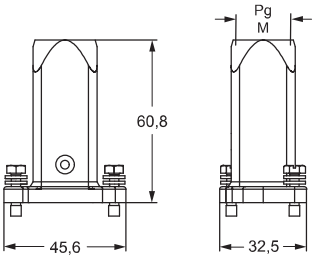
上壳

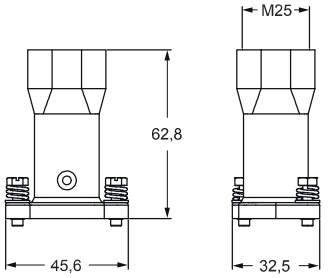


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
顶部进线口 [1]	**CGK V13**	13,5	**MGK V20**	20		
顶部进线口					**MGK V25**	25

[1] 不适用于 CQ4系列插芯

- 移除随插芯一起提供的垫圈和螺钉。
- 使用与外壳一起提供的垫圈和螺钉（CD 08除外，详情见如上的注意事项）。





CGKCP MB
防尘盖
(697页)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

Type 12
Type 4/4X only
带 CKR 65 (D)
待定

符合 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CGK 高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码：
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD *	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针 + ⏚	190
CJ KF (只能用于 I 型外壳中)		223
CJK 8MT		226
CJK 8IMT		226, 228
CUK 2FT		236
CUK 3FT		236
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243

* 为确保插芯CD 08的IP68防护等级，需要购买配件 CKR 65 D。

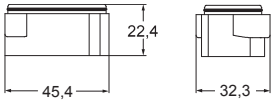
在这种情况下，不要使用随外壳提供的螺钉。

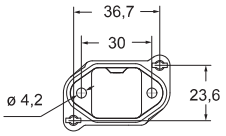
嵌入式底座



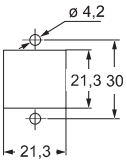
描述	产品编号
嵌入式底座	**CGK I B**

-移除随插芯一起提供的垫圈和螺钉。
-使用与外壳一起提供的垫圈和螺钉（CD 08除外，详情见如上的注意事项）。





外壳CGK I B 的面板开孔图



CGKCP FX
防尘盖
(697页)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CGK 和 MGK　高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码:
CK	3 和 4 针 + ⏚	58
CKS	3 和 4 针 + ⏚	-
CKSH	3 和 4 针 + ⏚	63
CD *	8 针	67
CQ4	2 针 + ⏚	182
CQ4 H	2 针 + ⏚	183
CQ4	3 针 + ⏚	184
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	7 针 + ⏚	187
CQ	12 针 + ⏚	189
CQ	21 针 + ⏚	190
CJ KM (只能用于上壳中)		223
CJK 8MT		226
CJK 8IMT		226, 228
CUK 2FT		236
CUK 3FT		236
CLK 04 SC		239
CX 1/2 BD		243

* 为确保插芯CD 08的IP68防护等级，需要购买配件CKR 65 D。

在这种情况下，不要使用随外壳提供的螺钉。

上壳



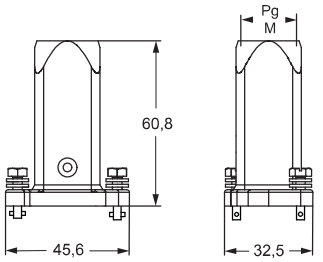
上壳

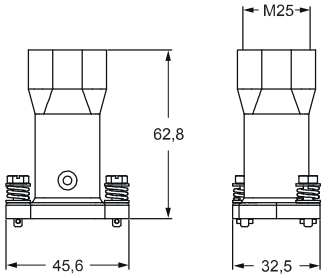


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号	进线口 M
顶部进线口 [1]	**CGK V13 B**	13,5	**MGK V20 B**	20		
顶部进线口					**MGK V25 B**	25

[1] 不适用于 CQ4系列插芯

-移除随插芯一起提供的垫圈和螺钉。
-使用与外壳一起提供的垫圈和螺钉（CD 08除外，详情见如上的注意事项）。





CGKCP MB
防尘盖
(697页)



c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529　符合 IEC/EN 60529

c UL us Type 12
Type 4/4X only
带 CKR 65 (D)
待定

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529　符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

嵌入式底座

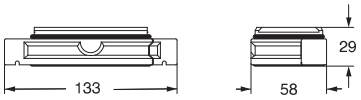


表面安装底座

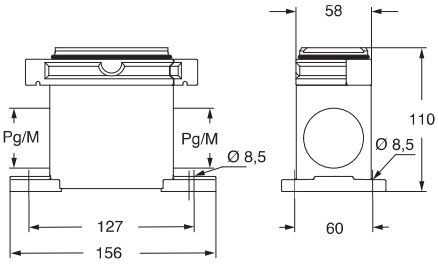


描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带密封圈，尺寸 “44.27”	**CGI 06**				
尺寸 “44.27”		**CGP 06.29**	29	**MGP 06.32**	32

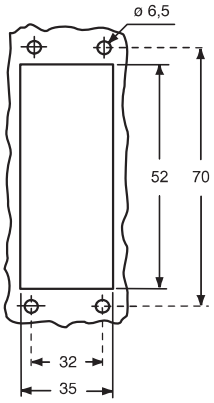
CGI



CGP 和 MGP



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

所列尺寸不具约束力，并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

上壳

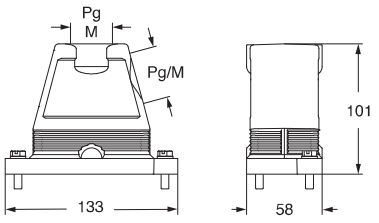


防尘盖

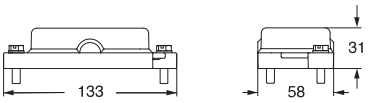


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸“44.27”	**CGO 06.16**	16	**MGO 06.25**	25	
尺寸 “44.27”	**CGO 06.21**	21	**MGO 06.32**	32	
尺寸 “44.27”	**CGO 06.29**	29			
带顶部进线口					
尺寸 “44.27”	**CGV 06.16**	16	**MGV 06.25**	25	
尺寸 “44.27”	**CGV 06.21**	21	**MGV 06.32**	32	
尺寸 “44.27”	**CGV 06.29**	29	**MGV 06.40**	40	
尺寸 “44.27”					**CGC 06**

CGO/MGO和CGV/MGV



CGC



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 高防护IP68型 (轴销锁紧)

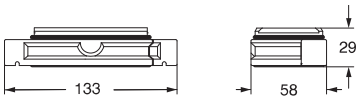
插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

嵌入式底座

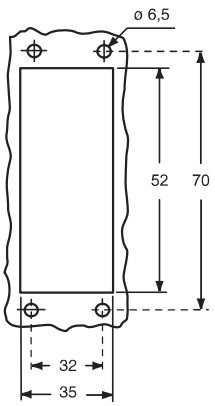


描述	产品编号
带密封圈，尺寸 “44.27”	**CGI 06 B**

CGI B



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码:
CDD	24 针 + ⏚	76
CDS	9 针 + ⏚	-
CDSH	9 针 + ⏚	86
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6 针 + ⏚	110
CSE	6 针 + ⏚	-
CSH	6 针 + ⏚	110
CSH S	6 针 + ⏚	122
CCE	6 针 + ⏚	130
CSS	6 针 + ⏚	148
CQE	10 针 + ⏚	168
MIXO	2 模块	262 - 317

上壳

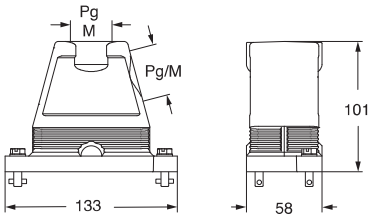


防尘盖

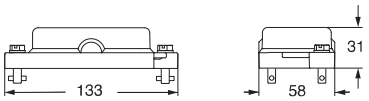


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “44.27”	**CGO 06.16 B**	16	**MGO 06.25 B**	25	
尺寸 “44.27”	**CGO 06.21 B**	21	**MGO 06.32 B**	32	
尺寸 “44.27”	**CGO 06.29 B**	29			
带顶部进线口					
尺寸“44.27”	**CGV 06.16 B**	16	**MGV 06.25 B**	25	
尺寸“44.27”	**CGV 06.21 B**	21	**MGV 06.32 B**	32	
尺寸“44.27”	**CGV 06.29 B**	29	**MGV 06.40 B**	40	
尺寸 “44.27”					**CGC 06 B**

CGO/MGO B 和 **CGV/MGV B**



CGC B



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

嵌入式底座

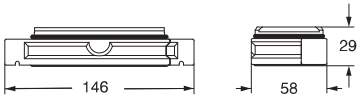


表面安装底座

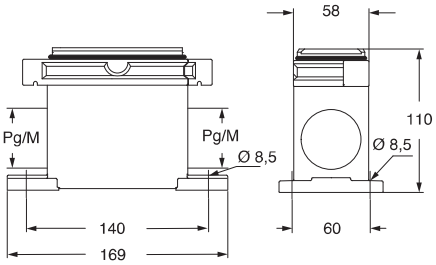


描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带密封圈，尺寸 “57.27”	CGI 10				
尺寸 ”57.27”		CGP 10.29	29	MGP 10.32	32

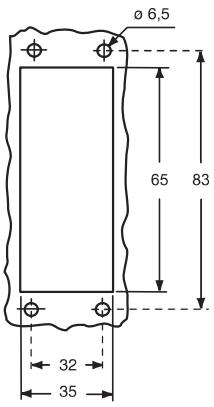
CGI



CGP 和 MGP



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

上壳

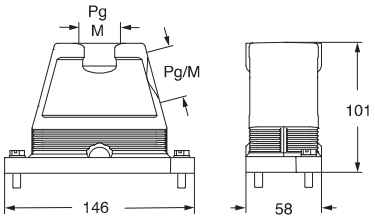


防尘盖

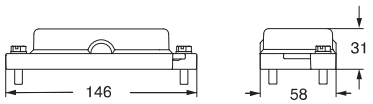


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “57.27”	**CGO 10.16**	16	**MGO 10.25**	25	
尺寸 “57.27”	**CGO 10.21**	21	**MGO 10.32**	32	
尺寸 “57.27”	**CGO 10.29**	29			
带顶部进线口					
尺寸 “57.27”	**CGV 10.16**	16	**MGV 10.25**	25	
尺寸 “57.27”	**CGV 10.21**	21	**MGV 10.32**	32	
尺寸 “57.27”	**CGV 10.29**	29	**MGV 10.40**	40	
尺寸“57.27”					**CGC 10**

CGO/MGO 和 CGV/MGV



CGC



CGCP MB
防尘盖(从第697起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 高防护IP68型 (轴销锁紧)

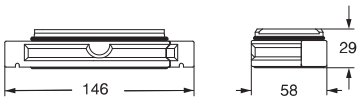
插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

嵌入式底座

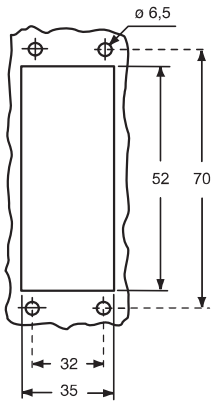


描述	产品编号
带密封圈，尺寸 “57.27”	CGI 10 B

CGI B



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码:
CDD	42 针 + ⏚	78
CDS	18 针 + ⏚	-
CDSH	18 针 + ⏚	87
CNE	10 针 + ⏚	111
CSE	10 针 + ⏚	-
CSH	10 针 + ⏚	111
CSH S	10 针 + ⏚	123
CCE	10 针 + ⏚	131
CMSH	3+2 (辅助)针 + ⏚	136
CMCE	3+2 (辅助)针 + ⏚	137
CSS	10 针 + ⏚	149
CQE	18 针 + ⏚	169
CX	8/24 针 + ⏚	194
MIXO	3 模块	262 - 317

上壳

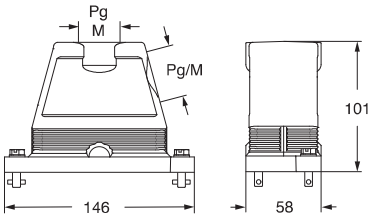


防尘盖

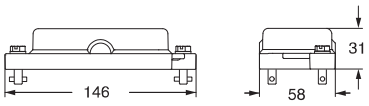


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “57.27”	**CGO 10.16 B**	16	**MGO 10.25 B**	25	
尺寸 “57.27”	**CGO 10.21 B**	21	**MGO 10.32 B**	32	
尺寸 “57.27”	**CGO 10.29 B**	29			
带顶部进线口					
尺寸 “57.27”	**CGV 10.16 B**	16	**MGV 10.25 B**	25	
尺寸 “57.27”	**CGV 10.21 B**	21	**MGV 10.32 B**	32	
尺寸 “57.27”	**CGV 10.29 B**	29	**MGV 10.40 B**	40	
尺寸 “57.27”					**CGC 10 B**

CGO/MGO B 和 **CGV/MGV B**



CGC B



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

嵌入式底座

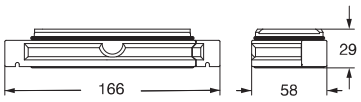


表面安装底座

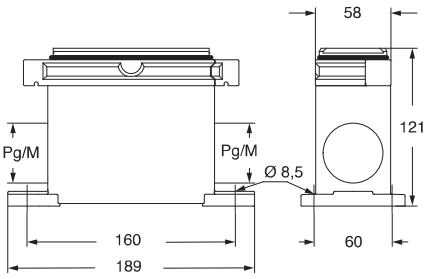


描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带密封圈，尺寸 “77.27”	**CGI 16**				
尺寸 “77.27”		**CGP 16.36**	36	**MGP 16.40**	40

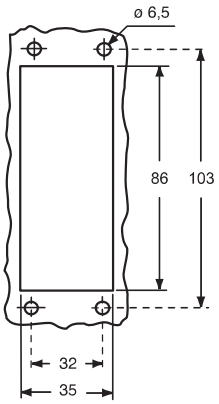
CGI



CGP 和 MGP



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG 高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

上壳

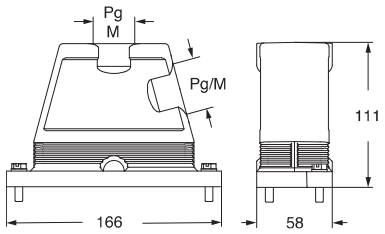


防尘盖

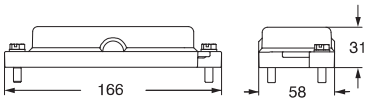


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “77.27”	**CGO 16.21**	21	**MGO 16.32**	32	
尺寸 “77.27”	**CGO 16.29**	29	**MGO 16.40**	40	
尺寸 “77.27”	**CGO 16.36**	36	**MGO 16.50**	50	
带顶部进线口					
尺寸 “77.27”			**MGV 16.25**	25	
尺寸 “77.27”			**MGV 16.225**	25 x 2	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.21**	21	**MGV 16.32**	32	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.221**	21 x 2			
尺寸 “77.27”	**CGV 16.29**	29	**MGV 16.40**	40	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.36**	36	**MGV 16.50**	50	
尺寸 “77.27”					**CGC 16**

CGO/MGO 和 CGV/MGV



CGC



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 高防护IP68型 (轴销锁紧)

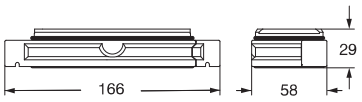
插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

嵌入式底座

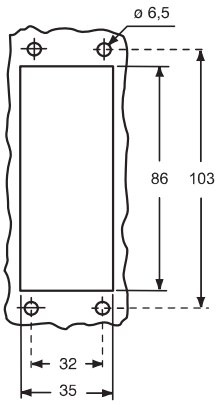


描述	产品编号
带密封圈，尺寸 “77.27”	**CGI 16 B**

CGI B



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码:
CD	40 针 + ⏚	70
CDD	72 针 + ⏚	79
CDS	27 针 + ⏚	-
CDSH	27 针 + ⏚	88
CNE	16 针 + ⏚	112
CSE	16 针 + ⏚	-
CSH	16 针 + ⏚	112
CSH S	16 针 + ⏚	124
CCE	16 针 + ⏚	132
CMSH, CMCE	6+2 (辅助)针 + ⏚	138 - 139
CSS	16 针 + ⏚	150
CQE	32 针 + ⏚	170
CQEE	40 针 + ⏚	176
CP	6 针 + ⏚	178
CX	6/12, 6/36 和 12/2 针 + ⏚	197 - 199
CX	4/0 和 4/2 针 + ⏚	200 - 201
MIXO	4 模块	262 - 317

上壳

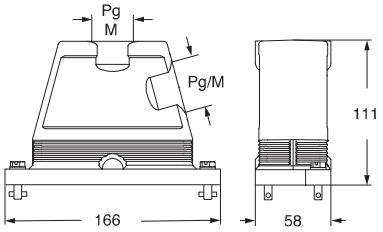


防尘盖

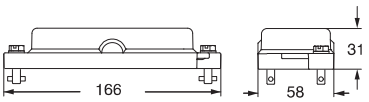


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “77.27”	**CGO 16.21 B**	21	**MGO 16.32 B**	32	
尺寸 “77.27”	**CGO 16.29 B**	29	**MGO 16.40 B**	40	
尺寸 “77.27”	**CGO 16.36 B**	36	**MGO 16.50 B**	50	
带顶部进线口					
尺寸 “77.27”			**MGV 16.25 B**	25	
尺寸 “77.27”			**MGV 16.225 B**	25 x 2	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.21 B**	21	**MGV 16.32 B**	32	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.221 B**	21 x 2			
尺寸 “77.27”	**CGV 16.29 B**	29	**MGV 16.40 B**	40	
尺寸 “77.27”	**CGV 16.36 B**	36	**MGV 16.50 B**	50	
尺寸 “77.27”					**CGC 16 B**

CGO/MGO B和 CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

嵌入式底座

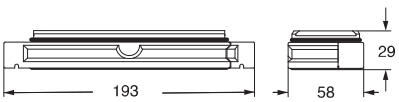


表面安装底座

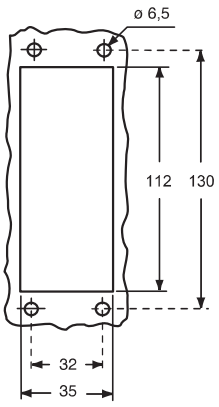


描述	产品编号	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M
带密封圈，尺寸 “104.27”	**CGI 24**				
尺寸 “104.27”		**CGP 24.36**	36	**MGP 24.40**	40
尺寸 “104.27”		**CGP 24.236**	36 x 2	**MGP 24.240**	40 x 2

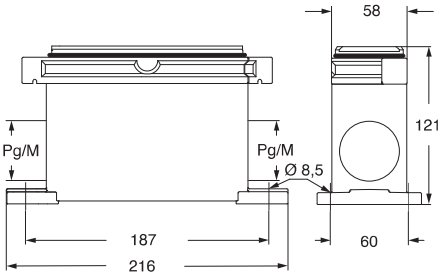
CGI



嵌入式底座的面板开孔图



CGP 和 MGP



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 和 MG　高防护IP68型 (螺钉锁紧)

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

上壳

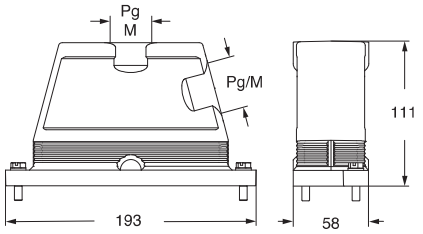


防尘盖

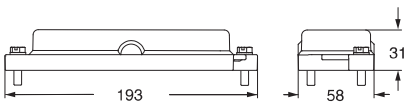


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	料号
带侧面进线口					
尺寸 “104.27”	**CGO 24.21**	21	**MGO 24.32**	32	
尺寸 “104.27”	**CGO 24.29**	29	**MGO 24.40**	40	
尺寸 “104.27”	**CGO 24.36**	36	**MGO 24.50**	50	
带顶部进线口					
尺寸 “104.27”			**MGV 24.325**	25 x 3	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.21**	21	**MGV 24.32**	32	
尺寸 “104.27”			**MGV 24.232**	32 x 2	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.29**	29	**MGV 24.40**	40	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.229**	29 x 2	**MGV 24.240**	40 x 2	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.36**	36	**MGV 24.50**	50	
尺寸 “104.27”					**CGC 24**

CGO/MGO 和　CGV/MGV



CGC



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG 高防护IP68型 (轴销锁紧)

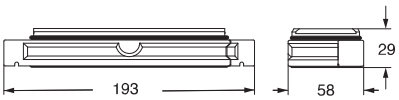
插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

嵌入式底座

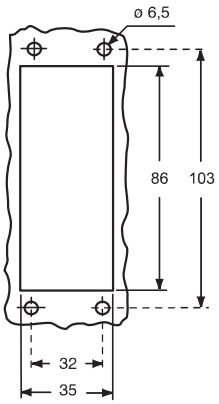


描述	产品编号
带密封圈，尺寸 “77.27”	**CGI 24 B**

CGI B



嵌入式底座的面板开孔图



CGCP FX
防尘盖(从第697页起)



cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP68 IP69 IEC 60529 符合 IEC/EN 60529

IP68

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CG和MG　高防护IP68型 (轴销锁紧)

插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助)针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助)针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8 和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

上壳

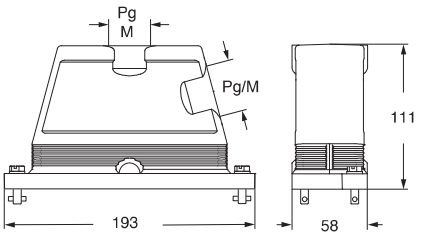


防尘盖

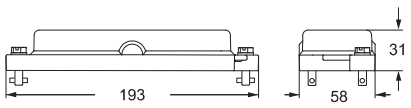


描述	产品编号	进线口 Pg	产品编号	进线口 M	产品编号
带侧面进线口					
尺寸 “104.27”	**CGO 24.21 B**	21	**MGO 24.32 B**	32	
尺寸 “104.27”	**CGO 24.29 B**	29	**MGO 24.40 B**	40	
尺寸 “104.27”	**CGO 24.36 B**	36	**MGO 24.50 B**	50	
带顶部进线口					
尺寸 “104.27”			**MGV 24.325 B**	25 x 3	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.21 B**	21	**MGV 24.32 B**	32	
尺寸 “104.27”			**MGV 24.232 B**	32 x 2	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.29 B**	29	**MGV 24.40 B**	40	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.229 B**	29 x 2	**MGV 24.240 B**	40 x 2	
尺寸 “104.27”	**CGV 24.36 B**	36	**MGV 24.50 B**	50	
尺寸 “104.27”					**CGC 24 B**

CGO/MGO B 和　CGV/MGV B



CGC B



CGCP MB
防尘盖(从第697页起)



Type 4/4X/12

符合 IEC/EN 60529

IP68

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CG..FL 对接法兰　高防护IP68型

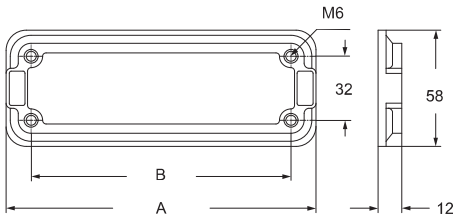
嵌入式底座:　　**页码:**

尺寸 **“44.27”**　**632 - 635**
尺寸 **“57.27”**　**636 - 639**
尺寸 **“77.27”**　**640 - 643**
尺寸 **“104.27”**　**644 - 647**

嵌入式底座的对接法兰



描述	产品编号
尺寸 “44.27”	**CG 06 FL**
尺寸 “57.27”	**CG 10 FL**
尺寸 “77.27”	**CG 16 FL**
尺寸 “104.27”	**CG 24 FL**



产品编号	A	B
CG 06 FL	96	70
CG 10 FL	109	83
CG 16 FL	129	103
CG 24 FL	156	130

IP68

c UL US Type 4/4X/12

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

COB 系列
功能计数

面板支架的**COB** 系统使得在电控板内安装多极连接器变成可能，无需使用传统的金属外壳，因为电控板本身或者其他容器可以提供防护。

(**注意**： 连接器禁止在负载或是带电时进行连接及断开操作)。

COB 系统已经取得了 **UL**认证，作为多极连接器的支架（UL ECBT2及 ECBT8 文件号 E115072），同时也取得了 **DNV-GL**及 **Bureau Veritas**认证（船舶应用）。

COB系统有三种安装方式：
- 面板上开一个小口，配锁紧装置即可安装（**图1**）。
-在DIN EN 60715导轨上，支架可以沿横向和纵向安装（**图2**）。
- 用螺钉固定支架到面板上 （**图 2**）。

总结

- **与金属外壳和传统的接线块相比，这种支架的成本及所占用的空间都有所降低，并可在面板内部“模块化”布线，且维护起来非常方便：快速更换设备和部件，缩短停机时间；**
- **可在工作台对连接器进行预接线和测试，并在现场安装调试；**
- **由于翻转后可接触插芯（连接器通过铰链连接，并锁紧在底部支架上），因此连接器耦合后的接线检查和测试非常方便；**
- **得益于DIN EN 60715 轨道的卡扣装置，使得在面板上的安装非常快捷。**
- **坚固的支架结构，具体到每个特定尺寸的插芯，都无需前期的准备工作。**
- **为电缆线提供更为宽广的通道。**
- **移动部件预先对多极电缆导线束的夹紧，防止与连接器插针的接触。**

COB系统能满足多种安装需要，得益于连接器插芯互换性。插芯按照旁边的表格安装。

另外，**COB...BC**支架可以用于安装D-SUB插芯（微型连接器）的ILME **CR..AD1**和**CR..AD2** 系列转接板。

产品详细信息

1. **COB, TSF** 或 **COB TSFS** 插芯支撑块（带线缆夹）用于移动安装，由自熄性热塑材料制成。
2. 用于电缆支撑带的通道（从2.2到 4.8 mm）。
3. 插入识别标签的位置（尺寸 9 x 20 mm）。
4. 金属螺纹，用于拧螺丝固定插芯；当相同的连接器使用时可以使用特定的编码针进行区分（ILME 料号： CR 20、CRM、CRF、CR 20 CX、CRM CX 和 CRF CX）。
5. **COB TCQ**插芯托架块用于窗口安装，由自熄热塑性材料制成，用弹簧卡紧。
6. 锁扣带锁杆，由自熄热塑性材料制成，用于插芯的耦合。
7. 坚固的电缆夹，用于夹紧直径最高达25毫米的多极电缆或单极导线束。
8. **COB..CMS** 外壳用于移动安装，由自熄热塑材料制成，IP20防护等级。
9. 用于安装带导线插芯（已经接线）的活动通道。
10. **可释放块（由按钮启动的闩锁）（在 COB..BC 配件中）由自熄性热塑材料制成，带用于插芯翻转、接线操作、验证和维护的快速释放装置。**
11. **COB..BC**面板支架由自熄性热塑材料制成，具有坚固的支撑结构以及供电缆线通过的广阔通道，用于嵌入式安装。
12. 螺钉固定孔，没有DIN EN 60715导轨。
13. 卡扣固定在DIN EN 60715导轨上，可以纵向和交叉支撑。
14. 翻滚销可以打开，允许使用预先接线的插芯。

连接器插芯的支架

固定型号	COB TCQ			
	COB 06 BC	COB 10 BC	COB 16 BC	COB 24 BC
活动型号	COB TSF和 COB TSFS			
	COB 06 CMS	COB 10 CMS	COB 16 CMS	COB 24 CMS

插芯中心距

mm				
	44 x 27	57 x 27	49.5 x 16 * 66 x 16 * 77.5 x 27	104 x 27

插芯系列及极性 + ⊕

CD			15 *, 25 *, 40	64
CDD	24	42	38 *, 72	108
CDA, CSAH			10 *, 16 *	
CDC			10 *, 16 *	
CDSH, CDS	9	18	27	42
CCE	6	10	16	24
CQE	10	18	32	46
CQEE			40	64
CNE	6	10	16	24
CSH, CSE	6	10	16	24
CMCE		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CME		3+2	6+2	10+2 / 16+2
CMSH		3+2	6+2	10+2
CP			6	
CX			4/0, 4/2, 6/36, 12/2	4/8, 6/6
MIXO	2 模块	3 模块	4 模块	6 模块

*如通过转接板安装，请参考第 654页。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

图 1
COB TCQ + COB TSFS (COB...CMS, 可供选择)
- 卡扣固定在开口位置 **、面板或者控制面板中

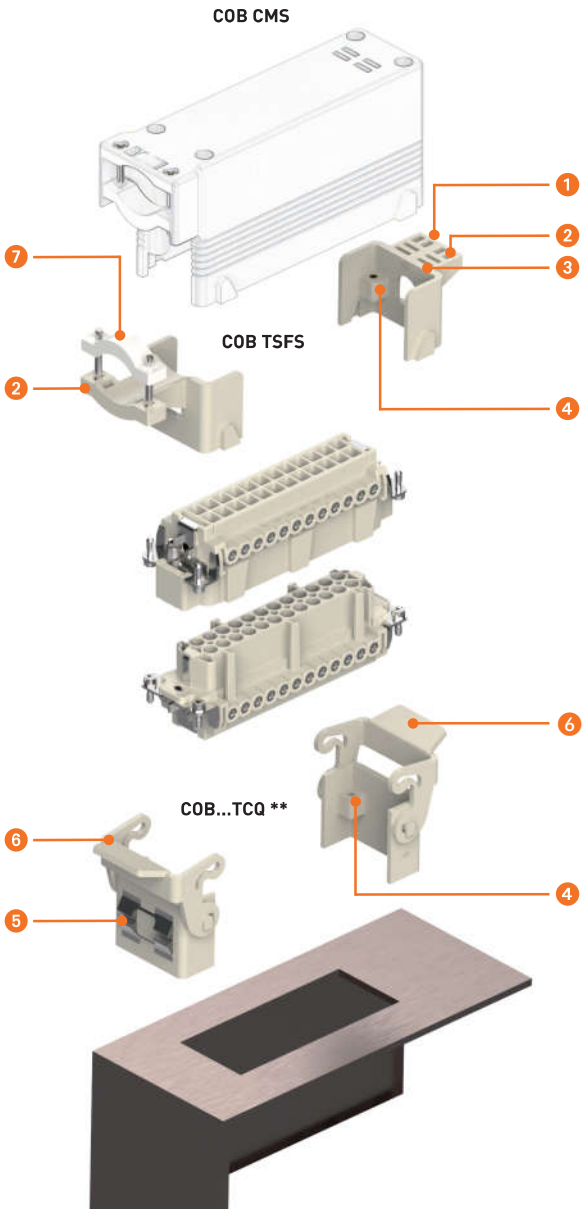
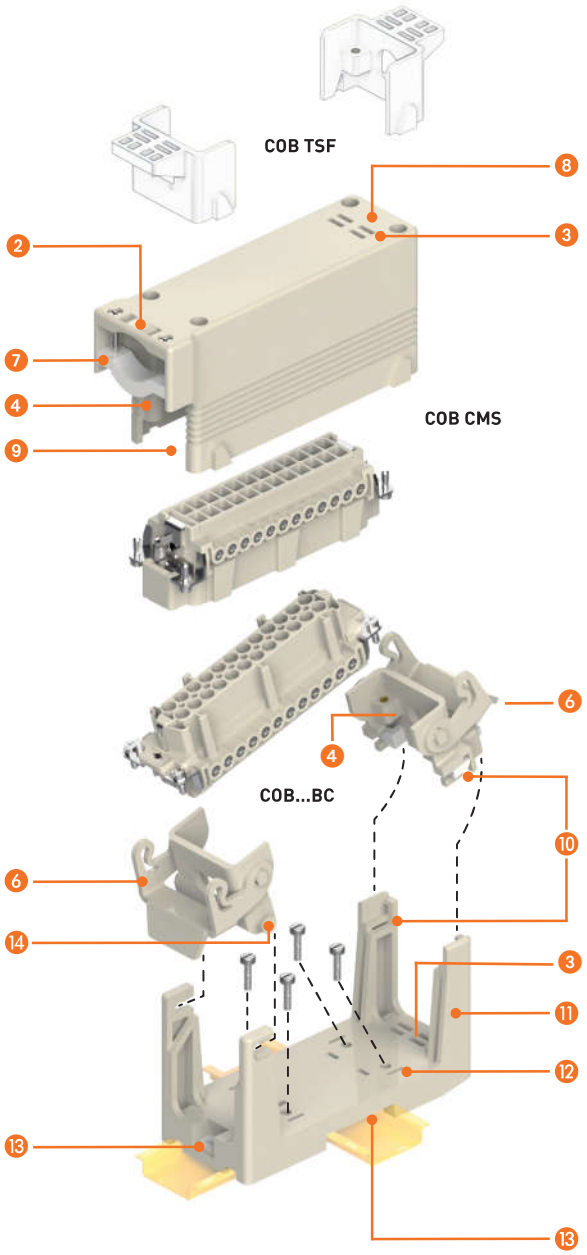


图 2
COB..BC + COB..CMS (COB TSF, 可供选择)
-卡扣固定在DIN EN 60715导轨上，可提供纵向和交叉支撑
-安装在面板或控制面板上，用紧固螺钉固定。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

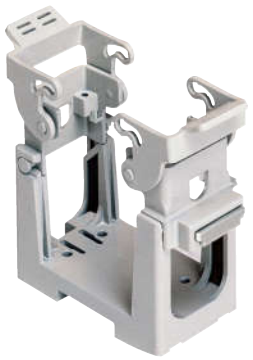
COB 多极连接器的面板支架

插芯		页码：
CD	40, 64 针 + ⏚	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 针 + ⏚	200 - 206
MIXO	2, 3, 4, 6 模块	262 - 317

连接器支架，用于面板的窗口安装卡扣固定



用于安装在DIN EN 60715导轨上或使用螺钉固定安装的连接器支架底板



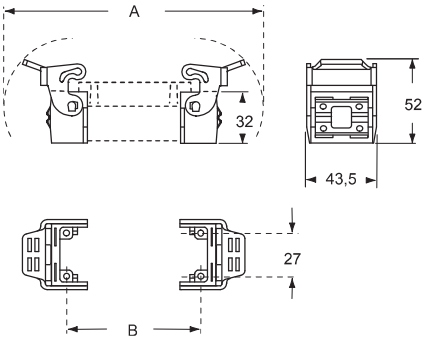
描述	产品编号	产品编号
套件包含2部分，用于插芯的耦合紧固螺钉的中心距（短边 = 27 mm）	**COB TCQ**	
套件包括框架和活动块，用于插芯耦合： 紧固螺钉的中心距 44 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 57 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 77,5 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 104 x 27 mm		**COB 06 BC** **COB 10 BC** **COB 16 BC** **COB 24 BC**

安装者有责任验证两部分连接器之间的PE保护接地电路 ⏚ 的连续性。

可选的 PE 接地片
[第655页]



COB TCQ

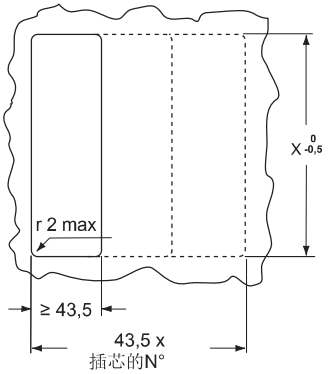


COB TCQ

插芯	A	B
中心距 44 x 27 mm	120	44
中心距 57 x 27 mm	133	57
中心距 77.5 x 27 mm	153,5	77,5
中心距 104 x 27 mm	180	104

COB TCQ 的面板开孔图

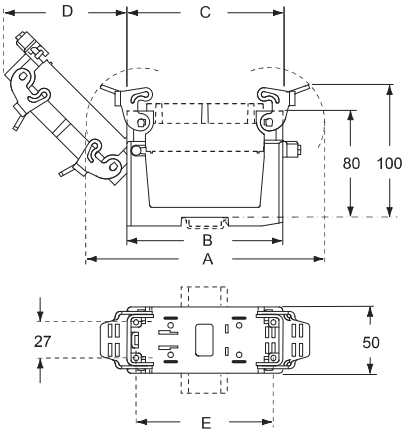
面板（厚度 1.3-3 mm) 开口尺寸



插芯耦合：	X -0,5
中心距 44 x 27 mm	65
中心距 57 x 27 mm	78
中心距 77,5 x 27 mm	98
中心距 104 x 27 mm	125

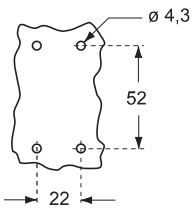
COB BC

纵向DIN 导轨的总体尺寸

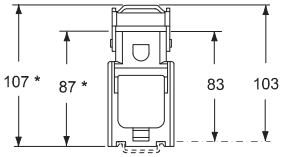


产品编号	A	B	C	D	E
COB 06 BC	120	91,5	58	50	44
COB 10 BC	133	91,5	71	59,5	57
COB 16 BC	153,5	91,5	91,5	74	77,5
COB 24 BC	180	118	118	93	104

COB BC 的面板开孔图



不含DIN导轨的总体尺寸（带“星号”的值）
含横向DIN导轨的总体尺寸



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

COB 多极连接器的面板支架

插芯		页码：
CD	40, 64 针 + ⏚	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 针 + ⏚	200 - 206
MIXO	2, 3, 4, 6 模块	262 - 317

插芯支架块
用于活动安装



插芯支架的绝缘外壳
用于活动安装



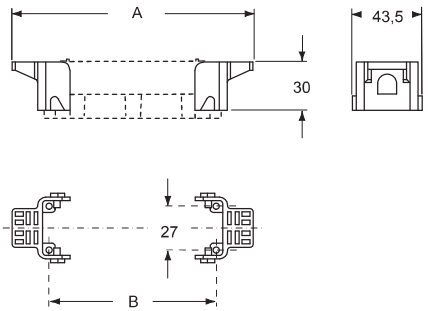
描述	产品编号	产品编号
套件包含2部分，用于插芯的耦合 紧固螺钉的中心距（短边 = 27 mm） 带电缆支撑带手柄 带电缆支撑带或电缆夹带手柄	**COB TSF** **COB TSFS**	
侧面进线口，带电缆夹 用于插芯耦合： 紧固螺钉的中心距 44 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 57 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 77,5 x 27 mm 紧固螺钉的中心距 104 x 27 mm		**COB 06 CMS** **COB 10 CMS** **COB 16 CMS** **COB 24 CMS**

安装者有责任验证两部分连接器之间的PE保护接地电路 ⏚ 的连续性。

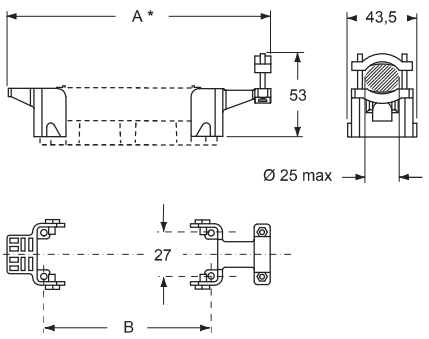
可选的 PE 接地片
(第655页)



COB TSF

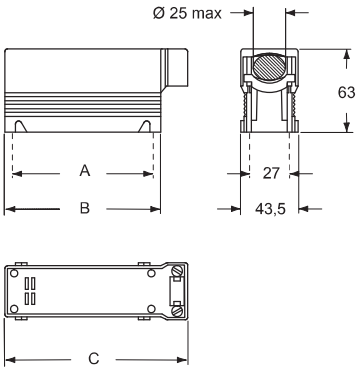


COB TSFS



插芯	A	A *	B
中心距 44 x 27 mm	90	104	44
中心距 57 x 27 mm	103	117	57
中心距 77.5 x 27 mm	123,5	137,5	77,5
中心距 104 x 27 mm	150	164	104

COB CMS



产品编号	A	B	C
COB 06 CMS	44	58	74
COB 10 CMS	57	71	87
COB 16 CMS	77,5	91,5	107,5
COB 24 CMS	104	118	134

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

COB 多极连接器的面板支架

插芯		页码：
CD	15, 25 针 + ⏚	68 - 69
CDD	38 针 + ⏚	77
CSAH	10, 16 针 + ⏚	99 - 101
CDA	10, 16 针 + ⏚	98 - 100
CDC	10, 16 针 + ⏚	104 - 105
MIXO	1 模块	264 - 316

转接板
用于安装插芯



锁杆，与金属外壳搭配



描述	产品编号	产品编号
安装在COB系列产品上（如下） 用于1只中心距为49,5 x 16 mm的插芯	**CR 15/16**	
安装在COB系列产品上（如下） 用于1只中心距为 66 x 16 mm的插芯	**CR 25/16**	
套件带 2 部分，可取代标准锁杆，与 COB TCQ 及 COB...BC [1] 搭配		**COB L**

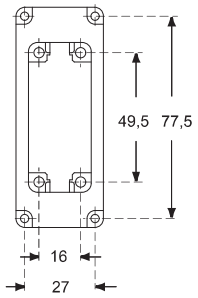
[1] 允许与带4只锁耳的金属上壳进行搭配，
金属上壳尺寸为：57.27, 77.27 及104.27

转接板

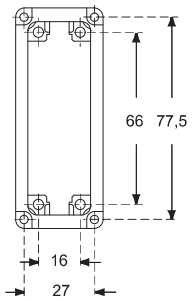
允许将安装有″49.16 " 及″66.16″ 插芯的转接板
装在如下COB系列产品上：
COB TCQ, COB 16 BC, COB TSF, COB TSFS,
COB 16 CMS

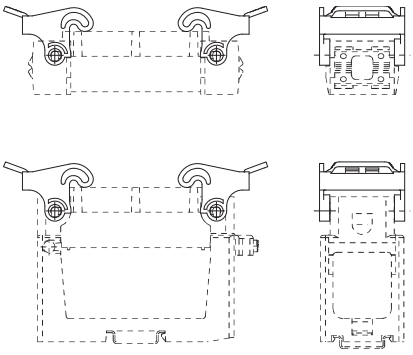
安装者有责任验证两部分连接器之间的PE保护接地电路 ⏚ 的连续性。

CR 15/16



CR 25/16





所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR..BPE　PE 接地片

插芯		页码：
CD	40, 64 针 + ⏚	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CT, CTSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	160 - 163
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199

可选的PE接地片



描述	产品编号
镀锌的黄铜，可与如下 COB系列一起使用：	
用于尺寸 “44.27”的插芯	**CR 06 BPE**
用于尺寸 “57.27”的插芯	**CR 10 BPE**
用于尺寸 “77.27”的插芯	**CR 16 BPE**
用于尺寸 “104.27”的插芯	**CR 24 BPE**

CR...BPE 配件 PE （保护接地）接地片可以安装在连接器插芯下，用来连接插芯的2只接地弹片。

为了保证在外壳内的插芯严格地对齐，需要同时使用提供的2只接地片（在同一个上壳或底座里）；接地片不能单独使用。

此外，用户有责任验证PE连接 ⏚ 的连续性（公端和母端）通过独立使用CR...BPE接地片。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CH 嵌入式连接器

插芯		页码：
CD	40, 64 针 + ⏚	70, 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CMCE	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	137 - 141
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199
CX	4/0, 4/2, 4/8, 6/6 针 + ⏚	200 - 206
MIXO	2, 3, 4, 6 模块	262 - 317

嵌入式底座
带2只或 4只锁耳



嵌入式底座

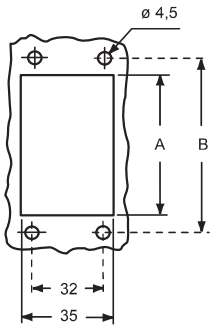


描述	产品编号	产品编号 C-型	产品编号 C7
尺寸 “44.27”	CHI 06 LCH [1]		C7I 06 L
尺寸 “57.27” [1]	CHI 10 CH [2]	CHI 10	C7I 10
尺寸 “77.27” [1]	CHI 16 CH [2]	CHI 16	C7I 16
尺寸 “104.27” [1]	CHI 24 CH [2]	CHI 24	C7I 24

[1] 可与V型锁扣外壳或JEI® 塑料锁扣系列外壳搭配使用

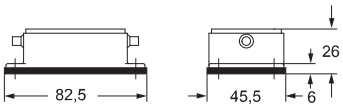
[2] 也可与如下外壳搭配：
- 表面安装底座 (CHP / MHP...)
- 带锁杆及密封圈的上壳(LG)

嵌入式底座的面板开孔图

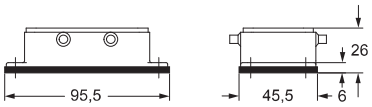


产品编号	A	B
CHI 06 LCH - CHI 06 L - C7I 06 L	52	70
CHI 10 CH - CHI 10 - C7I 10	65	83
CHI 16 CH - CHI 16 - C7I 16	86	103
CHI 24 CH - CHI 24 - C7I 24	112	130

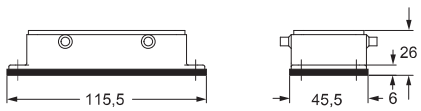
CHI 06 LCH



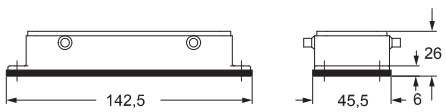
CHI 10 CH



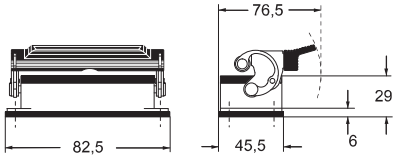
CHI 16 CH



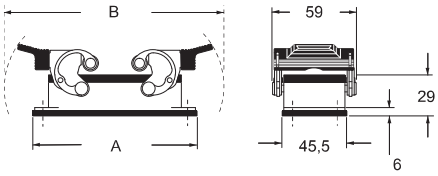
CHI 16 CH



CHI L

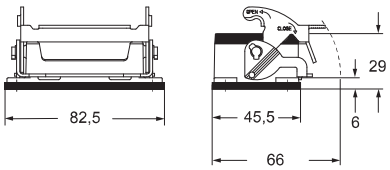


CHI

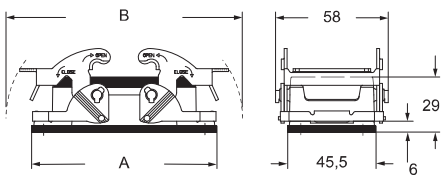


产品编号	A	B
CHI 10	95,5	135
CHI 16	115,5	153
CHI 24	142,5	179,5

C7I L



C7I



产品编号	A	B
C7I 10	95,5	122
C7I 16	115,5	142,5
C7I 24	142,5	169

重要注意事项： 当对配好并用锁扣锁紧后，外壳可以确保达到IP66防护等级。

c UL us Type 4/4X/12

CHI

C7I

特殊外壳

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CA 底部进线口

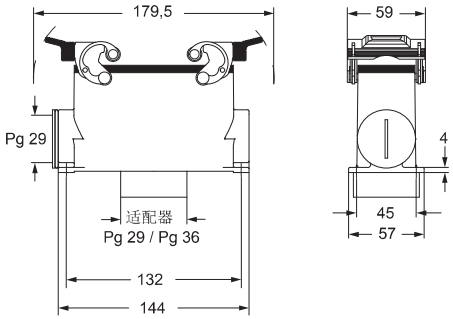
插芯		页码:
CD	64 针 + ⏚	72
CDD	108 针 + ⏚	81
CDS	42 针 + ⏚	-
CDSH	42 针 + ⏚	89
CNE	24 针 + ⏚	113
CSE	24 针 + ⏚	-
CSH	24 针 + ⏚	113
CSH S	24 针 + ⏚	125
CCE	24 针 + ⏚	133
CMSH	10+2 (辅助) 针 + ⏚	140
CMCE	10+2 (辅助) 针 + ⏚	141
CSS	24 针 + ⏚	151
CQE	46 针 + ⏚	171
CQEE	64 针 + ⏚	177
CX	4/8和 6/6 针 + ⏚	204, 206
MIXO	6 模块	262 - 317

表面安装底座
带双锁杆，底部进线口



描述	产品编号	进线口 Pg
带锁杆，高结构，底部进线口，带金属适配器 适配器尺寸：Pg 29 （孔径） / Pg 36 （螺纹）	**CAP 24 G36**	36

重要注意事项：当对配好并用锁扣锁紧后，外壳可以确保达到IP66防护等级。



cULus Type 4/4X/12

IP65 绝缘型电缆接头及波纹管接头
不带 密封圈

IP66 IP69 电缆接头
带O-形
密封圈

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CYR 电缆线过线上壳

外壳：

尺寸 “77.27”
尺寸 “104.27”

电缆线过线上壳



注意：
不能与T-型外壳使用

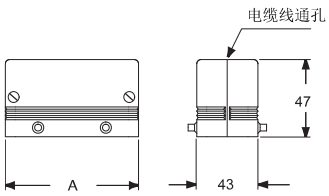
描述	产品编号	尺寸
带锁耳，用于双锁杆外壳		
3 孔，用于 Ø 5 - 13.5 mm 的圆形电缆	**CYR 16.3**	77.27
4 孔，用于 Ø 5 - 13.5 mm 的圆形电缆	**CYR 24.4**	104.27

CYR外壳用于圆形电缆线

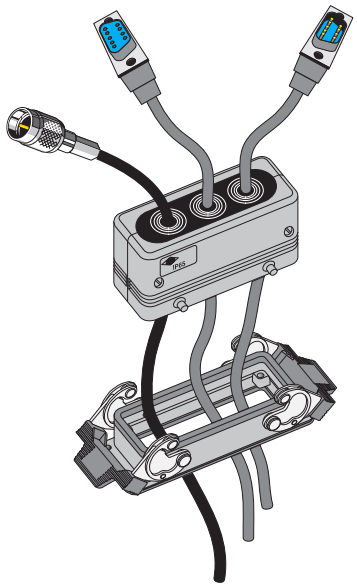
CYR外壳用于如下安装：
需要一个通道供传输数据（如计算机或PLC）的圆形电缆穿过设备如控制板，并保证电缆连接处于良好的状态。

外壳包含两部分，带密封圈以保持设备的防护等级。
外壳还包含一个快速电缆块装置。

CYR 16.3和24.4 分别与**带双锁杆的嵌入式底座**使用。



产品编号	A	索环入口	nr.	尺寸
CYR 16.3	93,5	ø 5 / 13,5	3	77,27
CYR 24.4	120	ø 5 / 13,5	4	104,27



Type 12

EN 60529 IP54 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CYG 串联接头

外壳：

尺寸“77.27”

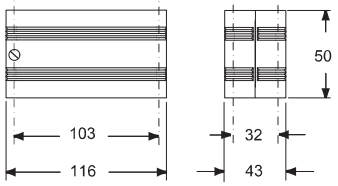
串联外壳

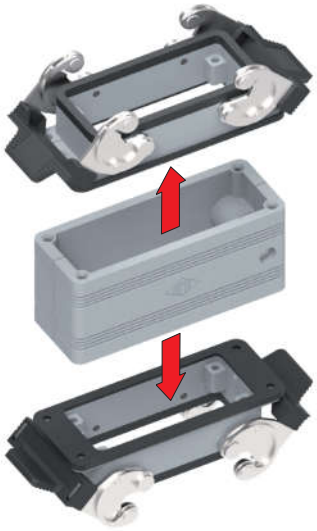


注意：
不能与T-型及 IP68系列外壳一起使用

描述	产品编号
不带底座（需要单独订购） 分成两半	**CYG 16**

CYG 16 串联接头
- 这种组合体外壳由CYG 16接头加上两只 “尺寸77. 27”的单锁扣或者双锁扣嵌入式底座（需要单独订购）构成。
- 该接头非常适合与延伸接线及/或适配器一起使用。
- 外壳分成两半，方便布线。
- 不同组合的2个插芯可以安装在外壳中(需要单独订购)：
  - 母插芯/母插芯（作为接头）
  - 公插芯/公插芯（作为接头）
  - 母插芯/公插芯（作为接头）





Type 4/4X/12

EN 60529 IP65 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-BOX 分支耦合

外壳:

尺寸“44.27”
尺寸“57.27”

T-BOX的1个分支耦合



T-BOX 的1个分支耦合
固定在DIN 导轨上

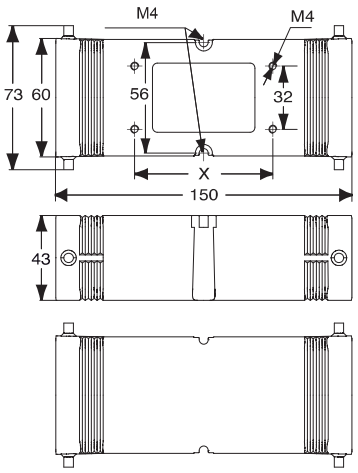


描述	产品编号	产品编号
用于2只 C 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳和1只 “44.27” 尺寸 A 底座	**CYG 06H06**	
用于2只 C 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳和1只 “57.27” 尺寸 A 底座	**CYG 06H10**	
用于2只 C 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳和1只 “44.27” 尺寸 A 底座		**CYG 06H06D**
用于2只 C 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳和1只 “57.27” 尺寸 A 底座		**CYG 06H10D**

如何使用 CYG 06H 分支耦合

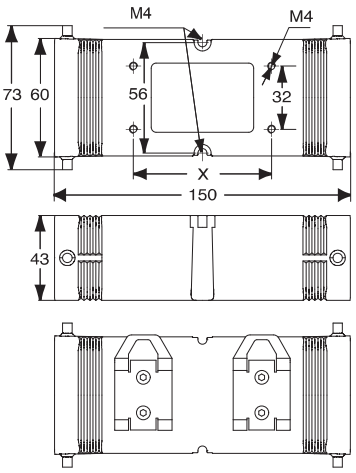
电缆线通过使用CYG 06H耦合，形成带1个分支或2个分支型号。
多极且尺寸 “44.27” 插芯可以安装进两侧的壳体中。
整体可以与单锁杆并且安装有连接器插芯的上壳一起使用。
正面可以安装 “44.27” 和/或“57.27” 尺寸的底座。
耦合也可用做适配器，通过使用不同插芯型号的组合。
CHC 06 LG 盖子可用于锁合侧面的耦合。
在分支中， CSS系列双弹片端子插芯允许两线连接而无需在耦合内部安装附加的端子。

CYG...H06 / H10

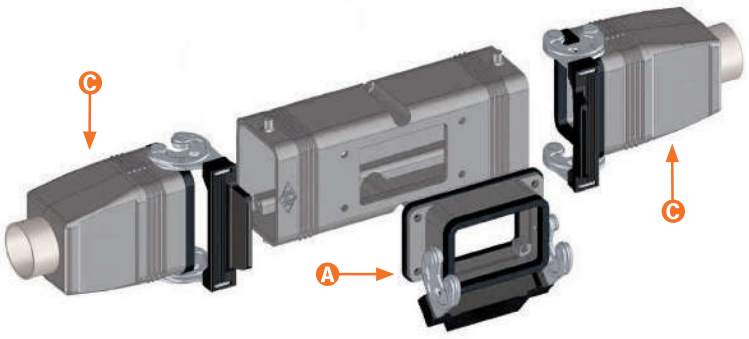


产品编号	X
CYG 06H06	70
CYG 06H10	83

CYG...H06D / H10D



产品编号	X
CYG 06H06D	70
CYG 06H10D	83



产品编号	A	C
CYG 06H06	06	06
CYG 06H10	10	06
CYG 06H06D	06	06
CYG 06H10D	10	06

图例:
A 嵌入式底座
C 上壳 带锁杆及密封圈(LG)

cULus Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

T-BOX 分支耦合

外壳:

尺寸 “44.27”
尺寸 “57.27”

T-BOX的2个分支耦合



T-BOX的2个分支耦合

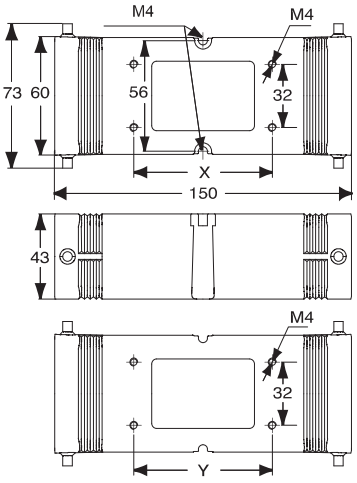


描述	产品编号	产品编号
用于2只 Ⓒ 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳 和1只 “44.27” 尺寸Ⓑ 底座 以及1只 “57.27” 尺寸Ⓐ 底座	**CYG 06H0610**	
用于2只 Ⓒ 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳 和1只 “57.27” 尺寸Ⓑ 底座 以及1只 “44.27” 尺寸Ⓐ 底座	**CYG 06H1006**	
用于2只 Ⓒ 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳 及2只 “44.27” 尺寸Ⓐ和 Ⓑ 底座		**CYG 06H0606**
用于2只 Ⓒ 带锁杆及密封圈的 “44.27” 尺寸上壳 及2只 “57.27” 尺寸Ⓐ和 Ⓑ 底座		**CYG 06H1010**

如何使用 CYG 06H 分支耦合

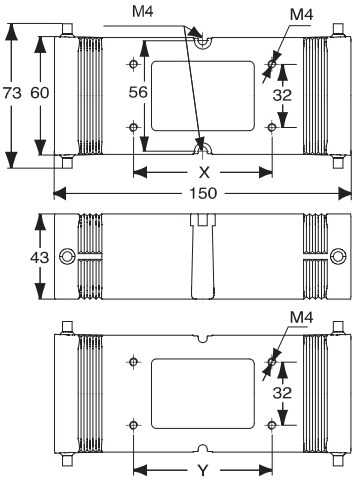
电缆线通过使用CYG 06H耦合，形成带1个分支或2个分支型号。
多极且尺寸 “44.27” 插芯可以安装进两侧的壳体中。
整体可以与单锁杆并且安装有连接器插芯的上壳一起使用。
正面可以安装 “44.27” 和/或“57.27” 尺寸的底座。
耦合也可用做适配器，通过使用不同插芯型号的组合。
CHC 06 LG 盖子可用于锁合侧面的耦合。
在分支中， CSS系列双弹片端子插芯允许两线连接而无需在耦合内部安装附加的端子。

CYG...H0610 / H1006

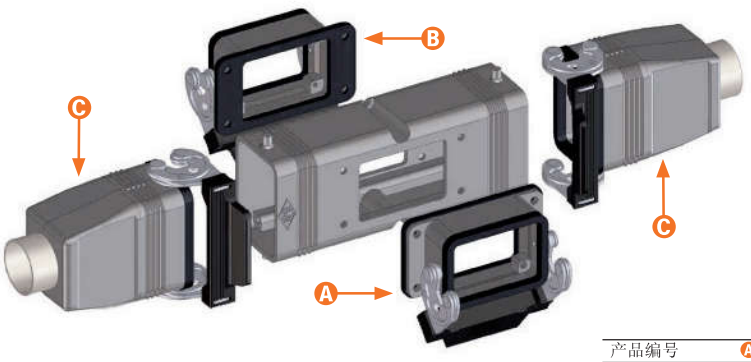


产品编号	X	Y
CYG 06H0610	83	70
CYG 06H1006	70	83

CYG...H0606 / H1010



产品编号	X	Y
CYG 06H0606	70	70
CYG 06H1010	83	83



图例:
Ⓐ 嵌入式底座
Ⓑ 嵌入式底座
Ⓒ 带锁杆和密封圈的上壳(LG)

产品编号	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ
CYG 06H0610	06	10	06
CYG 06H1006	10	06	06
CYG 06H0606	06	06	06
CYG 06H1010	10	10	06

c UL us Type 4/4X/12

EN 60529 IP66 IP69 IEC 60529

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

配件及工具



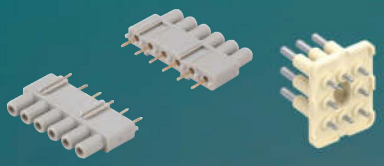
锁定装置
用于经典锁扣
用于带中央锁扣的外壳 ..... 666 - 667



插芯的紧固螺钉
第二保护地端子的
螺钉 668



CT - CTS - CTSE 插芯 669



CIF PCB 适配器 ..... 670 - 672

CC 压接插针 (康铜，铁) 673

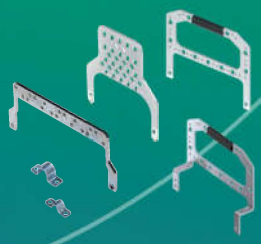


CD - CDF/M 2D - CDF/M JD (10A)
CC - CCF/M 2D - CCF/M JD (16A)
高厚度及基本镀金厚度
插针 ..... 674 - 675

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



POF 插针 CL 系列 ..... 676 - 677



CR 锚具 ..... 678 - 681



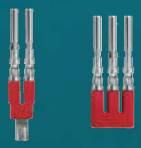
CR...DF 自定心浮动支架 682



CR 编码针 ..... 684 - 692



CKM, CQAM 终端连接器 693



CR 三角形或星形连接的桥接 ..... 694 - 695



CHCP, CGKCP, CGCP, 防护盖 ..... 696 - 697



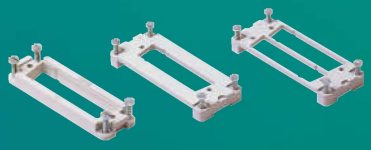
CBGF 插芯连接块 698
CR TM-1 金属替换手柄 698

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



CPT 用于运输的临时防护罩

CPES 用于断开连接器的钳子 699



CR...AD - CR...AD1 - CR...AD2 转接板
用于D-SUB插芯 700



SDS - CHSDS 用于控制设备的配件 701



CRH - CRZ 密封板及递减板 702



CX BES移除工具
用于MIXO总线连接器 703



压接工具 ..... 704 - 741

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR CLK　用于CLASS 锁扣的锁定装置

外壳		页码：
CHI	10/16/24 针 + ⏚	393, 402, 412
CHP 和 MHP	10/16/24 针 + ⏚	394, 403, 413

不锈钢锁定装置
用于带双锁杆的底座

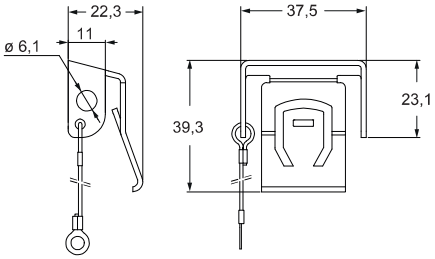


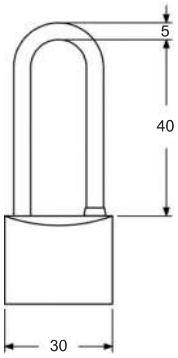
挂锁, 40 mm 弧隙，
选配



描述	产品编号	产品编号
不锈钢锁定装置，带孔眼 用于固定在外壳上	**CR CLK**	
挂锁，提供2把钥匙		**TM BLC125**

✎ 注意： 既不适用于带锁杆和密封圈的上壳，也不适用于高外形的表面安装底座。

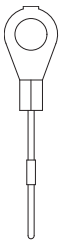




- **锁定装置**，由**不锈钢**制成， 它可以轻易地安装到**带双锁杆的嵌入式底座或“低结构”表面安装底座**(尺寸为“57.27”、“77.27”及“104.27”)的“经典型”锁扣把手上，在连接器处于工作状态时避免锁杆的意外打开及有潜在意外打开风险的情况；
- **可选用的挂锁**
（**TM BLC125**，单独提供，5 mm 锁附直径，40㎜弧隙）防止破坏功能，即防止未经授权打开锁杆并断开连接器的连接；
-带有孔眼绳索端，用于在不使用时将锁定装置固定到相应的外壳上。

用于固定在底座上

孔状



TM BLC125
挂锁提供的防止破坏功能（需要单独订购）



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

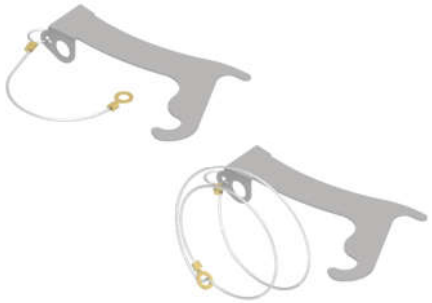
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CR YLK24 – CR YLK24 SL 中央锁杆

外壳 **页码：**

中央锁杆 尺寸 “104.27” **612 - 614**

锁定装置
用于带中央锁杆且尺寸为
“104.27”的外壳

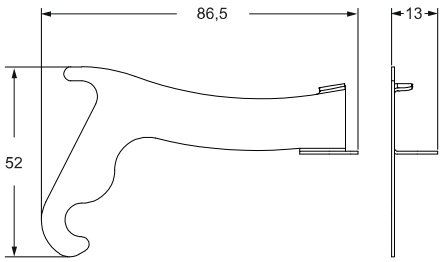


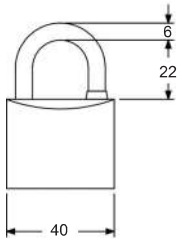
挂锁，22 mm 弧隙，备选



描述	产品编号(带孔状)	产品编号(带孔环)	产品编号
锁定装置带用于固定在底座上的控烟	**CR YLK24**		
锁定装置带用于固定在上壳上的孔环		**CR YLK24 SL**	
挂锁，提供2把钥匙			**CR BLC622**

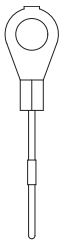
CR YLK24 和 CR YLK24 SL





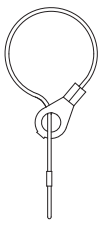
用于固定在底座上

孔状



用于固定在上壳上

环状



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

螺钉

插芯紧固螺钉



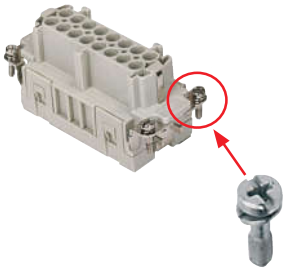
接第二保护地的螺钉

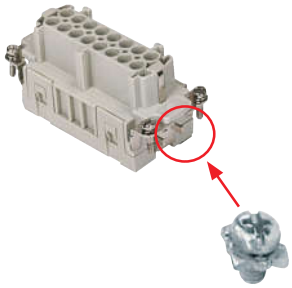


描述	产品编号	产品编号
用于替换当前插芯的紧固螺钉[1)]	**CRIC M3**	
用于CDA/CDC, CSAH 插芯		**CR VATG**
用于 CD 15/25, CDD 38 插芯		**CR VDTG**
用于 CD 40/64, CDD 24/42/72/108, CQE, CQEE, CNE, CSS, CX 8/24, CCE, CMSH, CME, CMCE, CSH, CDSH 插芯		**CR VNTG**
用于 CP, CX 12/2, CX 6/36, CX 6/12, CX 4/0, CX 4/2 插芯		**CR VPTG**

[1)] 认可的安装插芯的方法：用4颗螺钉固定在ILME的上壳或是底座中。

ILME对任何不同的安装应用不负责任。确认的耦合正确性及插芯接地的连续性是安装者的责任。





销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于CT, CTS, CTSE 插芯

导轨安装的支架
DIN EN 60715



CT/CTS/CTSE 插芯的连接螺钉
电缆夹板



描述	产品编号	产品编号
CT, CTS, CTSE插芯的支架	**CT APE**	
用于CT, CTS, CTSE插芯的衬套 用于CD, CNE, CCE, CSH 插芯的螺钉Pin		**CRBF** **CRBM**
直线电缆夹板 拐角的电缆夹板		**CRAD** **CRAS**

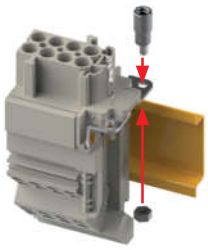
用于CT/CTSE 插芯的连接螺钉

推荐使用CRBF(母) 和 CRBM(公)连接螺钉以保证带终端块插芯和不带终端块的插芯(不带外壳)之间的稳定和安全耦合。

CRBM



CRBF



电缆夹板的使用

按照标准 IEC 60352-2 的建议，导线组或者多极电缆的重量禁止对插芯内的插针产生任何的应力。因此用对于那些没有外壳的插芯使用电缆夹板是很明智的。

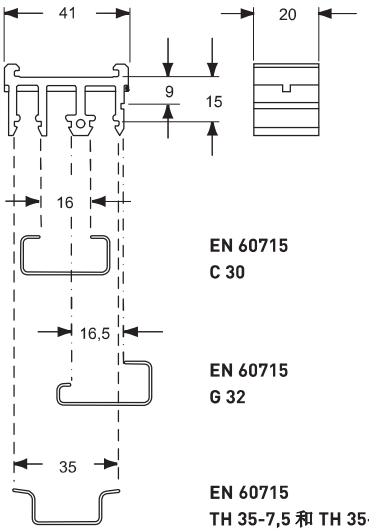
CRAD



CRAS



CT APE

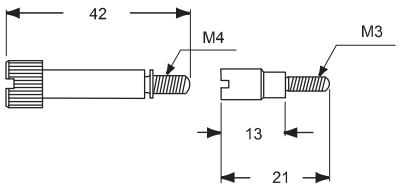


EN 60715
C 30

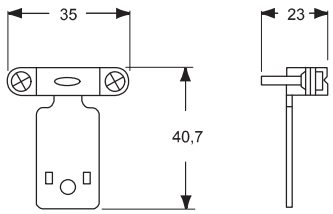
EN 60715
G 32

EN 60715
TH 35-7,5 和 TH 35-15

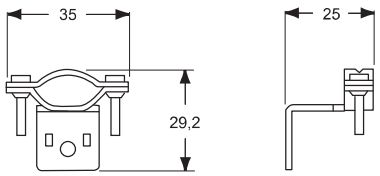
CRBM **CRBF**



CRAD



CRAS



注意：
用于导线组或者Ø min = 12 mm 和
Ø max = 23 mm的电缆线。

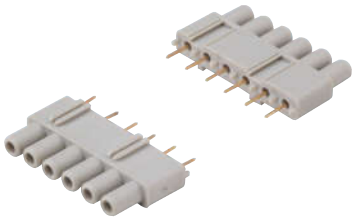
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CIF　PCB 转接口

插芯

		页码：
CDD	24 针 + ⏚	**76**
CDD	42 针 + ⏚	**78**
CDD	72 针 + ⏚	**79**
CDD	108 针 + ⏚	**81**
CX	8/24 针 + ⏚	**194**
CX	6/36 针 + ⏚	**198**
CX 12 (MIXO)	12 针	**281**

印刷电路的转接口



用于转接口的6A 插针
镀银和镀金



描述	产品编号	产品编号	产品编号
模块转接口自带6只镀金的母插针 用于最厚达2,4 mm 的PCB	**CIF 2.4**		
模块转接口自带6只镀银的母插针 用于最厚达2,4 mm 的PCB	**CIF 2.4 A**		
6A 母插针，用于母插芯 带Ø 1 mm 的端子		**CDFA 6A** 镀银	**CDFD 6A** 镀金
6A 公插针，用于公插芯 带Ø 1 mm的端子		**CDMA 6A** 镀银	**CDMD 6A** 镀金

- cULus (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) DNV
EAC 已具备以上认证
- CQC, BV 该两项认证正在申请当中

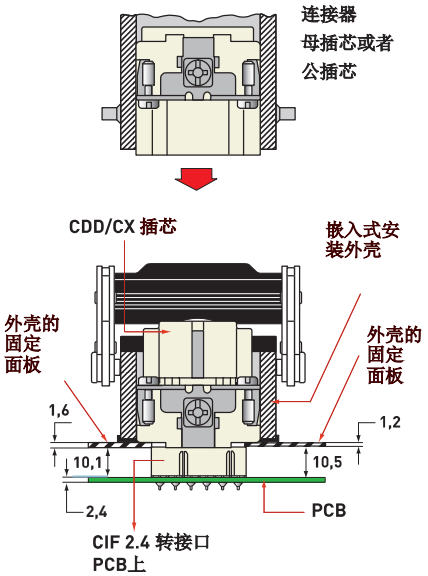
CIF转接口

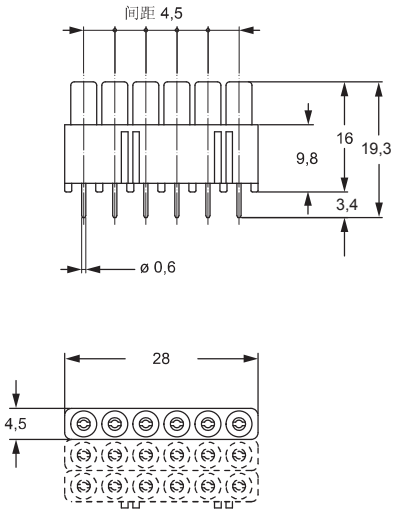
根据所使用的多极连接器，通过组装相应数量的CIF模块，形成转接口模块组合 (如下表格)。

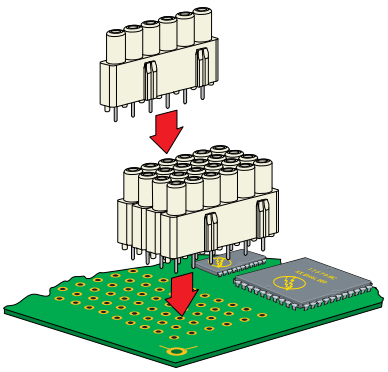
插芯系列	针 n°	模组 “CIF” n°
CDD	24	4
CDD	42	7
CDD	72	12
CDD	108	18
CX	8/24	4
CX	6/36	6
CX (MIXO)	12	2

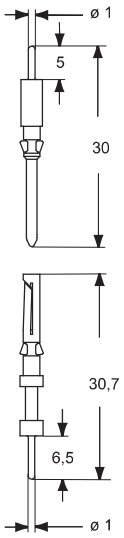
然后将该模块焊接在印刷电路板上，最后插入具有耦合插针的多极连接器（公端或者母端）。

CIF 2.4, CIF 2.4 A PCB 转接口









所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CIF　PCB 转接口

插芯		页码：
CQ	8 针 + ⏚	192

印制电路的转接口



用于转接口的6A插针镀银



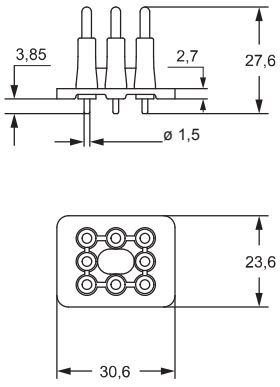
描述	产品编号	产品编号
带插针的PCB转接口 用于最厚达1,6 mm 的PCB	**CIF Q08 1.6**	
用于母插芯的16A母插针		**CCFFA** 镀银
用于公插芯的16A公插针		**CCMFA** 镀银

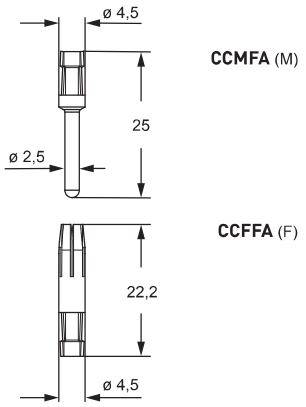
- c UL us (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) DNV
EAC已具备以上认证
- CQC, BV 该两项认证正在申请当中

然后将该模块焊接在印刷电路板上，最后插入具有耦合插针的多极连接器（公端或者母端）。

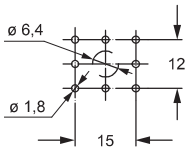
注： :
透过这个PCB转接口中间镂空的部分可以直接看到与之相连 CQ08 连接器的接地点(PE)

为了保证接地良好，需要在PCB对应的接地点(PE)上设计一个 Ø 6,4 mm 开孔。



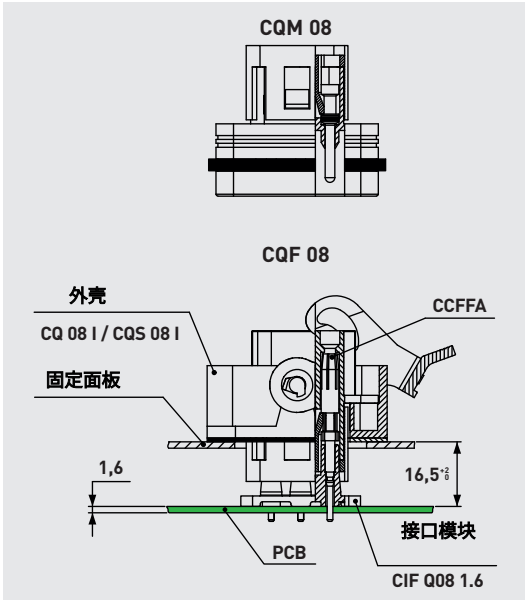


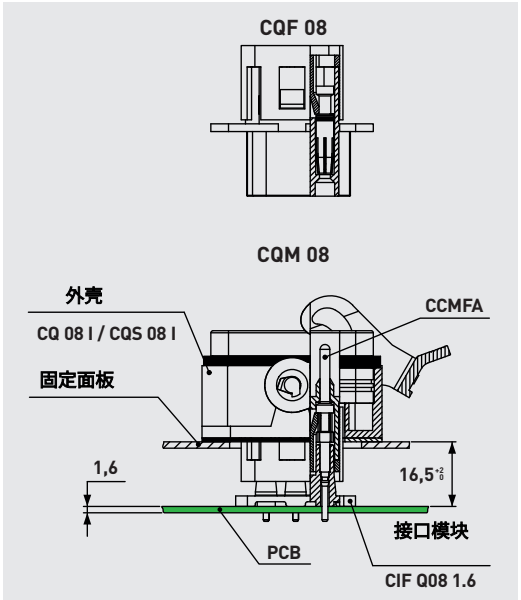
PCB-开孔图



CIF Q08 1.6 PCB 转接口

安装说明





销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CIF　PCB 转接口

插芯		页码：
CQ	4 针 + 2 针 + ⏚	191

印制电路的转接口



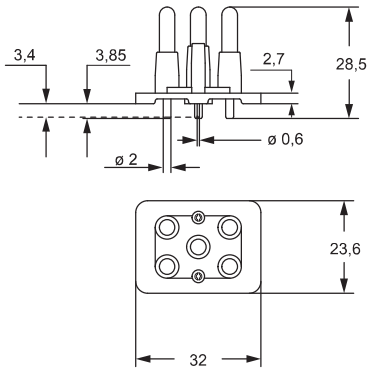
用于转接口的7,5A 和 30A插针
镀银



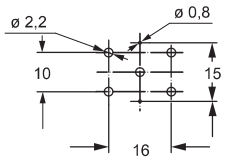
描述	产品编号	产品编号	
带插针的PCB转接口 用于最厚达2,4 mm的PCB	CIF Q4/2 2.4		
用于母插芯的7,5A母插针 用于公插芯的7,5A 公插针		CDFA 6A28 CDMA 6A	镀银
用于母插芯的30A母插针 用于公插芯的30A公插针		CXFFA CXMFA	

- cULus (ECBT2.E115072, ECBT8.E115072) DNV
EAC 已具备以上认证
- CQC, BV 该两项认证正在申请当中

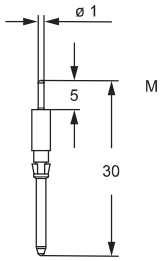
然后将该模块焊接在印刷电路板上，最后插入具有耦合插针的多极连接器（公端或者母端）。



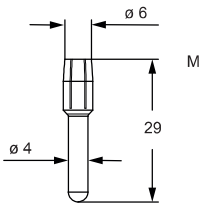
PCB-开孔图



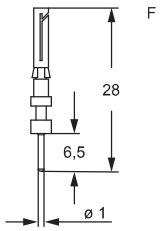
CDMA 6A



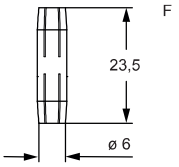
CXMFA



CDFA 6A28

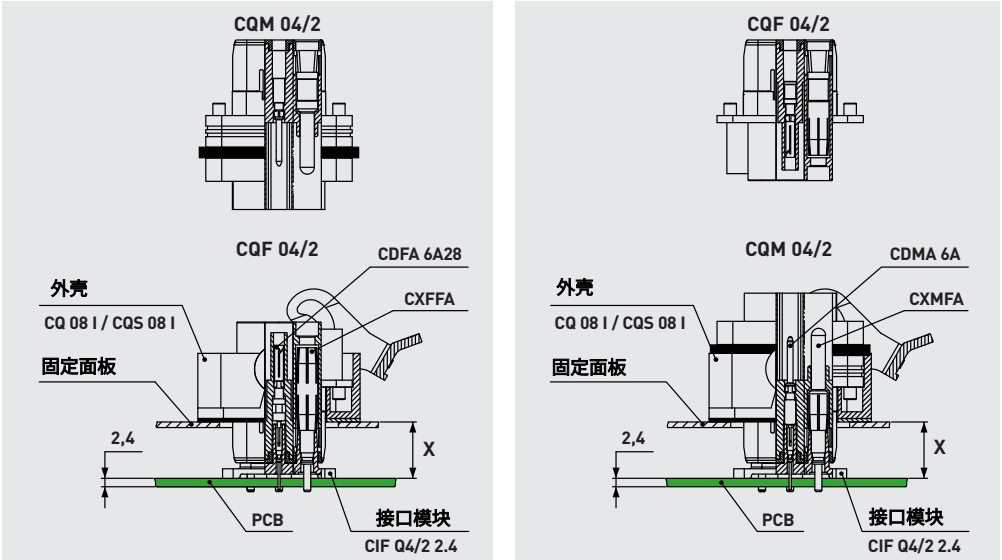


CXFFA



CIF CIF Q4/2 2.4 PCB 转接口

安装说明



X = 16 +1 0 带信号插针
X = 16 +2 0 不带信号插针

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

CC 压接插针

插芯		页码:
CDC	10, 16 针 + ⏚	104 - 105
CCE	6, 10, 16, 24, 32, 48 针 + ⏚	130 - 135
CMCE	3+2, 6+2, 10+2, 12+4, 20+4 (辅助)针 + ⏚	137 - 145
CQE	10, 18, 32, 46, 64, 92 针 + ⏚	168 - 173
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CQ	5 针 + ⏚	186
CQ	8 针 + ⏚	192
CX	8/24 针 + ⏚	194
CX	6/6 针 + ⏚	206
MIXO (16A)		275 - 289

康铜 (Cu Ni)
压接插针



铁 (Fe)
压接插针

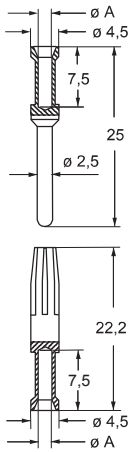


描述	产品编号	产品编号
16A, 0,3 mm², AWG 22 母插针	**CCFC 0.3**	**CCFF 0.3**
16A, 0,3 mm², AWG 22 公插针	**CCMC 0.3**	**CCMF 0.3**
16A, 0,5 mm², AWG 20 母插针	**CCFC 0.5**	**CCFF 0.5**
16A, 0,5 mm², AWG 20 公插针	**CCMC 0.5**	**CCMF 0.5**

注意:
铁、康铜、镀银和镀金四种插针可以混合装入同一只插芯中。

-建议使用ILME所推荐的压接工具 (参考第705页-741页 16A 插针, CCF 和 CCM的压接工具)
-J 型 (铁 - 康铜) 热电偶符合 EN 60584-1
- 接触阻抗 ≤ 1 Ohm

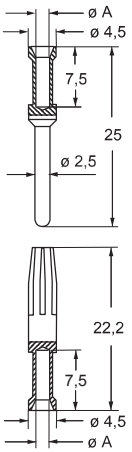
CCF 和 CCM



CCF 和 CCM 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥线长度 mm
0,3	1,1	7,5
0,5	1,1	7,5

CCF 和 CCM



CCF 和 CCM 插针

导线横截面积 mm²	导线槽 ø A (mm)	导线剥线长度 mm
0,3	1,1	7,5
0,5	1,1	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CD 压接插针 10A

插芯		页码:
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CQ	(10A)	187 - 193
CX 8/24	(16A / 10A)	194
CX 6/12	(40A / 10A)	197
CX 6/36	(10A)	198
CX 12/2	(10A)	199
MIXO	(10A)	271 - 283

10A 压接插针
高镀金厚度



10A 压接插针
基本镀金厚度

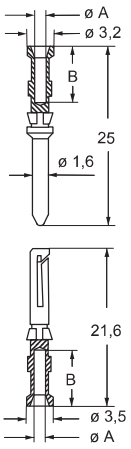


描述			产品编号	产品编号
10A 母插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDF2D 0.3**	**CDFJD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDF2D 0.5**	**CDFJD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDF2D 0.7**	**CDFJD 0.7**
1,0 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDF2D 1.0**	**CDFJD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDF2D 1.5**	**CDFJD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDF2D 2.5**	**CDFJD 2.5**
10A 公插针				
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	识别号 1	**CDM2D 0.3**	**CDMJD 0.3**
0,5 mm²	AWG 20	识别号 2	**CDM2D 0.5**	**CDMJD 0.5**
0,75 mm²	AWG 18	识别号 ②	**CDM2D 0.7**	**CDMJD 0.7**
1,0 mm²	AWG 18	识别号 3	**CDM2D 1.0**	**CDMJD 1.0**
1,5 mm²	AWG 16	识别号 4	**CDM2D 1.5**	**CDMJD 1.5**
2,5 mm²	AWG 14	识别号 5	**CDM2D 2.5**	**CDMJD 2.5**

镀金

镀金插针具有如下特点:
- 耐腐蚀性 (符合 EN 60068)
- 机械寿命: ≥ 500 次耦合
-符合 EN 61984:2009, IEC 60512, EN 60352-2: 1994
- 符合RoHS2指令
- 接触阻抗: ≤ 3 mΩ
-认证: c UL us (UL 用于美国和加拿大), CSA

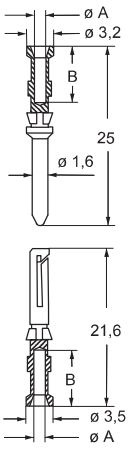
CDF2D 和 CDM2D



插针 CDF2D 和 CDM2D

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥线长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDFJD 和 CDMJD



插针 CDFJD 和 CDMJD

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥线长度 B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CC 压接插针 16A

插芯		页码:
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ 05	(16A)	186
CQ 08	(16A)	192
CX 8/24	(16A / 10A)	194
CX 6/6	(100A / 16A)	206
MIXO	(16A)	275 - 289

16A 压接插针
高镀金厚度



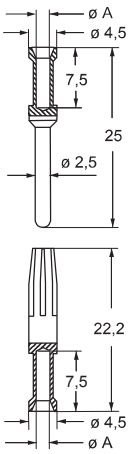
16A 压接插针
基本镀金厚度



描述			产品编号		产品编号	
16A 母插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	1条凹槽	**CCF2D 0.3**	镀金	**CCFJD 0.3**	镀金
0,5 mm²	AWG 20	无凹槽	**CCF2D 0.5**		**CCFJD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	1条凹槽(后侧)	**CCF2D 0.7**		**CCFJD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	1条凹槽	**CCF2D 1.0**		**CCFJD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	2条凹槽	**CCF2D 1.5**		**CCFJD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	3条凹槽	**CCF2D 2.5**		**CCFJD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	1条宽凹槽	**CCF2D 3.0**		**CCFJD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	无凹槽	**CCF2D 4.0**		**CCFJD 4.0**	
16A 公插针						
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	1条凹槽	**CCM2D 0.3**		**CCMJD 0.3**	
0,5 mm²	AWG 20	无凹槽	**CCM2D 0.5**		**CCMJD 0.5**	
0,75 mm²	AWG 18	1条凹槽(后侧)	**CCM2D 0.7**		**CCMJD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	1条凹槽	**CCM2D 1.0**		**CCMJD 1.0**	
1,5 mm²	AWG 16	2条凹槽	**CCM2D 1.5**		**CCMJD 1.5**	
2,5 mm²	AWG 14	3条凹槽	**CCM2D 2.5**		**CCMJD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	1条宽凹槽	**CCM2D 3.0**		**CCMJD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	无凹槽	**CCM2D 4.0**		**CCMJD 4.0**	

镀金插针具有如下特点:
- 耐腐蚀性 (符合 EN 60068)
- 机械寿命: ≥ 500 次耦合
-符合 EN 61984:2009, IEC 60512, EN 60352-2: 1994
- 符合 RoHS2指令
- 接触阻抗: ≤ 1 mΩ
- 认证: cULus (UL用于美国和加拿大),

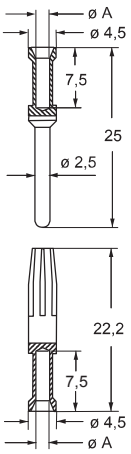
CCF2D 和 CCM2D



插针 **CCF2D** 和 **CCM2D**

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥线长度 mm
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

CCFJD 和 CCMJD



插针 **CCFJD** 和 **CCMJD**

导线 横截面积 mm²	导线 槽 ø A (mm)	导线 剥线长度 mm
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

POF 插针 CL 系列

POF 插针系列

CLF DD 和 CLM DD

与传统铜导体的数据传输不同，光纤电缆提供的数据传输不受电磁干扰的影响。

新型光纤插针 **CL 系列 (CLF DD 和 CLM DD)**可以用于 Ø 1,0 mm (内芯) / 2,2 mm (护套)的POF (聚合物光学纤维)组合，搭配ILME的重载多极连接器后，具有如下特点：

- 免受电磁干扰；
- 完美的电气绝缘性能；
- 重量轻；
- 优异的传输能力和带宽；
- 数据安全性高；
- IP66/IP67的防护等级让粉尘污染影响降到最小；
- 公母插针 CL 系列用于Ø 1,0 mm (内芯) / 2,2 mm (护套) POF，与用于传统铜导线的CD系列压接插针具有相同的几何外形；
- 该插针可以配合CDD系列插芯使用，除此之外还可以与部分MIXO系列插芯和CQ系列插芯配合使用，请参考**表格1**。

. 不能用于CD系列 插芯 [1]；

表格 1.

CDD 系列 注意 –不适合用于 CDDF/M 38 /38 N	CDDF/M 24 CDDF/M 42 CDDF/M 72, CDDF/M 72 N CDDF/M 108, CDDF/M 108 N
CQ 系列	CQF/M 07 CQF/M 12 CQF/M 17
MIXO 系列 模块连接器	CX 12 DF/DM CX 17 DF/DM
CX 系列 组合连接器 – 用于辅助插针 用**加粗**的字体突出了针数	CXF/M 8/**24** CXF/M 6/**36** CXF/M 12/**2**

[1] 欲在CD 系列插芯中安装 Ø 1 mm POF，ILME可以根据需求开发，请联系我们的销售部门或是当地的分公司/经销商。



- 对于光线应用，连接器/连接器模块上的**对准/编码针的**使用是强制性的，这样做的好处在于一方面避免插针的损坏；二来避免由于POF（在连接时保证接触面要抛光而且要非常的干净）在耦合过程中不准确或轴向未对准导致的光信号的自然衰减。
- POF的剥线、压接、剪切及抛光请参考后续页面的操作说明。
- 对于尺寸 “77.62” 的2只插芯组合，使用JCHI 32 L/LP (见样本XDG JEI 415第120页)或者根据需求提供一种不锈钢刚性锁扣的特殊型号。
- 对于光纤的安装，**我们只建议使用嵌入式安装型底座和对应垂直顶部出线的上壳。**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CLF DD / CLM DD

插芯:		页码:
CDD	(10A)	76 - 83
CQF/M 07	(10A)	187
CQF/M 12	(10A)	189
CQF/M 17	(10A)	193
CXF/M 8/24	(10A)	194
CXF/M 6/36	(10A)	198
CXF/M 12/2	(10A)	199
MIXO CX 12 DF/DM	(10A)	281
MIXO CX 17 DF/DM	(10A)	282

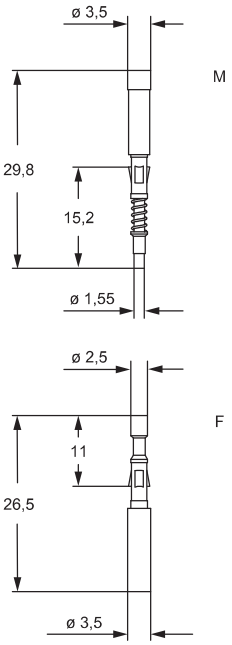
POF 压接插针



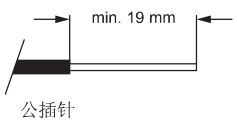
描述	产品编号
POF*母插针	**CLF DD**
POF*公插针	**CLM DD**

***POF = 聚合物光纤**

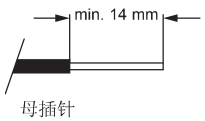
- 环境温度范围： -40 °C ... +85 °C
- 最大外径： 2,2 mm (POF)
- 聚合物纤维直径： 1 mm (POF)
- 为了压接插针 CLF DD 和 CLM DD，请使用工具 CLPZ R
- 我们推荐使用编码针CRM/CRF (参考第685页)



导线剥线



公插针



母插针

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 锚固

插芯

MIXO 系列 **从第262页开始**

用于屏蔽电缆的屏蔽接地锚固
(用于MIXO 系列)
带屏蔽的电缆夹Ø 5 mm 和 Ø 10 mm



用于几个PE连接电缆线的锚固
(用于 MIXO 系列)



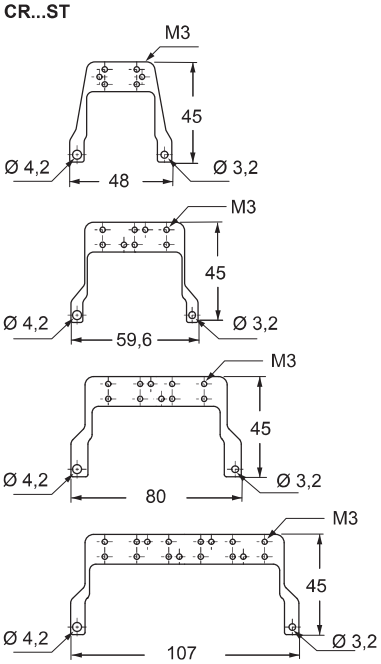
描述	产品编号	产品编号
镀锌钢，安装在嵌入式底座中的MIXO框架、COB 系列外壳及高结构顶出线上壳上		
外壳 "44.27" 和 安装2个模块的MIXO框架	**CR 06 ST**	
外壳 "57.27" 和 安装3个模块的MIXO框架 *	**CR 10 ST**	
外壳 "77.27", "77.62" 和安装4个模块的MIXO框架	**CR 16 ST**	
外壳 "104.27", "104.62" 和安装6个模块的MIXO框架	**CR 24 ST**	
安装在CR..ST 接地锚固上		
Ø 5 mm的屏蔽电缆线夹	**CR 05 CA**	
Ø 10 mm的屏蔽电缆线夹	**CR 10 CA**	
镀锌钢，安装在嵌入式底座中的MIXO框架、COB 系列外壳及高结构顶出线上壳上		
外壳 "44.27" 和 安装2个模块的MIXO框架		**CR 06 AT**
外壳"57.27" 和 安装3个模块的MIXO框架 *		**CR 10 AT**
外壳 "77.27", "77.62" 和安装4个模块的MIXO框架		**CR 16 AT**
外壳 "104.27", "104.62" 和安装6个模块的MIXO框架		**CR 24 AT**
外壳 "104.27", "104.62" 和安装6个模块的MIXO框架		**CR 24 ATD**

* 用MIXO框架的标准螺钉进行固定，用提供的特殊M4螺钉取代标准螺钉。

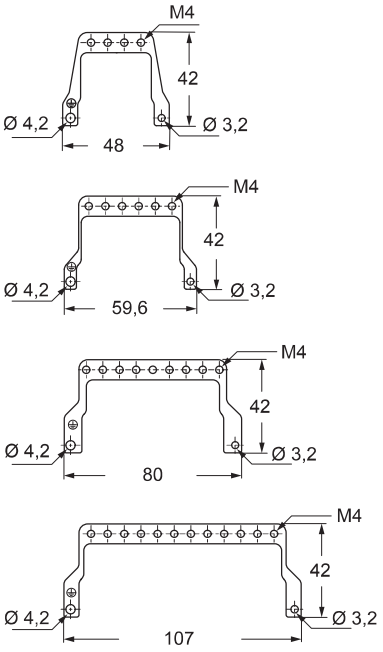
锚固CR .. ST 设计用来安装在MIXO模块连接器的框架上，用于屏蔽电缆屏蔽编织层接地。

锚固CR .. AT / ATD 设计用来安装在MIXO模块连接器的框架上，用于电缆线的几个接地连接。

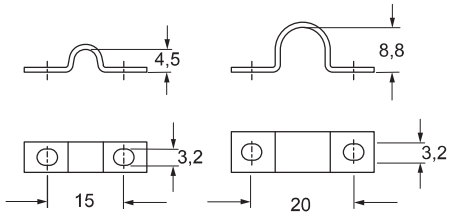
CR...ST



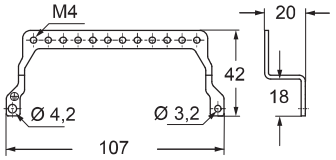
CR...AT



CR...CA



CR 24 ATD



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 锚固

插芯		页码:
CD	40, 64 针 + ⏚	70 和 72
CDD	24, 42, 72, 108 针 + ⏚	76 - 81
CDS	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	-
CDSH	9, 18, 27, 42 针 + ⏚	86 - 89
CDSH NC	6 针 + ⏚	95
CNE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	-
CSH	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	110 - 113
CSH S	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	122 - 125
CCE	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	130 - 133
CMSH	3+2, 6+2, 10+2 (辅助)针 + ⏚	136 - 140
CSS	6, 10, 16, 24 针 + ⏚	148 - 151
CQE	10, 18, 32, 46 针 + ⏚	168 - 171
CQEE	40, 64 针 + ⏚	176 - 177
CP	6 针 + ⏚	178
CX	8/24, 6/36, 12/2 针 + ⏚	194 - 199

用于屏蔽电缆线及多个接地连接的锚固



用于Ø 5 mm 及Ø 10 mm电缆线的线夹

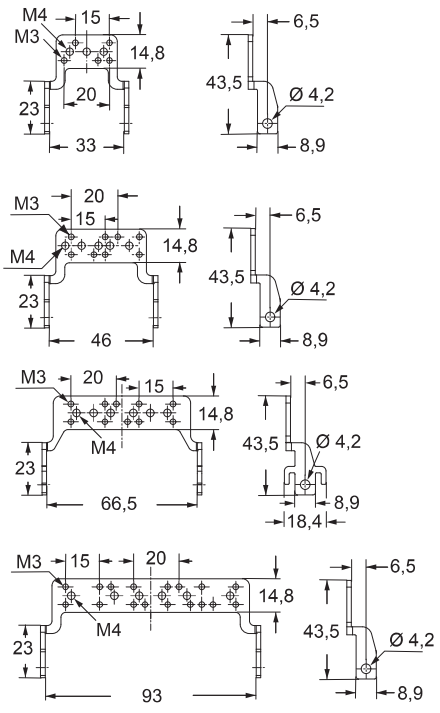


描述	产品编号	产品编号
镀锌钢，安装在嵌入式底座、COB 系列外壳及高结构顶出线上壳上		
“44.27” 外壳及插芯	**CR 06 SC**	
”57.27” 外壳及插芯	**CR 10 SC**	
”77.27”, ”77.62” 外壳及插芯	**CR 16 SC**	
”104.27”, ”104.62” 外壳及插芯	**CR 24 SC**	
CSS ”104.27” 外壳及插芯 *	**CR 24 SCA**	
安装在嵌入式底座和高结构上壳中的CR..SC 锚固上		
用于Ø 5 mm 的电缆屏蔽层的U型螺栓		**CR 05 CA**
用于Ø 10 mm 的电缆屏蔽层的U型螺栓		**CR 10 CA**

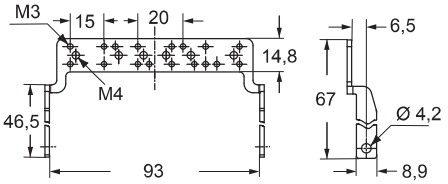
* 只能用于嵌入式底座中。

锚固CR... SC安装在连接器上用来连接多个接地电缆及屏蔽电缆层。

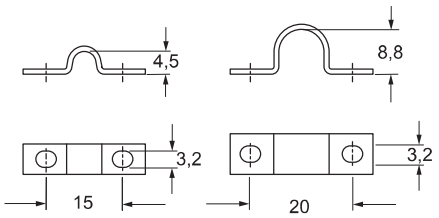
CR...SC



CR...SCA



CR...CA



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 锚固

CR..FS 系列锚固用于不带外壳的连接器(正常或 MIXO 模块)，并对带线缆夹的电缆线进行固定，防止将摩擦力传递给插针。
CR..SS 锚 (有握柄方便连接器的分离)用于连接几个导线的地和/或屏蔽电缆的屏蔽网。

电缆线锚固 / 屏蔽接地



用于外壳外的电缆线夹持板的支架、螺钉及线夹



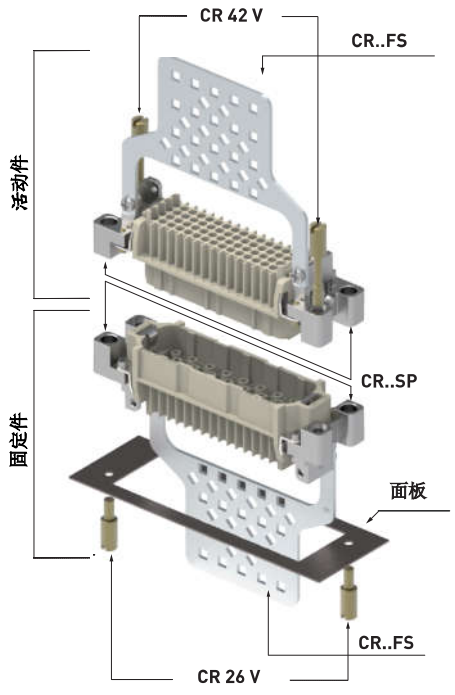
描述	产品编号	产品编号
镀锌钢，可以安装在: 插芯尺寸"44.27" * 和用于MIXO两个模块的框架 插芯尺寸"57.27" * 和用于MIXO三个模块的框架 插芯尺寸 "77.27" * 和用于MIXO四个模块的框架 插芯尺寸 "104.27" * 和用于MIXO四个模块的框架	 **CR 06 FS** **CR 10 FS** **CR 16 FS** **CR 24 FS**	
用于带手柄的屏蔽电缆，可以安装在: 插芯尺寸 "77.27"* 和用于 MIXO四个模块的框架 插芯尺寸 "104.27"* 和用于 MIXO六个模块的框架	 **CR 16 SS** **CR 24 SS**	
支架由锌压铸而成，2 pcs 配有用于接地的紧固螺钉和垫圈		**CR SP**
短螺钉由锌铁制成, 2 pcs. 长螺钉由锌铁制成, 2 pcs.		**CR 26 V** **CR 42 V**
安装在CR..SS 锚固上 用于 Ø 5 mm的屏蔽电缆夹 用于Ø 10 mm的屏蔽电缆夹		 **CR 05 CA** **CR 10 CA**

* 除去 CT, CTS 和 CTSE

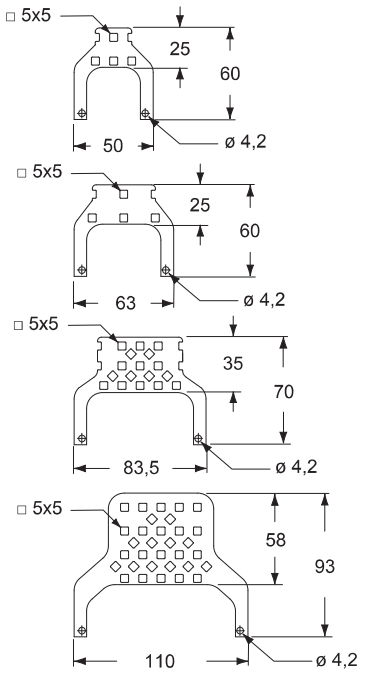
固定件中，使用插芯的固定螺钉将一对**CR SP**支架安装在连接器上。
使用自带的紧固螺钉及垫圈将1只**CR..FS** 或 **CR..SS**锚固固定在支架上。
所有部件都通过一对**CR 26 V** Viton 螺钉安装在面板后侧。

活动件也一样,一对 **CR SP**支架固定在连接器上，并且一只 **CR..FS** 或 **CR..SS**锚固锁附在**CR SP**上。
一对**CR 42 V**螺钉将活动件部分紧固到固定件上。

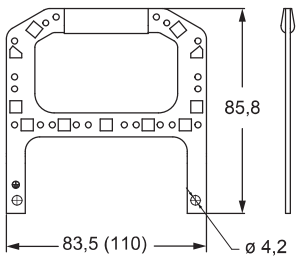
注意：通过移除特殊的短螺钉 **CR 26 V**，整套连接器(活动件+固定件)可以从面板上取下来检查。



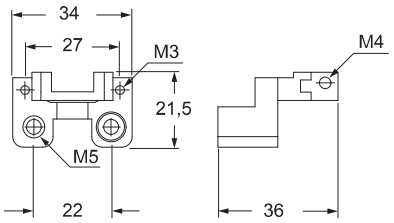
CR...FS



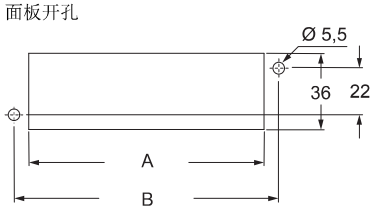
CR 16 SS (CR 24 SS)



CR SP

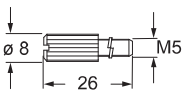


面板开孔

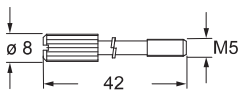


针	06	10	16	24
A	52	65	85,5	112
B	65	78	98,5	125

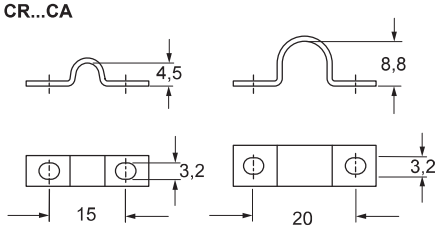
CR 26 V



CR 42 V



CR...CA



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 锚固

用于外壳以外的电缆线锚固，配有紧固螺钉及垫圈



用于外壳外的电缆线夹持板的支架、螺钉及线夹



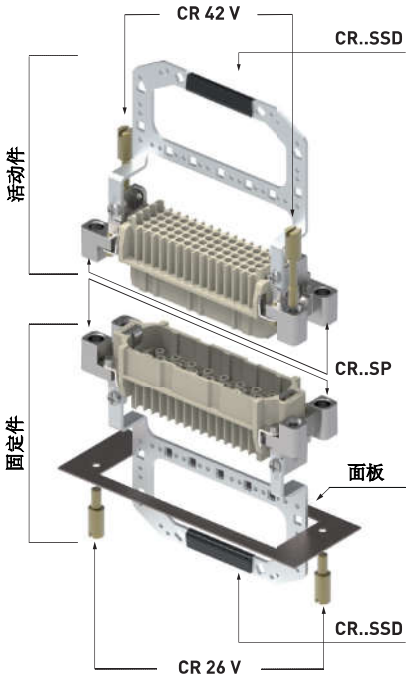
描述	产品编号	产品编号
用于电缆线，安装在： 带CR SP 支架的尺寸 "77.27"* 插芯以及4只模块的MIXO 框架	**CR 16 SSD**	
带CR SP 支架的尺寸" 104.27"* 插芯以及4只模块的MIXO 框架	**CR 24 SSD**	
支架由锌压铸而成，2 pcs 配有用于接地的紧固螺钉和垫圈		**CR SP**
短螺钉由锌铁制成, 2 pcs. 长螺钉由锌铁制成, 2 pcs		**CR 26 V** **CR 42 V**
安装在CR..SS锚固上 用于Ø 5 mm的屏蔽电缆夹 用于Ø 10 mm的屏蔽电缆夹		**CR 05 CA** **CR 10 CA**

* 除了CT, CTS 和 CTSE

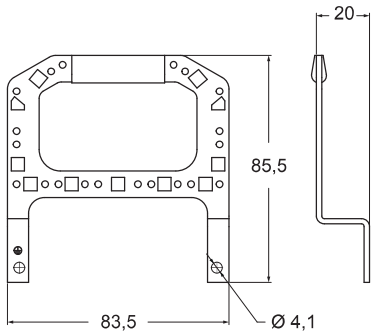
固定件中，使用插芯的固定螺钉将一对**CR SP**支架安装在连接器上。
使用自带的紧固螺钉及垫圈将1只**CR..SSD**锚固固定在支架上。
所有部件都通过一对**CR 26 V** 特殊螺钉安装在面板后侧。

活动件也一样,一对 **CR SP**支架固定在连接器上，并且一只 **CR..SSD**锚固锁附在**CR SP**上。
一对**CR 42 V**螺钉将活动件部分紧固到固定件上。

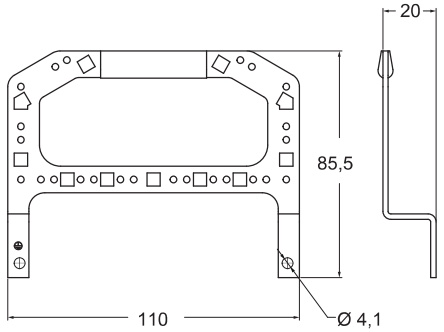
注意：通过移除特殊的短螺钉 **CR 26 V**，整套连接器(活动件+固定件)可以从面板上取下来检查。



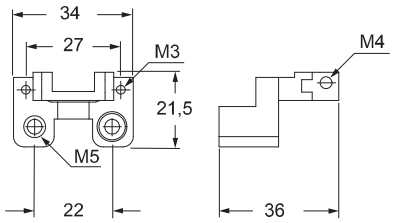
CR 16 SSD



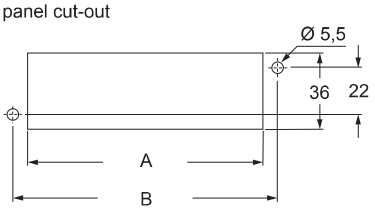
CR 24 SSD



CR SP

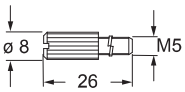


panel cut-out

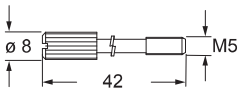


针	06	10	16	24
A	52	65	85,5	112
B	65	78	98,5	125

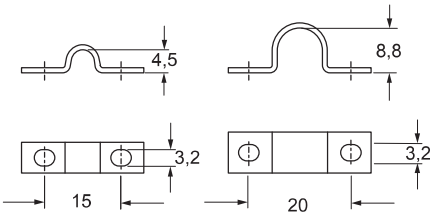
CR 26 V



CR 42 V



CR...CA



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR...DF 自定心浮动框架

警告:

由于框架是浮动的， **在金属表面的PE接地连接**(安装基座)**必须要单独安装**，不能通过将PE接地连接到相应的连接器插芯上。

注意： 1只框架、4颗圆柱头以及凹口的肩螺钉（以固定框架在合适的位置）一起供应。

如要与MIXO 插芯 CX 04 X一起使用，请联系ILME S.p.A。

自定心浮动框架



描述	产品编号
不锈钢制成，可以安装在：	
- 插芯尺寸"44.27" * 和 MIXO 支架用于 2 个插芯	**CR 06 DF**
- 插芯尺寸"57.27" * 和 MIXO 支架用于 3 个插芯	**CR 10 DF**
- 插芯尺寸"77.27" * 和 MIXO 支架用于 4 个插芯	**CR 16 DF**
- 插芯尺寸"104.27" * 和 MIXO 支架用于 6 个插芯	**CR 24 DF**

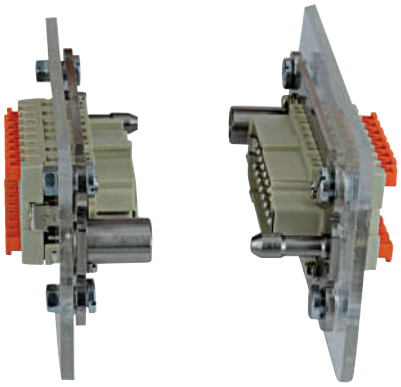
* 除了CT, CTS 和 CTSE

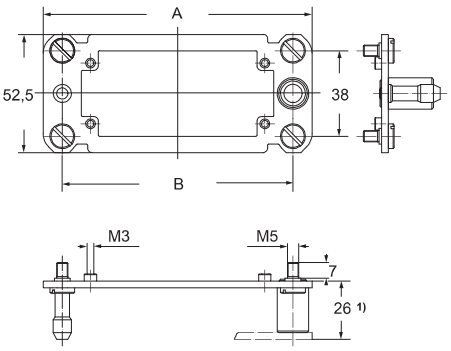
技术规范

- 材质
  - 浮动框架：不锈钢
  - 固定螺丝：镀锌的钢
- 机械寿命： ≥ 500 次插拔
- 补偿范围：
  - x 轴： ± 1,5 mm
  - y 轴： ± 1,5 mm

特性

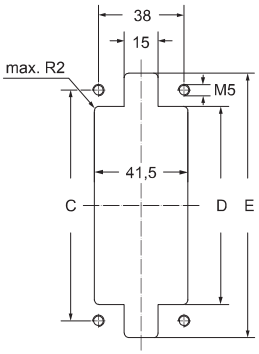
- 是否能用取决于尺寸，适合用于所有 MIXO 连接器插芯和框架，CT、CTS 和 CTSE 系列插芯除外。
- 设计用于运输、印刷和电力电子行业（例如机柜箱）和那些在装配或维修期间连接器的连接没有控制对齐的工业应用。
- 在不使用外壳的情况下，使**自定心的两对应**连接器耦合。它们可以在基板上自由移动(两轴公差都是± 1,5 mm)，以确保**耦合的对齐。**





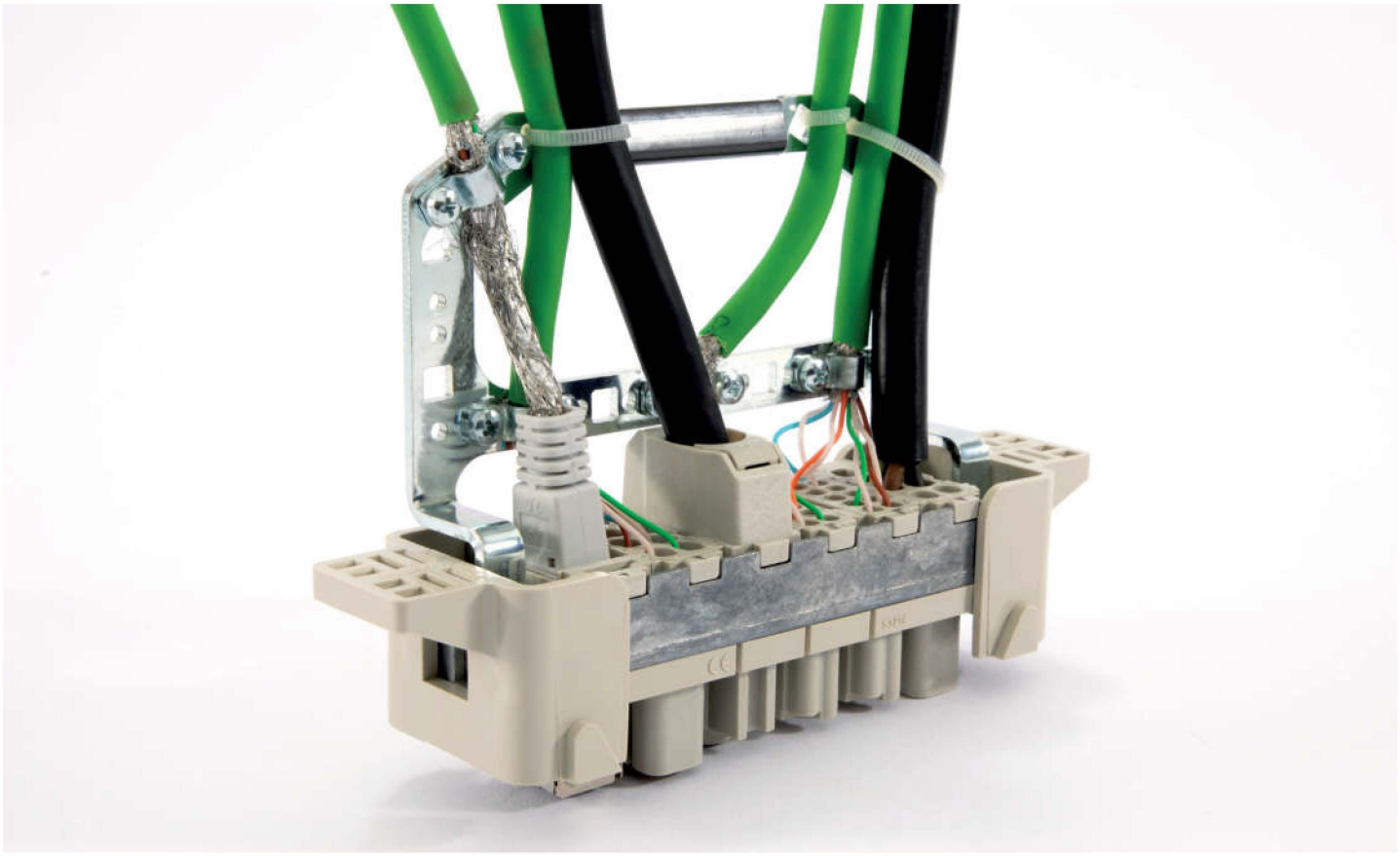
1) 电插针和光纤插针的距离：最大27 mm
气插针的距离：最大 26,5 mm

面板开孔图



产品编号	A	B	C	D	E
CR 06 DF	86	69	69	54,5	84
CR 10 DF	99	82	82	67,5	97
CR 16 DF	119,5	102,5	102,5	88	117,5
CR 24 DF	146	129	129	114,5	144

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

单编码针
6种编码方式



用单编码针进行编码的可选方式



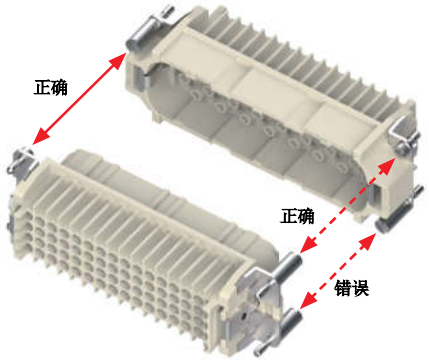
描述	产品编号	产品编号
单编码针(不得用于MIXO 插芯)	不锈钢 **CR 20**	镀锌的铁 **CR 20 D**
单编码针(只能用于MIXO插芯)	不锈钢 **CR 20 CX**	镀锌的铁 **CR 20 CX D**

CR 20/CR 20 D 和 CR 20 CX/CR 20 CX D 编码

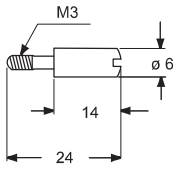
每个系列连接器插芯都以这样的方式使用，使得不同系列的插芯间不会发生错误的耦合。

当一定数量且功能不同的同一连接器安装得非常靠近时，必须选择这样一种方式以阻止一个移动部件与一个非对应固定件的耦合，以防止由此造成的损伤和破坏。

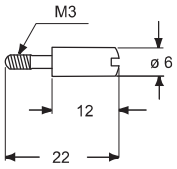
提供的编码针使用在正常插芯的紧固螺钉位置(如下列所示)。在这种方式下相同连接器的耦合可以得到确保。编码针的组合可能可以获得大量的可选耦合方式。



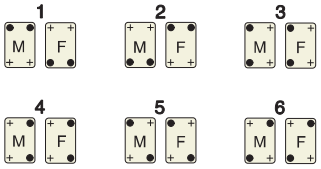
CR 20 / CR 20 D



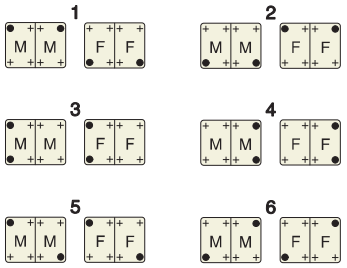
CR 20 CX / CR 20 CX D



单插芯的应用



双插芯的应用



●编码针
(CR 20/CR 20 D 和 CR 20 CX/CR 20 CX D)
\+ 正常的紧固螺钉
M = 公插芯
F = 母插芯

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

双编码导向针
用于 16 种编码



用双编码导向针进行编码的可选方式



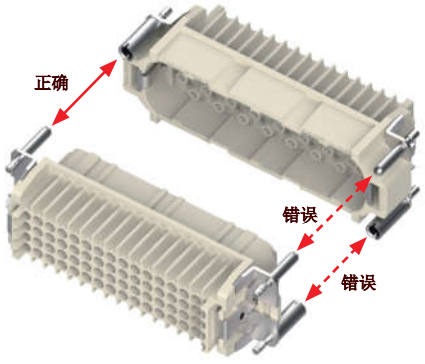
描述	产品编号	产品编号
双编码针 (不得用于MIXO 插芯) 公针 母针	不锈钢 **CRM** **CRF**	镀锌的铁 **CRM D** **CRF D**
双编码针 (只能用于MIXO 插芯) 公针 母针	不锈钢 **CRM CX** **CRF CX**	镀锌的铁 **CRM CX D** **CRF CX D**

编码针- **CRM/CRM D** 和 **CRF/CRF D**
- **CRM CX/CRM CX D** 和 **CRF CX/CRF CX D**

每个系列连接器插芯都以这样的方式使用，使得不同系列的插芯间不会发生错误的耦合。

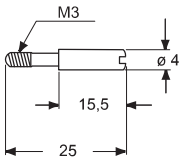
当一定数量且功能不同的同一连接器安装得非常靠近时，必须选择这样一种方式以阻止一个移动部件与一个非对应固定件的耦合，以防止由此造成的损伤和破坏。

提供的编码针使用在正常插芯的紧固螺钉位置(如下列所示)，在这种方式下相同连接器的耦合可以得到确保。编码针的组合可能可以获得大量的可选耦合方式。

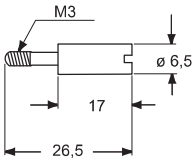


即使当不需要编码针时，还是建议与 CD 和 CDD 插芯使用 CRM 和 CRF 编码针来减少固定和移除连接器时对接触的损害。
在该范围内，EN 175301-801标准(上一版是DIN 43 652) 要求沿长边一侧的最大偏移角度为±5°，沿短边一侧的最大偏移角度为±2°。

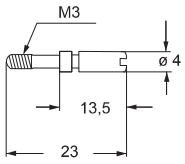
CRM / CRM D



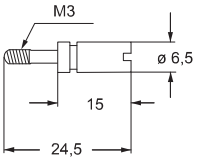
CRF / CRF D



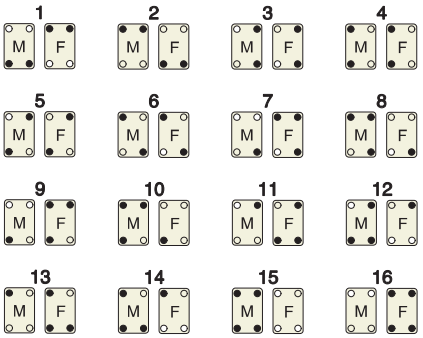
CRM CX / CRM CX D



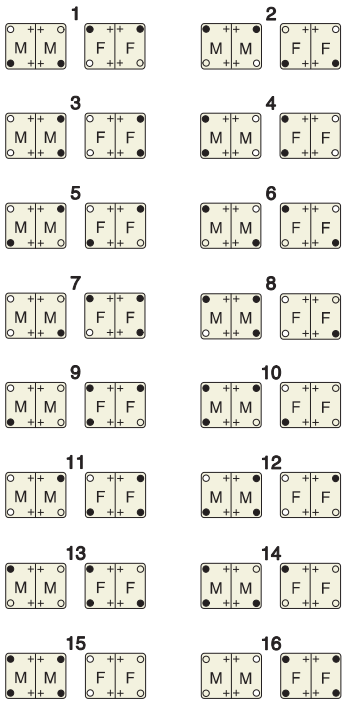
CRF CX / CRF CX D



单插芯的应用



双插芯的应用



● 母编码针 (CRF/CRF D 和 CRF CX/CRF CX D)
○ 公编码针 (CRM/CRM D 和 CRM CX/CRM CX D)
+ 正常的紧固螺钉
M = 公插芯
F = 母插芯

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

编码导向针，用于72种编码



描述	产品编号	产品编号
双编码针 (不能用于MIXO 插芯)	不锈钢	镀锌的铁
公针	**CRM**	**CRM D**
母针	**CRF**	**CRF D**
单编码针	**CR 72**	**CR 72 D**
双编码针 (只能用于MIXO 插芯)	不锈钢	镀锌的铁
公针	**CRM CX**	**CRM CX D**
母针	**CRF CX**	**CRF CX D**
单编码针	**CR 72 CX**	**CR 72 CX D**

编码针

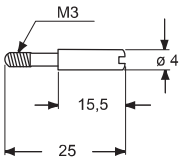
- CRM/CRM D, CRF/CRF D 和 CR 72/CR 72 D
- CRM CX/CRM CX D, CRF CX/CRF CX D 和 CR 72 CX/CR 72 CX D

每个系列连接器插芯都以这样的方式使用，使得不同系列的插芯间不会发生错误的耦合。

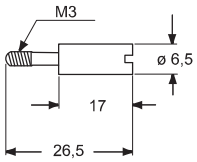
当一定数量且功能不同的同一连接器安装得非常靠近时，必须选择这样一种方式以阻止一个移动部件与一个非对应固定件的耦合，以防止由此造成的损伤和破坏。

提供的编码针使用在正常插芯的紧固螺钉位置(如下列所示)，在这种方式下相同连接器的耦合可以得到确保。编码针的组合可能可以获得大量的可选耦合方式。

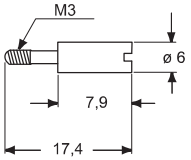
CRM / CRM D



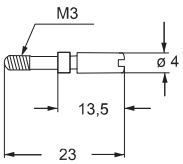
CRF / CRF D



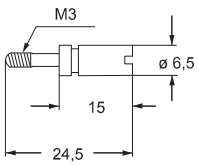
CR 72 / CR 72 D



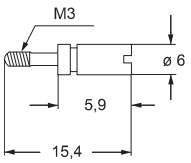
CRM CX / CRM CX D



CRF CX / CRF CX D



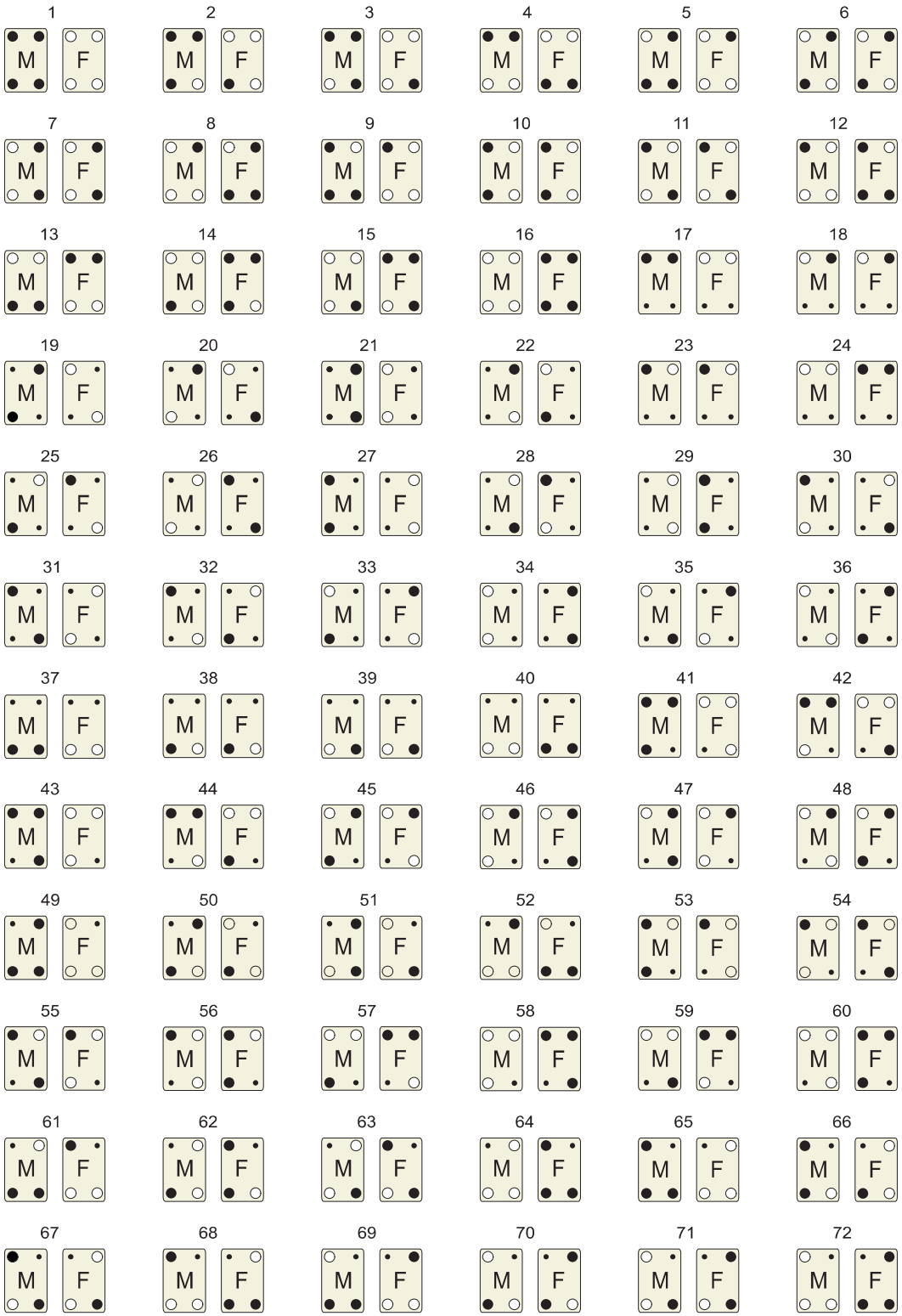
CR 72 CX
CR 72 CX D



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用三只编码针的可选编码方式



● 母编码针 (CRF/CRF D 和 CRF CX/CRF CX D)
○ 公编码针 (CRM/CRM D 和 CRM CX/CRM CX D)
• 单编码针 (CR 72/CR 72 D 和 CR 72 CX/CR 72 CX D)

M = 公插芯
F = 母插芯

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

编码针
用于CK / CKSH 03 插芯



编码针
用于 CK / CKSH04 插芯

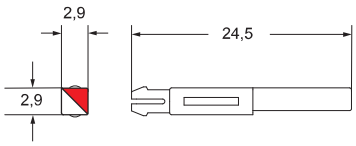


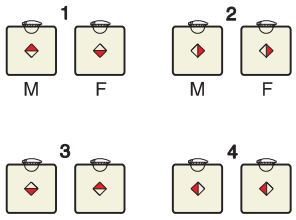
描述	产品编号	产品编号	产品编号
编码针用于CK/CKSH 03 插芯	**CR K03**		
编码针用于 CK/CKSH 04 插芯		红色 **CR K04R**	黄色 **CR K04G**

带编码针
CR K03



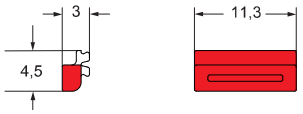
CR K03



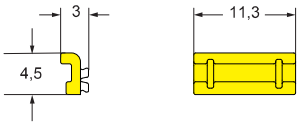


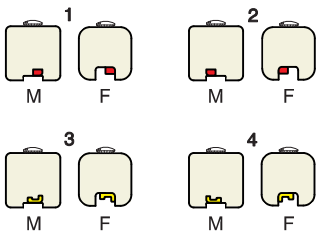
M = 公插芯
F = 母插芯

CR K04R



CR K04G





M = 公插芯
F = 母插芯

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

编码针
用于压接 插芯



编码针
用于 CQ 12 插芯



描述	产品编号	产品编号
编码针用于 CDC, CQ 05, CQ 08, CQE, CCE, CMCE, MIXO (16A) 插芯 编码针取代压接插针插入母插芯中对应的插针孔，其对应的公插芯插针孔必须保留空位	**CR CPQ**	
编码针用于CD 和 CDD 插芯 塑料编码针, 它取代压接插针插入母插芯中对应的插针孔， 其对应的公插芯插针孔必须保留空位	**CR CP**	
编码针用于CQ 12 插芯		**CR Q12**

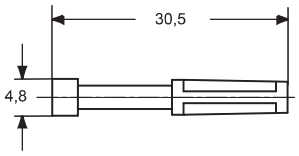
编码针

每个系列连接器插芯都以这样的方式使用，使得不同系列的插芯间不会发生错误的耦合。

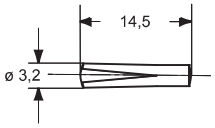
当一定数量且功能不同的同一连接器安装得非常靠近时，必须选择这样一种方式以阻止一个移动部件与一个非对应固定件的耦合，以防止由此造成的损伤和破坏。

在此范围内，特殊的编码针已经生产出来了为了限制或避免插入同样的多极连接器。
编码针的组合可能可以获得大量的可选耦合方式。

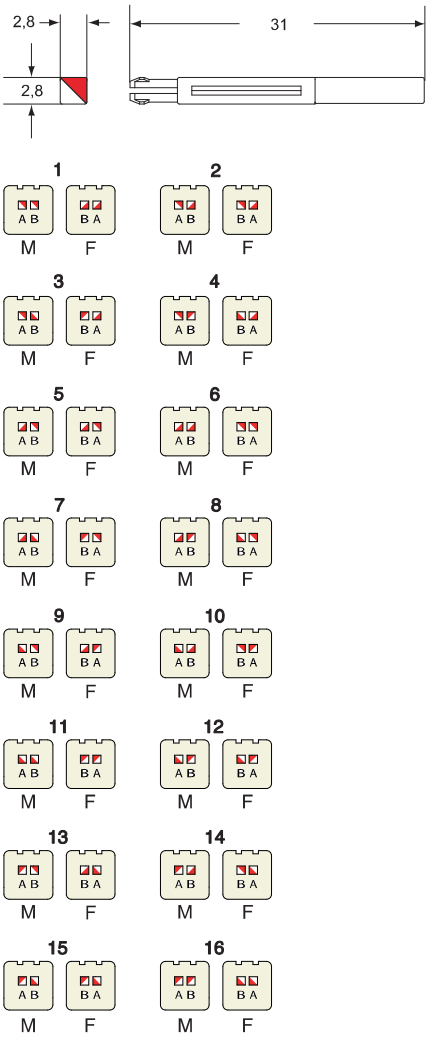
CR CPQ



CR CP



CR Q12



带编码针
CR Q12



带编码针
CR CP



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

	编码针 用于 CQF 07 插芯	编码针 用于 CQM 07插芯
		
描述	产品编号	产品编号
编码针用于CQF 07 插芯	CR QF07	
编码针用于 CQM 07 插芯		CR QM07

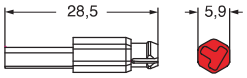
编码针

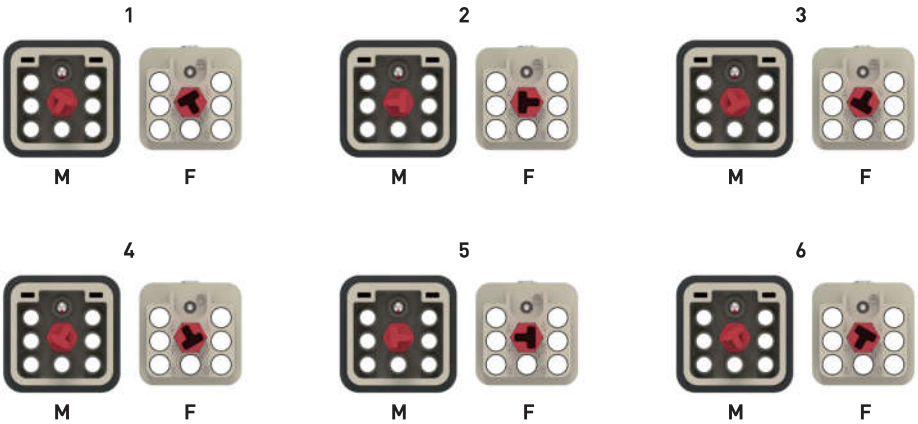
每个系列连接器插芯都以这样的方式使用，使得不同系列的插芯间不会发生错误的耦合。

当一定数量且功能不同的同一连接器安装得非常靠近时，必须选择这样一种方式以阻止一个移动部件与一个非对应固定件的耦合，以防止由此造成的损伤和破坏。

在此范围内，特殊的编码针已经生产出来了为了限制或避免插入同样的多极连接器。








CR QF07 编码针


CR QM07 编码针

M = 公插芯
F = 母插芯

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

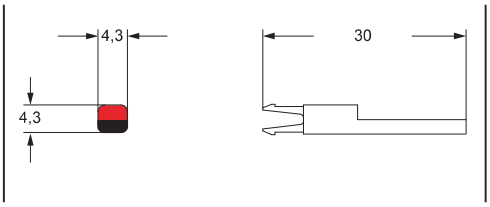
CR 编码针

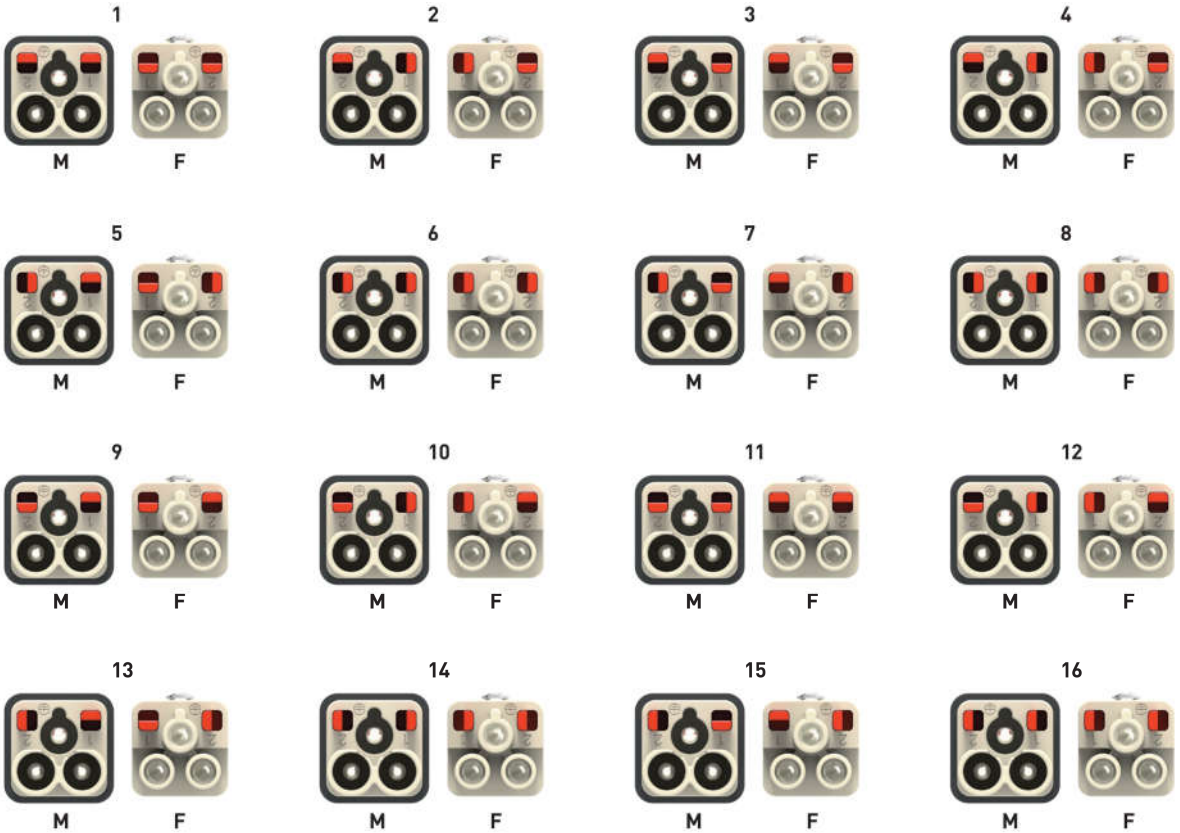
编码针
用于 CQ4 02插芯



描述	产品编号
编码针 用于CQ4 02 插芯	**CR Q02**

得益于**两只备选的CR Q02 编码针：每组耦合连接器4只**使最终获得**16种编码方式**成为可能。每个插芯的2只编码针可有4种方向进行安装。







CR Q02 编码针

M = 公插芯
F = 母插芯

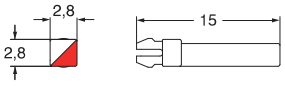
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 编码针

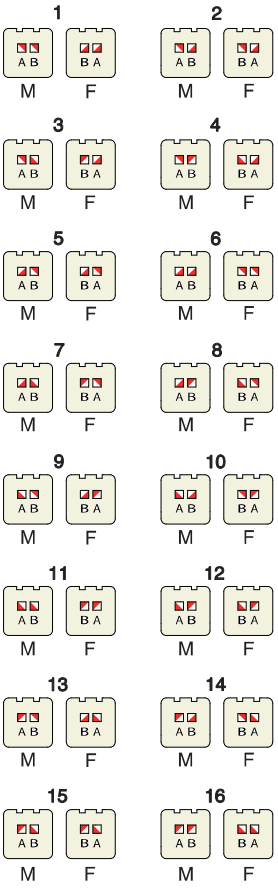
编码针
用于 CQAM 12 T1 和 CQ4F/M 03



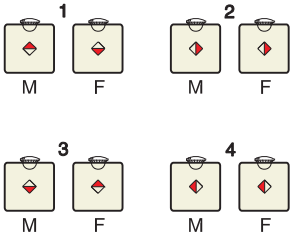
描述	产品编号
编码针用于CQAM 12 T1 终端连接器和 CQ4F/M 03 连接器	**CR Q03**



用于CQAM 12 T1 (2只编码针)



用于CQ4F/M 03 (1只编码针)



M = 公插芯
F = 母插芯

(A B) CQ 12 编码针

M = 公插芯
F = 母插芯

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKM - CQAM 终端连接器

终端连接器
用于CKF/CKSF/CKSHF 03 插芯



终端连接器
用于 CQF 12 插芯



描述	产品编号	产品编号
带锁耳和密封圈, 连接针 2 和针 3	**CKM 03 T1**	
带锁耳和密封圈, 连接针 1 和针 2	**CKM 03 T3**	
带锁耳和密封圈, 分别连接针 5 和针 6 针 7 和针 8		**CQAM 12 T1**

CKM 03 T1 - CKM 03 T3

-符合 EN 61984的特征：
10A 400V 4kV 3
-取得 c UL us (UL 用于美国 和加拿大), DNV·GL BUREAU VERITAS
EAC 认证

当终端连接器与一只CKF/CKSF/CKSHF 03 插芯对插时，(由带锁杆的外壳完成)，它具有双重功能：
- 连接两只插座2才插芯的插针
- 作为一只防尘盖 (锁扣锁紧后，可以取得符合EN 60529 的IP65 防护等级)。

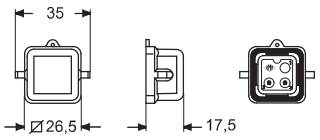
CQAM 12 T1

-符合 EN 61984的特征：
10A 400V 6kV 3
10A 400/690V 6kV 2
-取得 c UL us (UL用于美国和加拿大), DNV·GL BUREAU VERITAS
EAC 认证

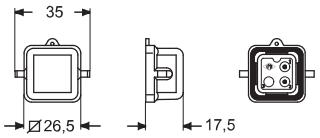
当终端连接器与一只CQF 12 插芯对插时，(由带锁杆的外壳完成)，它具有双重功能：
- 连接两只插座2才插芯的插针
- 作为一只防尘盖 (锁扣锁紧后，可以取得符合EN 60529 的IP65 防护等级)。

CR Q03 编码针可与CQAM 12 T1一起使用，在这种情况下， CQF 12 插芯必须与 CR Q12一起使用。

CKM 03 T1

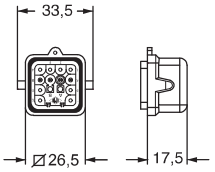


CKM 03 T3



● 使公插针互连

CQAM 12 T1



●使公插针互连

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 三角形连接的桥接

插芯

CQF *	12 针 + ⏚
CDDF	24, 42, 72 (144), 108 (216) 针 + ⏚
CX 17 DF (MIXO)	1 只模块

* 只能用于外壳 C-型系列 (CKA/MKA ..I/VS)

三角形连接的桥接

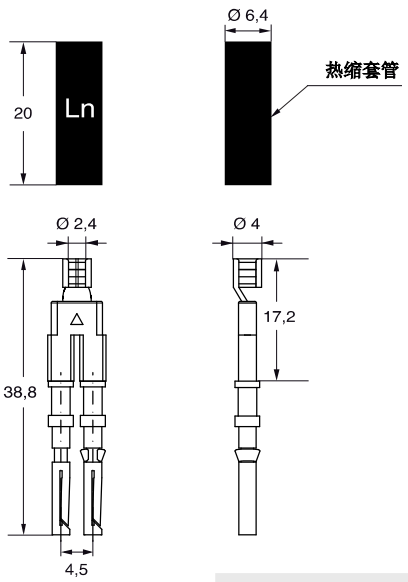


描述	产品编号
桥接带2只母端的10A 插针，镀银和开放式压线筒	**CR BDE**

注意：
该产品的典型运用需要用到三只桥接，每只桥接配有它自己的热缩套管，套管上还有 L1 / L2 / L3 的标记以识别线的相位。



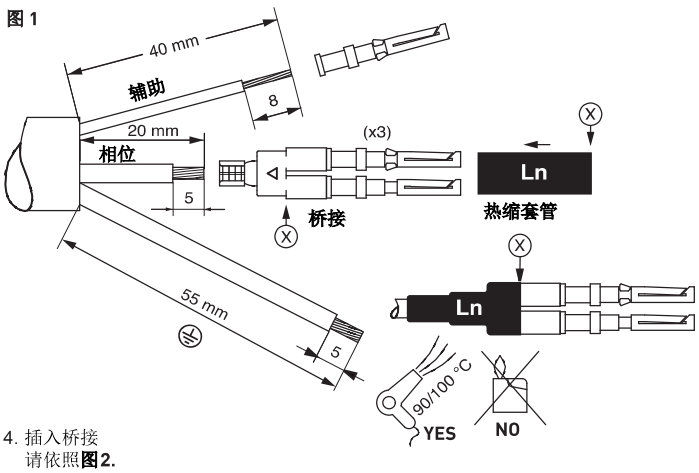
1. 按照**图1**中的方式剪线并剥线。
2. 使用 CRPZ 压接钳和 CRD 模型 (位置 2.5)将插针压接到辅助导线上，桥接的末端压接到相线（3单元）。
3. 将绝缘的热收缩管插入桥接，它们的末端必须对其位置Ⓧ然后在90/100 °C 加热，直到套管完全收缩到导线上。



可用导线的横截面积范围 1.5 到2.5 mm² (16-14 AWG)，压接使用钳子**CRPZ** (型号 CEMBRE IDT) 和 **CRD**矩阵。

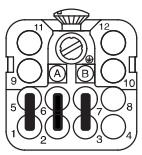


图 1



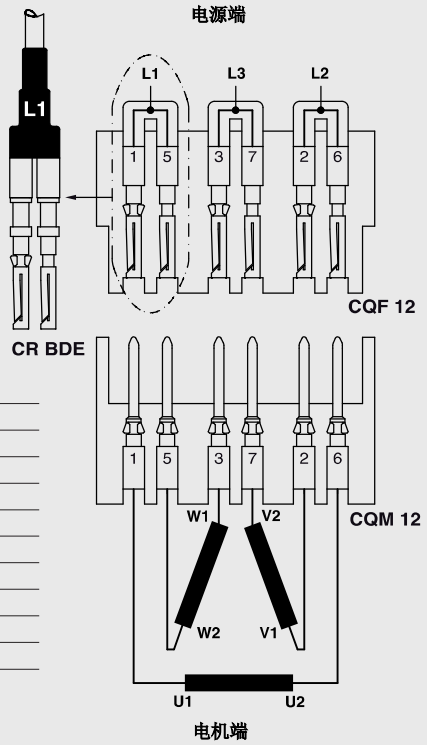
4. 插入桥接
请依照**图2.**

图 2



CQF 12
终端

例：使用插芯 CQ 12 的三角形连接



1-5	桥接 L1 (线圈 U1/W2)
2-6	桥接 L2 (线圈 V1/U2)
3-7	桥接 L3 (线圈 W1/V2)
4	辅助电路
8	辅助电路
9	辅助电路
10	辅助电路
11	辅助电路
12	辅助电路
⏚	保护地

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR 用于星形连接的桥接

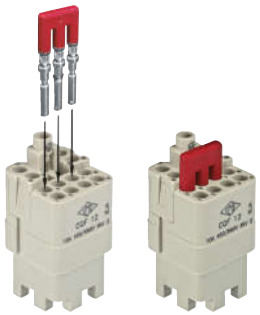
插芯

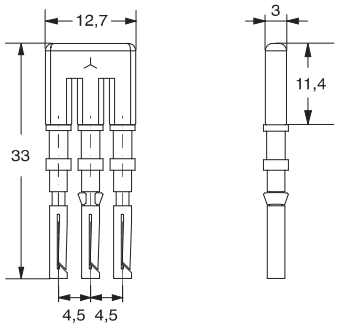
CQF	12	针 + ⏚
CDDF	24, 42, 72 (144), 108 (216)	针 + ⏚
CX 17 DF (MIXO)		1 模块

用于星形连接的桥接

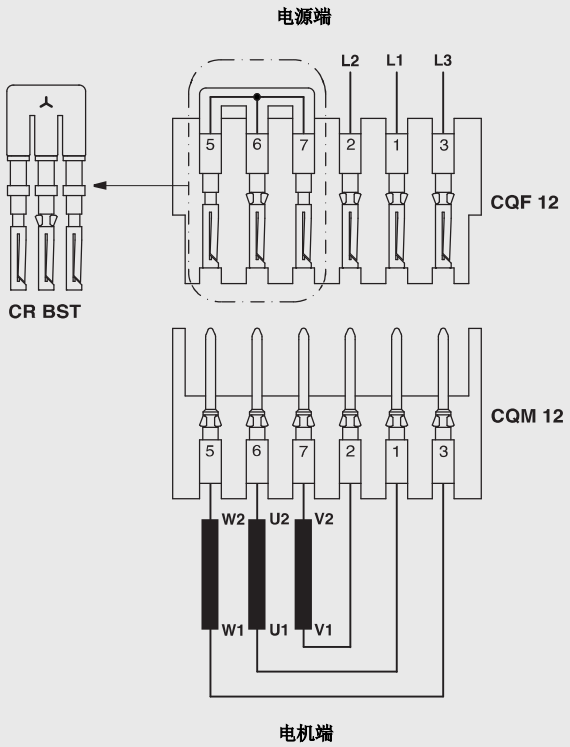


描述	产品编号
桥接，带3 只母端10A镀银插针	**CR BST**

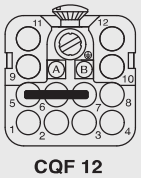




例：
使用插芯 CQ 12的星形连接



5-6-7	桥接 W2-U2-V2
1	L1
2	L2
3	L3
4	辅助电路
8	辅助电路
9	辅助电路
10	辅助电路
11	辅助电路
12	辅助电路
⏚	保护地



CQF 12
终端

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

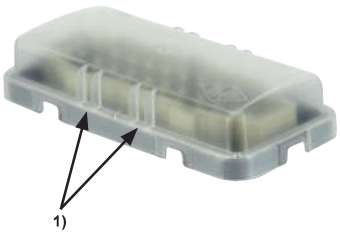
CHCP 防护盖

外壳

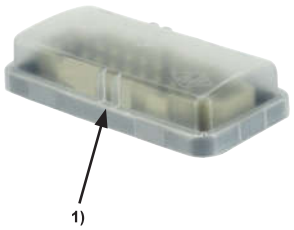
尺寸 “44.27”, “57.27”, “77.27”, “104.27”

用于如下类型：
- **C-TYPE IP65/IP66**
- **C7 IP67 不锈钢锁杆**
- **V-TYPE IP65/IP66 不锈钢锁杆**
- **超大上壳**
- **W-TYPE 用于侵蚀性环境**
- **EMC**
- **180 °C**
- **中央锁杆**
- **LS-TYPE**

防尘盖



油漆防护盖2)

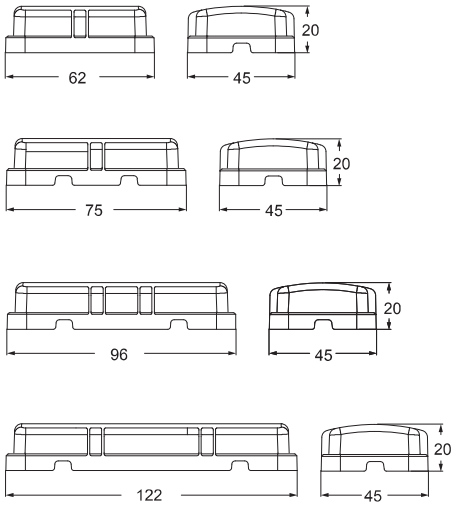


描述	产品编号	产品编号
带2只或者4只锁耳，用于带单或者双锁扣的上壳或底座		
尺寸 “44.27”	**CHCP 06**	
尺寸 “57.27”	**CHCP 10**	**CHCP 10 V**
尺寸 “77.27”	**CHCP 16**	
尺寸 “104.27”	**CHCP 24**	

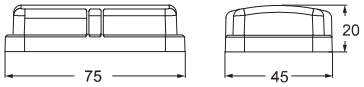
1) 可以使用电缆扎带以提升绝缘外壳在上壳上的保持力。

2) 只能用于带密封圈的上壳及底座。

CHCP



CHCP 10 V







所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CGKCP - CGCP 防尘盖

用于如下类型：
- IP68

尺寸 21.21”, “44.27”, “57.27”, “77.27”,“104.27”

防尘盖，
用于底座



防尘盖，
用于上壳

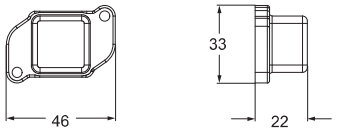


编号描述	产品	产品编号
用于底座和上壳		
尺寸 “21.21”	**CGKCP FX**	**CGKCP MB**
尺寸 “44.27”	**CGCP 06 FX**	**CGCP 06 MB**
尺寸 “57.27”	**CGCP 10 FX**	**CGCP 10 MB**
尺寸 “77.27”	**CGCP 16 FX**	**CGCP 16 MB**
尺寸 “104.27”	**CGCP 24 FX**	**CGCP 24 MB**

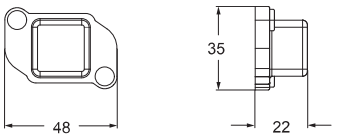
1) 可以使用电缆扎带以提升绝缘外壳在上壳上的保持力。

2) 可用螺钉紧固：
- CGKCP FX: 2xM3
- CGCP FX: 2xM6

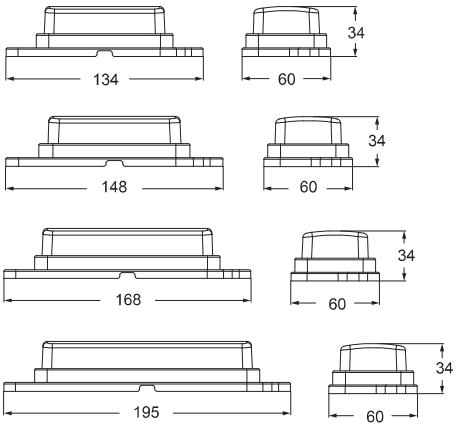
CGKCP FX



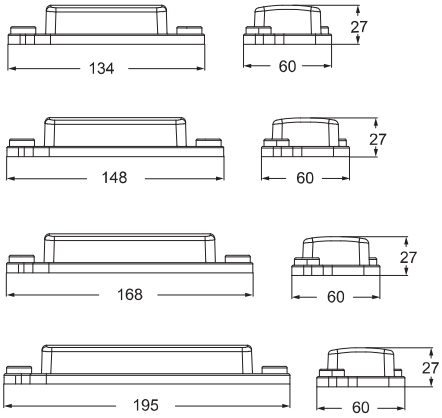
CGKCP MB



CGCP FX



CGCP MB







销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CBGF　CR TM-1

插芯联接块



金属替换把手



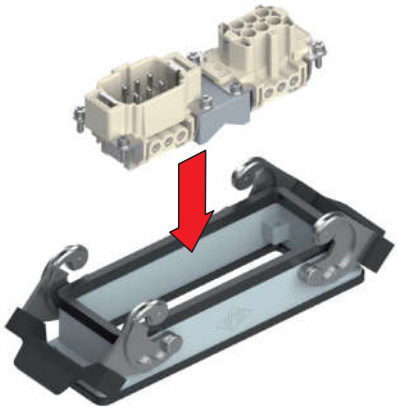
描述	产品编号	产品编号
铝合金压铸而成 可以联接两只插芯（如下）	**CBGF**	
用于替换塑胶把手		**CR TM-1**
2 只组合配件，用于双锁杆外壳 [1]		

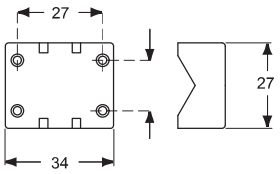
[1] 只能用在带双锁杆的外壳
尺寸 57.27, 77.27 和 104.27

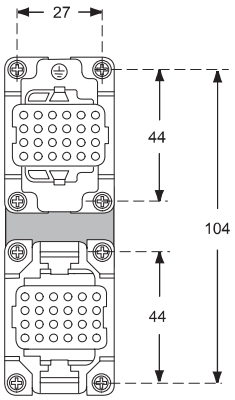
CBGF 联接块

-允许2个“44.27尺寸” 插芯插入到"104.27 尺寸" 外壳，或安装在如下COB系列：COB TCQ, COB 24 BC,COB TSF, COB TSFS, COB 24 CMS

- 允许母插针和公插针安装在同样的外壳中
- 允许安装混合型的插针进同一个外壳中（例如，6针16A CNEF+24针10A CDDF)







注意

图纸中的插芯仅仅是一个例子；任何 “44.27”尺寸的插芯可以被安装在一只 “104.27” 底座中，公母不同的插芯都可以。

C-TYPE 外壳:
尺寸 “104.27” 从第412页开始

面板支架:
COB 第652 - 653页

C-TYPE 外壳 (只能带双锁杆):

尺寸“57.27”	从第393页开始
尺寸 “77.27”	从第402页开始
尺寸 “104.27”	从第412页开始

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

插芯

尺寸 “104.27”

从第412页开始

用于运输途中的临时防护盖



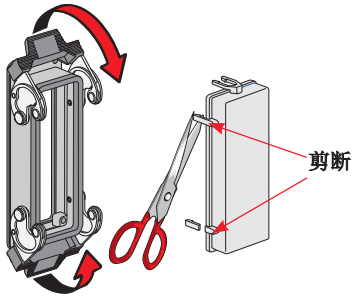
解除耦合连接器的钳子



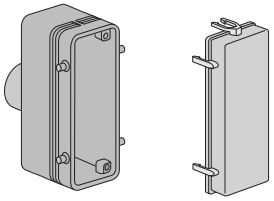
描述	产品编号	产品编号
用于上壳和底座 带 1 只或 2只 锁杆, 带 2 只或 4只锁耳 [1]	CPT 24	
用于上壳和底座 带2 只锁杆和 4 只锁耳		CPES

[1] 不能与T-TYPE 系列一起使用

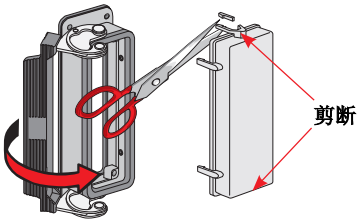
CPT 24用于带双锁杆的外壳



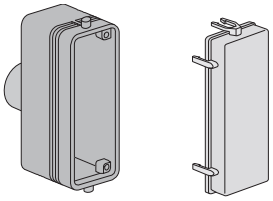
CPT 24 用于带4只锁耳的外壳

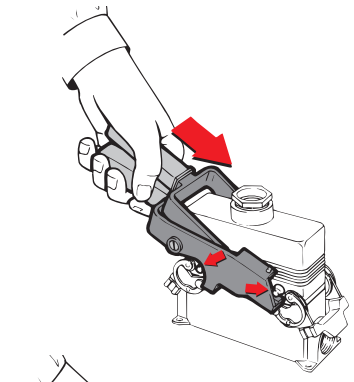


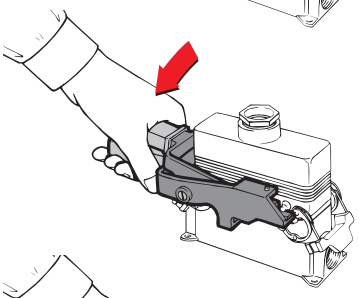
CPT 24 用于带单锁杆的外壳

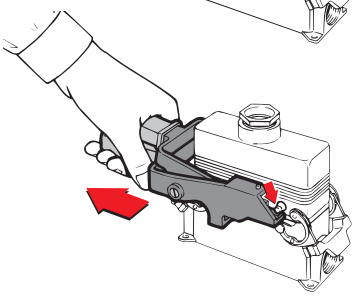


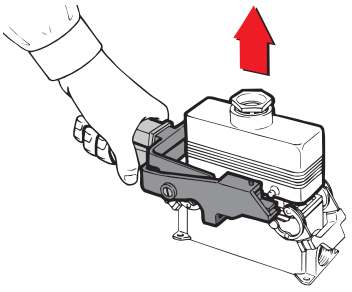
CPT 24 用于带2只锁耳的外壳











销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CR..AD - CR..AD1 - CR..AD2 适配器板

外壳

尺寸 “49.16” 从第374页开始
尺寸 “66.16” 从第378页开始
尺寸 “44.27” 从第387页开始
尺寸 “57.27” 从第393页开始
尺寸 “77.27” 从第402页开始

使用M3螺丝， 并用螺母和垫圈拧紧（不包括在内）。
验证耦合连接器连接的连续性

D-Sub 插芯的适配器板 (IEC 60807-2) CZ / MZ / MZF 外壳



D-Sub 插芯的适配器板(IEC 60807-2) CH / CA 和 MH / MA / MF 外壳



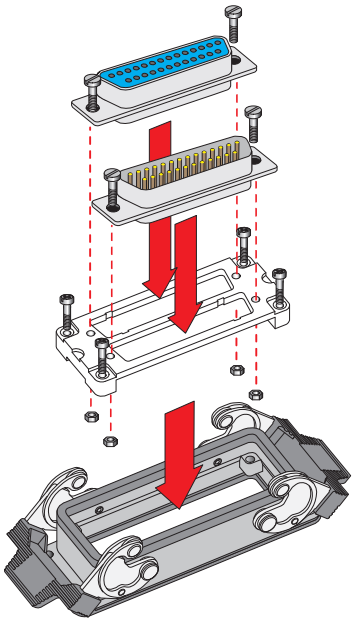
描述	产品编号	外壳尺寸	产品编号	外壳尺寸
用于 1 只D-Sub 9针插芯 (不含)	CR 09 AD	“49.16”	CR 09 AD1	“44.27”
用于 1 只D-Sub 15针插芯 (不含)	CR 15 AD	“49.16”	CR 15 AD1	“44.27”
用于 1 只D-Sub 25针插芯 (不含)	CR 25 AD	“49.16”	CR 25 AD1	“57.27”
用于 1 只D-Sub 37针插芯 (不含)	CR 37 AD	“66.16”	CR 37 AD1	“77.27”
用于 1 只D-Sub 50针插芯 (不含)	CR 50 AD	“66.16”	CR 50 AD1	“77.27”
用于 2 只D-Sub 9针插芯 (不含)			CR 09 AD2	“44.27”
用于2 只D-Sub 15针插芯 (不含)			CR 15 AD2	“44.27”
用于2 只D-Sub 25针插芯 (不含)			CR 25 AD2	“57.27”
用于2 只D-Sub 37针插芯 (不含)			CR 37 AD2	“77.27”
用于2 只D-Sub 50针插芯 (不含)			CR 50 AD2	“77.27”

适配器板 CR...AD, CR...AD1 和 CR...AD2
用于机械或指挥设备，这些设备需要与编程和控制电子设备连接。该适配器板有槽用于已接好线的D-sub插芯从后侧插入。

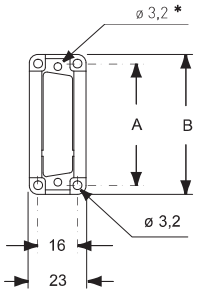
CR...AD
安装在嵌入式底座和上壳上
单向安装在嵌入式底座或上壳中。

CR...AD1 和 CR...AD2
安装在嵌入式底座上 (图 1)
D-Sub 连接器必须被安装在标有字母“A”的一侧。

安装在上壳上 (图 2)
D-Sub连接器必须被安装在标有字母”T "的一侧。



CR...AD



*** 用于贯穿型 M3螺钉**

只有安装在我们的外壳上，电气连接才能得到保证。

产品编号	A	B
CR 09 AD	49,5	56,5
CR 15 AD	49,5	56,5
CR 25 AD	49,5	56,5
CR 37 AD	66	73,5
CR 50 AD	66	73,5

CR...AD1

图 1

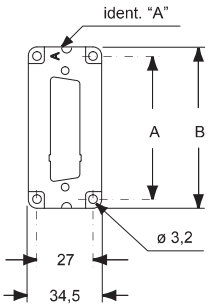
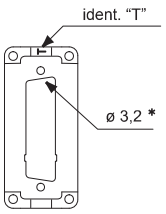


图 2



*** 用于贯穿型 M3螺钉**

CR...AD2

图 1

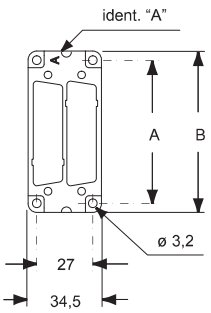
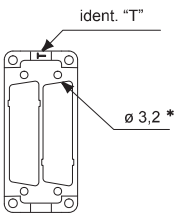


图 2



*** 用于贯穿型 M3螺钉**

产品编号	A	B
CR 09 AD1 / 2	44	51,5
CR 15 AD1 / 2	44	51,5
CR 25 AD1 / 2	57	64,5
CR 37 AD1 / 2	77,5	85
CR 50 AD1 / 2	77,5	85

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

SDS - CHSDS 控制设备的配件

外壳 *) **页码：**

尺寸 “104.62”

C-TYPE IP65/IP66 **430**

*) 正常的嵌入式外壳

控制设备的配件
只是安装板



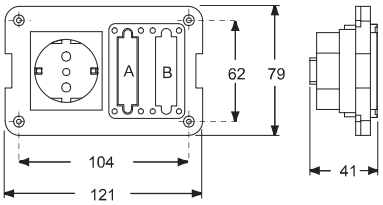
控制设备的配件
安装板带外壳



描述	产品编号	用于外壳	产品编号
带16A Schuko® 插座，以及2个位置用于：CR 09 AD, CR 15 AD, CR 25 AD适配器板	**SDS**	CHI 48 LS	
带16A Schuko® 插座，以及2个位置用于：CR 09 AD, CR 15 AD, CR 25 AD 适配器板			**CHSDS**

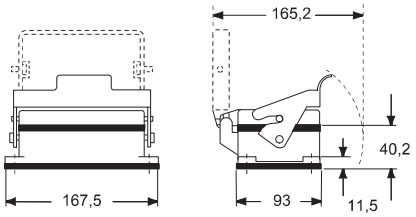
控制设备的配件

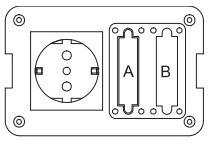
用于机械或指挥设备与编程和控制电子设备连接。
配件包含一只Schuko®插座及2 个位置(用于安装D-sub插芯的CR…AD适配器板(不含)。
个人电脑、笔记本或打印机可使用1只16A插座供电。
显示器、打印机及其他外围设备可以使用D-sub连接器进行连接。



封闭位置 “A” 只能用于一只插芯。如果需要用到第二个位置，可以通过塑料薄片轻松拆卸来实现关闭

CR.. AD 适配器板需要单独订购。

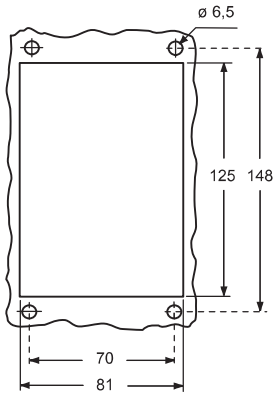




CR…AD 可用的适配器板

产品编号	
CR 09 AD	用于1只 D-sub 9 针插芯 (不含)
CR 15 AD	用于1只 D-sub 15 针插芯 (不含)
CR 25 AD	用于1只 D-sub 25 针插芯 (不含)

面板开孔图



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CRH - CRZ 封闭板和递减板

外壳

尺寸 “44.27” 从第387页开始
尺寸 “57.27” 从第393页开始
尺寸 “77.27” 从第402页开始
尺寸 “104.27” 从第412页开始

“104.27” 封闭板



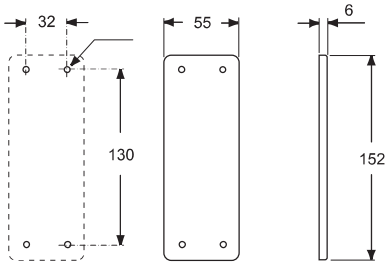
“104.27” 递减板



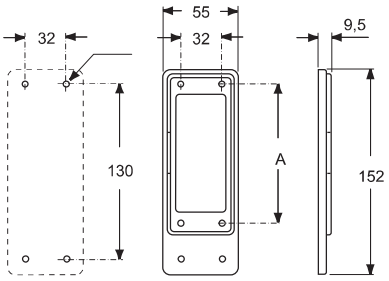
描述	产品编号	产品编号
自熄灭热塑性树脂制成 带丁腈橡胶制成的垫圈	**CRH 24**	
自熄灭热塑性树脂制成 带丁腈橡胶制成的垫圈 用于嵌入式底座[1] 尺寸 “44.27” 用于嵌入式底座[1] 尺寸 “57.27” 用于嵌入式底座[1] 尺寸 “77.27” 用于嵌入式底座[1] 尺寸 “104.27”		**CRZ 06** **CRZ 10** **CRZ 16** **CRZ 24**

[1] 不能与T-TYPE系列和IP68 CG/MG 系列一起使用。

CRH 24



CRZ



CRZ	A
06	70
10	83
16	103
24	130

所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CX BES　移除工具

MIXO BUS 连接器的取出工具



描述	产品编号
屏蔽连接器的取出工具 (同轴连接器：第291页的 **CX 01 BF/M**, 第289页的**CX 01 BCF/M**, 第291页的**CX 04 BF/M**, 第293页的**CX 08 BF/M**) 以上四种连接器安装在适配器**CX 1/2 BDF/M** (第243页) 或 MIXO BUS **CX 02 BF/M** (第290页) 模块单元中。	**CX BES**

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

压接概念

压接连接是一条或两条导线与一只压接插针之间不可逆的、不可重复使用的连接。它是通过压缩变形（冷成型）和随后重塑插针的压接杆或压接轴获得的。一个良好的压接连接由压接模型、插针压接轴（即压接插针）和导体横截面之间的适当组合提供。

这些考虑是指依据EN IEC 60228标准的5级 (软导线)或者6 级(比5级更软)挠性铜导线制成的压接连接。

实心铜导线 (1级) 或用其他材料（铝、铁等）制成的导线通常需要针对压接插针和压接工具开发特殊的预防措施，但是取得制造商的同意。

与焊接连接相比压接连接提供的主要技术优势：

- 与温度无关，这是一个"冷"过程，不需要加热也不需要其他材料。
- 排除由于冷焊料引起的接触不确定性。
- 母插针没有弹性特征退化（焊接温度产生的问题）。
- 不会有健康风险联系到重金属的使用或从焊接过程中产生的烟雾。
- 保持导体的灵活性，即刻超越连接。
- 导线不会有烧伤的、变色的或过热的绝缘材料。
- 电气和机械连接性能良好的再现性。
- 生产更容易得到控制。

与螺钉连接相比压接连接的主要优势：

- 降低连接的压降。
- 即使在振动的情况下也能保持较高的稳定性。
- 在腐蚀情况下高耐久性（气密性）。
- 在连接器中单独的插入插针（可以消除不必要的插针）。
- 连接所需的时间更少。
- 终端导线与压接插针可以预生产。
- 维护期间很容易更换单个插针。
- 维护期间通过将插针从连接器中拔出有选择性地隔离电路的可能性。

EN 60352-2:2006欧洲标准（等同于IEC 60352-2 第2版 (2006-02) 国际标准）涵盖了导线横截面积 10 mm^2 以下的压接连接。

EN 60352-2标准还包含了一实用指南，它列出了如下要点。

压接连接的质量主要受三方面影响，包括所用材料的质量、压接插针（尤其是压接轴）和导体的表面状况。

为了确保高质量的压接连接，一个重要的参数就是插针对导线的机械保持力。该标准区分了封闭的压接轴（从设计角度看就更加坚固）、开放的压接轴。ILME压接插针是压接轴封闭的插针，带检查孔并确保了比开放压接轴的压接插针具有更好的机械性能，如更好的机械坚固性和在操作过程中更好的稳定性。这些插针是高速精密加工的，从而确保更好的电气性能（更好的导电性）。

在2002年，原IEC标准的修正案2有争议地统一了开放压接轴插针（原图5，曲线B）和封闭压接轴插针（原图5，曲线A）的最小抗拉强度，使它们都等于更低的值（曲线B的值，是通过开放压接轴得到的）。这一变化已确定了一个有争议的放宽适用性要求，即对于封闭式压接轴插针、尤其是更大的车削式插针和压接工具（特别是用来压接那些插针的）而言。多个行业仍然希望通过封闭压接轴插针以确保更高的性能，只有这样才能确保更高的抗拉伸应力值，这被认为是最苛刻的工业应用所必需的。
因此，ILME继续参考EN 60352-2:1994标准中图5的曲线A： ILME的封闭压接轴插针，应与使用软铜线一起使用，适用于在所示范围内的横截面积的导线，并使用推荐的工具正确地压接；所包含的横截面积及使用推荐工具的正确压接， 确保抗张断连接至少等于下表所示的值(作为参考，相应的Rt/S统一拉伸应力负荷值也有所体现[N/mm^2])，见表格1。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

横截面积 S		抗拉拔的力 R_t (N)	R_t/S
AWG	mm²		(N/mm²)
26	0,12	18	150
-	0,14	21	150
24	0,22	33	150
-	0,25	37,5	150
22	0,32	48	150
-	0,37	55,5	150
20	(0,6)	75	150
-	0,75	112,5	150
18	(0,82)	125	150
-	1	150	150
16	(1,3)	195	150
-	1,5	220	147
14	(2,1)	300	143
-	2,5	325	130
12	(3,3)	430	130
-	4	500	125
10	(5,3)	635	120
-	6	650	108
7	10	1000	100
		(1300)	*(130)*
-	16	*1650*	*103*
-	25	*2300*	*92*
-	35	*2800*	*80*
	50	*3300*	*66*
-	70	*3900*	*56*

表 1.

注意 - 对于10 mm² 横截面结的导线，抗拉拔力的值以斜体显示，由NF F 61-030 标准规定 (对于10 mm²的导线，值放在括号中)。

标准EN 60352-2要求的基本准则是抗拉拔力值的至少要等于同一退火铜线单位断裂负荷值的60%。

它适用于横截面积最高大约1,5 mm²的导线；超过该尺寸的，保持力也会受到摩擦力的影响，该比率会稍微低一些；主要是因为摩擦力随着插芯孔直径呈线性增长，而横截面积是平行性的增长。

IEC/EN 60352-2 标准，从历史来看是着眼于电子行业，对用于压接连接的导线最大横截面积限制在10 mm²。对于横截面积超过10 mm²，低于 70 mm²，该标准参考法国NF F 61-030:1989 标准（涉及用于铁路车辆上的电气连接器，特别是大压接插针，比如由ILME生产的那些产品）。

注意 - 二者选其一的，对于横截面积介于35 mm² 和 300 mm² 之间的电缆线，可参考EN 61238-1:2003 标准。该标准要求持续的R_t/S 值达到60 N/mm² ，低于上述提到的法国标准所确立的值。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

选择压接工具和相关控制装置

当你选择好优质的压接插针和导线时，接下来最重要的一步是选择正确的压接工具。在这个问题上实际的指导标准EN 60352-2提供以下建议，它列出了一些对压接工具的理想要求，一些可选的特性，但最重要的是，它提供了必不可少的控制总结：

a) 压接工具和使用的插针必须由同一家制造商提供，否则用户必须对压接连接质量及可靠性承担所有责任。

b) 压接工具必须是功能正常的，并且能为插针或其部件提供正确的压接而不会损坏要压接的插针或者元件。

c) 为了获得可靠的压接连接，应使用带控制整个压接循环机构的压接工具。在每个压接循环的最后，把手和棘轮端必须返回到打开位置。

d) 在所有的情况下，压接必须单相操作，没有进一步的干预。

e) 该工具可拆卸的部件如压模和定位器必须设计成这样，才能保证这些部件只能以正确的方式装入工具中。

f) 工具必须配备适当的装置，以便在压接期间正确定位要压接的插针和导线。

g) 压接工具必须被设计成这样，以便做必要的调节。

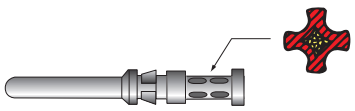
h) 工具的作用必须使要压接的插针和隔离装置（如有）的夹具分别压接或执行一个压缩动作。

i) 压接工具的设计必须确保模具作为一个特殊部件且可以在同一类型工具内进行互换。如果它们不能互换，必须在模具上标识适合它们的工具。

j) 压接工具设计时可以做一个标记或者编码在压模（在要压接的针）上，目的在于检查压接过程使用正确的压模。

k) 压接工具的设计必须允许用测量仪器对压模的磨损进行测量。测量仪器验证必须用工具制造商规定的方法。

ILME所推荐的压接工具适于合适的软铜导线， 压接有8个压接点（**如下图**）， 符合标准 EN 60352-2的要求。 对压模的磨损周期控制可以用合适的“Go-no-Go”治具进行测量（需单独购买）。
对于其他的操作细节，请咨询后面关于工具的章节，及相关的说明书和/或使用维护指南。



通过它们本身的内部高压成形部件，ILME所选择的手动和自动压接工具是经过精心设计以确保插针和导线压接区域的均匀对称变形。定位器确保了导线和压接插针在工具中合适部位进行接触。工具中内置的弹簧结构确保了在压头完全打开前插针不会插入工具中，而且压接过程完成前工具不会打开。

CIPZ D (用于 5A 压接插针)、**CCPZ MIL** (用于10A 和16A 压接插针)和 **CXPZ D** (用于40A压接插针) 适合用于压缩空气难以获得的情况，或用于是低或中低工作负荷。

CCPZ RN (用于10A, 16A 和 40A 压接插针) 手动压接工具也适合用于低或中低工作负荷。

以上所有工具提供的压接均有8个压接点。

CCPZ TP (用于10A 和 16A压接插针) 和 **CXPZ TP** (用于40A 压接插针) 手动压接工具也适合用于低或中低工作负荷并且提供一个“方形”压接横截面。这些工具加工的压接连接符合EN 60352-2的要求。

CCPZP 气动压接平台工具无自动的定位器(用于10A和16A压接插针)，它适合用于车间(有压缩空气的地方)，用于高或中高工作负荷。使用了与人工压接工具一样的压接头，可以快速地从压接公插针更换成压接同系列的母插针(10A和16A)。

CCPZPA气动压接平台工具带自动的定位器(用于10A和16A压接插针)适合于车间工作(有压缩空气的地方)，用于中高或高工作负荷。建议尤其是为了获得高质量的插针压接，这种插针是相同的类型或有相同的横截面积，因此节约了大量的时间得益于自动化操作和减少了作业员的疲劳。在该类型插针必须要频繁更换的地方，最好使用不带自动定位器的该型号工具。

CXPZP D不带自动定位器的气动压接平台工具(用于40A压接插针)适合用于车间(有压缩空气的地方)，用于中高或高工作负荷。通过使用与CXPZD手动压接钳的相同定位器，插针尺寸可以快速与同类型的一个进行更换。插针的尺寸可以被快速更换成同类型的另外一只。半自动剥皮压接机器，型号 **ZFU-CD**，适合用于车间中(在电气或气动电源可用的地方)，用于繁重的工作负荷。它能在短时间内生产大量的压接连接因为它具备同时剥线和压接操作的可能性。插针和工具的更换操作已经被降到最低，因为预置的程序可以被存储并且可以由用户编辑，要求对生产进行编程以减少停机时间。尽管上述提供的解决方案有经济优势，但一个顺序处理依然需要，最好是使用气动平台压接钳（不带上述定位器）或手动压接钳中的一种。

任何情况下，结合了ILME压接插针的压接工具，其压接品质是相同的并且处在市场最顶端，超过了标准EN 60352-2的要求。

尽管这里所建议的压接设备和工具包含了一套的自动化控制及机制，它可以防止主要的误解和错误，但是操作员应始终注意不要在不适当的条件下工作。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

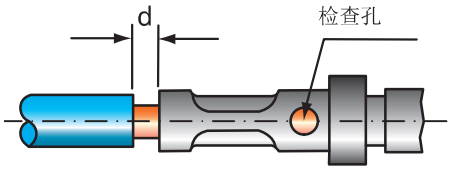
压接操作

标准EN 60352-2内的实际指南提供了更通用的有关用于多极连接器的压接插针的信息

1. 导线插入压接的插针

导线必须被正确的定位在要压接的插针中。 被压接区域必须被正确的定位在要压接的底部。必须有足够的空间，符合制造商的指示，在导线绝缘材料的末端和要压接的插针之间 (“d”)。
作为一个通用准则，剥皮长度等于插针的插入深度 + 1 mm(用于导线横截面积最大1 mm²) 、 + 2 mm (用于导线横截面积 1 - 10 mm²) *。当采用带一个检查孔的闭式压接针时，压接导线通过检查孔必须是可见的。

* 保持导线的股数可见，在插针的套圈上方可以让你确认剥皮是否正确，例如确保无导线的股数被剪掉了。 不向插针传输任何由安装导致的应力，这也确保了一定灵活性的连接。尽管如此，实际上，一些操作工优先考虑绝缘层，通过将导线绝缘层和插针套圈的间隙降低到0。



2. 压接插针插入连接器插芯

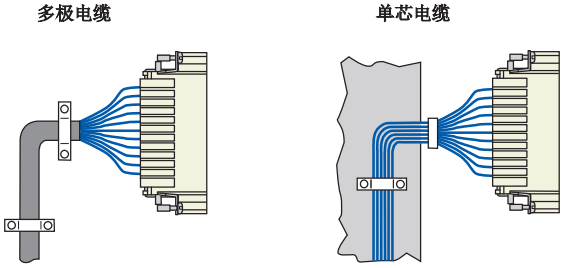
建议将压接插针完美笔直地插入插针槽内（用一个单一的动作而不要使用过大的力，直到听到咔擦声音为止）。
通过轻轻的拉导线来验证插针的保持力。 压接插针的非线行必须被避免因为这可能会导致保持弹片的松动以及最终危及插芯内的插针保持力。
对于一些横截面积较小的导线 (≤ 0,35 mm²) 或者特殊应用, 建议使用由制造商指定的插入工具。

3. 插针的移除

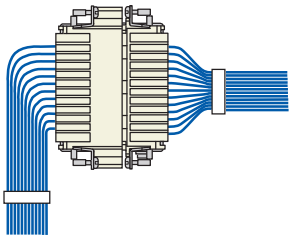
在错误的插入时或需要更换导线时，插入的插针仅可用制造商指定的移除工具移除。

4.带压接插针的多股线束或者多极电缆线的安装和折弯

用于多极连接器的带压接插针的单芯电缆束或多极电缆线，其自身重量不得对插入的插针产生应力，因为这会导致插针在连接器耦合区域弯曲并最终对耦合造成损伤。因此连接器必须用电缆夹或单芯电缆束或多级电缆线必须被安装成如下图所示一样。

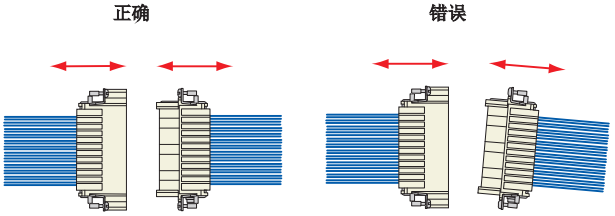


如果单芯导线束或多极电缆线必须立即折叠到连接器插芯的背面，建议在轴向方向不要对相关的耦合插针使用任何机械力。下图展示的是一个使用压接插针的多线束的正确折弯和理线夹。



5. 带压接插针的多极连接器的耦合与解除耦合

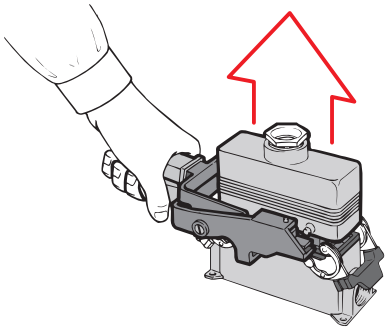
为了防止对压接插针产生应力, 连接器必须沿相关插针的轴向方向进行耦合和解耦合，而不要接触导线束或电缆。
标准 DIN 43652 (纳入规范 EN 175301-801)，适用于ILME CD系列插芯（这个建议也适用于 CDD 系列），该标准规定了一个沿轴向的最大偏移角度 ± 5°（在更大一侧）和 ± 2°（在更小一侧）。



为了保持在这个限度内，特别是在解耦合阶段，可以使用编码针CRM和CRF。 ILME钳子 (编码CPES) 建议用来解除CD 插芯 (64 针) 和 CDD 插芯 （108 针）的耦合操作。钳子根据支点、杠杆原理工作，执行以下主要任务：

I -省力，将耦合次数降到最低，即使在最不切实际及不方便接近的地点工作。
II- 解除多极连接器的耦合完全符合标准DIN 43652 (现为EN 175301-801)。

这把钳子允许插芯沿着插针的轴向拔出，相当完美，均匀地将压力分散在4个点上(外壳的锁销)。



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针：（可适用）		页码：
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10A)	194
CX 6/36 *	(10A)	198
CX 12/2 *	(10A)	199
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	221
CX 6/6 *	(16 A)	206
RD (HNM)	(10 A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10 A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16 A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16 A)	218 - 219
MIXO	(10A/16A)	271 - 306

*加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

手动的压接工具
定位器 - 量规



送针器 - 退针器
可更换针头



描述	产品编号	产品编号
用于**10A** 和 **16A** 插针 DANIELS AF8 型 (不含转台头)	**CCPZ MIL**	
定位器 (见注意事项) 用于**10A** 插针 **(CD和 RD HNM系列)** 用于**16A** 插针 **(CC和 RC HNM系列)**	**CCTP 10** **CCTP 16**	
“go / no go” 校准规 为了验证压头的闭合尺寸 (见注意事项)	**CCPNP**	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于最高0,75 mm ² 的压接插针		**CCINA**
退针器 用于从插芯中退出插针 用于 **10A**插针 **(CD和 RD HNM系列)** [1] 用于 **16A**插针 **(CC和 RC HNM系列)** [2]		**CCES** **CQES**
可更换头 用于 CCES 退针器		**CCPR RN**

[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX 插芯 (10A 辅助插针) 及 MIXO 模块(10A)
[2] 用于CQ, CQE, CQEE, CCE, CMCE RQEE, RCE 插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A), CX6/6 (16A) 和 CDC. 用于CMCE (16+2), CX 插芯 (插针16A 插芯 CX 8/24) 使用一把 3 mm平头一字起。

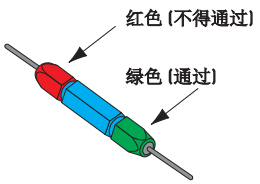
注意：
定位器 / 转台头

符合国际标准 MIL-C-22520/1

-CCPZ MIL 压接工具的可互换且不可缺少的配件。压接时它可以精确定位，各系列插针需要它自己的定位器。

“go / no go” 校准规
符合国际标准 MIL-C-22520/3
- 一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

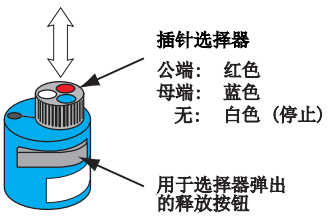
CCPNP



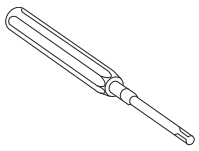
CCPZ MIL



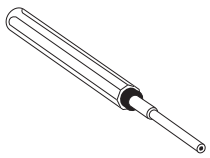
CCTP



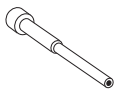
CCINA



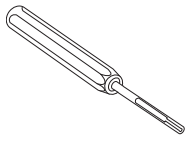
CCES



CCPR RN



CQES



16A - 转台头 / 定位器

CC / RC 系列		0,14 mm²	0,25 mm²	0,34 mm²	0,5 mm²	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	3,0 mm²	4,0 mm²	导线横截面积	
红	蓝												
公端	母端	26	24	22	20	18	17	16	14	12	12	AWG	
0,3	0,3	5	5	6								压接深度调节器	CCTP 16
0,5	0,5		6	6	7								
0,7	0,7			6	6	7							
1,0	1,0			6	6	7	7						
1,5	1,5				6	7	7	8					
2,5	2,5					6	6	7	7				
3,0	3,0							6	7	7			
4,0	4,0									7	8		

10A - 转台头 / 定位器

CD / RD 系列		0,14 mm²	0,25 mm²	0,34 mm²	0,5 mm²	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	导线横截面积	
红	蓝										
公端	母端	26	24	22	20	18	17	16	14	AWG	
0,3	0,3	5	5	6						压接深度调节器	CCTP 10
0,5	0,5				6						
0,7	0,7					6					
1,0	1,0						6				
1,5	1,5							7			
2,5	2,5								7		

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

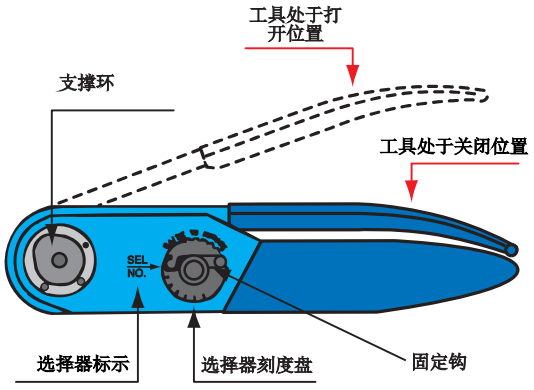
1.总体规范

CCPZ MIL 压接工具符合国际标准MIL-C-22520/1。压接由8个压力点进行。该工具装备有一个齿轮机构来控制完整的压接循环。
依照所压接的插针系列，该工具必须配有一个可更换的定位器(CCTP)。

1.1压接范围

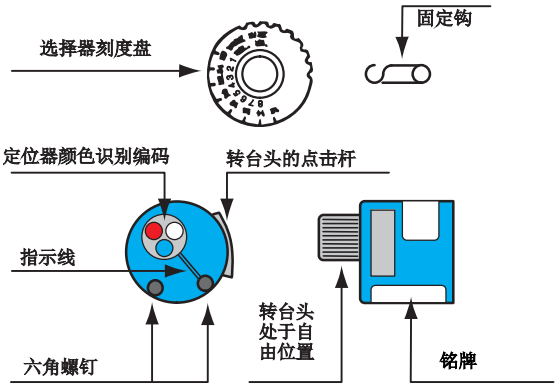
导线的横截面积范围：
16A定位器：从0,14 mm² (26 AWG) 到 4 mm² (12 AWG)
10A定位器：从0,14 mm² (26 AWG) 到 2,5 mm² (14 AWG)

警告!
当定位器安装好、拆卸后或打开时，工具的把手一定要处于打开位置。否则，定位器和压接工具可能受到损坏。



2. CCTP 定位器安装

1 压接工具必须处于打开位置。
2 按压点击杆，释放定位器，使其处于调节位置。
3 将先前选择的CCTP 定位器装在支撑环（位于压接工具上）上(将定位器上的特殊销与支撑环上的对应孔配起来)，将螺纹孔与凹头螺钉对准。
4 CCTP头定位在支撑环上后，用3.5 毫米（9/64英寸）内六角扳手拧紧凹头螺钉（提供配件）。
5 参考CCTP定位器上的铭牌。从颜色代码栏来看，选择定位器颜色（与之相关的合适代码和要压接插针尺寸）。
6 CCTP头处于调节位置时，旋转转台头直到颜色-编码定位器与指示器线对齐。按压转台头直到它进入正确位置。
7 参考CCTP定位器上的铭牌。可以看到正确的导线横截面积，依照要压接的插针来决定具体的号码。
8 将固定钩从压接工具选择器刻度盘上移除。 将选择器刻度盘拉起来并转动它直到选择器号的数字与指示器对齐 （选择器号码）。更换固定钩 （如有必要）。



3.压接说明

1 将插针和预制导线插进转台头定位器的压头开口中。
2 将压接工具把手压紧直至停止齿轮被释放。工具将返回打开状态。
3 检查压接部位，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接点底部的上缘之间。
插针头部不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

4.移除CCTP定位器

压接工具在打开位置，为了拆卸定位器，使用3.5mm (9/64英寸) 内六角扳手松开 底座头螺钉(供应配件)
螺纹从支撑环里面松开后，将转头台直着拔出来。

5.检查校准说明书

必须对压接工具进行检查（选择器拨到位置 4，并用CCPNP量规）。
注意! 不得压接量规。

5.1校准检查

将压接工具置于完全关闭位置。
“GO” - 插入量规的末端 (绿色)如 **(Fig. 1)**所示。
量规必须从压接头顶端缝隙自由通过。
“NO GO” - 插入量规的末端 (红色)如 **(Fig. 2)**所示。
量规不应从开口通过。

量规	选择器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过) 绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过)红色
CCPNP	4	0,991 (mm)	1,118 (mm)
		0,0390 (in)	0,0440 (in)

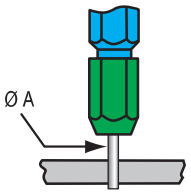


Fig. 1

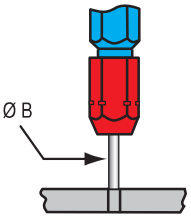


Fig. 2

6. 压接工具维护

无需维护。
不过，这是很好的做法--保持压头尖端不粘上彩色带残余物(按照MIL标准一些类型的压接插针通过压接区域的彩色带来确定)和任何其他的碎片。
一把金属刷可用来达到该目的。
强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。
关于自动压接操作，参考CCPZP 和/或 CCPZPA压接工具型号。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针：(可适用)		页码：
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10)	194
CX 6/12 *	(10A)	197
CX 6/36 *	(10A)	198
CX 12/2 *	(10A)	199
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	221
CX 6/6 *	(16A)	206
RD (HNM)	(10A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16A)	218 - 219
MIXO	(10A/16A)	271 - 306

* 加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

手动压接工具



组合压模的正面图

送针器
退针器 - 针头



描述	产品编号	产品编号
用于**10A** 和 **16A** 插针的工具 RENNSTEIG 型 (含压模和转台头)	**CCPZ TP**	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于横截面积最高达 0,75 mm² 的压接插针		**CCINA**
退针器 用于从插芯中退出插针 用于**10A** 插针 **(CD和 RD HNM系列)** [1] 用于**16A** 插针 **(CC和 RC HNM系列)** [2]		**CCES** **CQES**
可更换头 用于CCES 退针器		**CCPR RN**

[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX 插芯 (10A 辅助插针) 及 MIXO 模块(10A)

[2] 用于CQ, CQE, CQEE, RQEE, CCE, RCE, CMCE插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A), CX6/6 (16A) 和 CDC. 用于CMCE (16+2), CX 插芯 (插针16A 插芯 CX 8/24) 使用一把 3 mm平头一字起。

CCPZ TP是一把简单但是非常有效的 "压接面呈正方形" 的手动压接工具，包括独立压接模 (4种尺寸压接槽) 和专用转台定位器，用于相关的压接系列和尺寸。

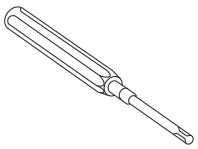
对于CD (10A) 和 CC (16A) 插针 (及相关的**HNM**变异系列 RD 和 RC)，如要用于高要求的领域，比如交通运输，推荐使用如下工具：
手动压接工具 **CCPZ MIL –** 或者与他们等同的用于大量生产的气动型工具**CCPZP** 或 **CCPZPA**，甚至是全自动剥线压接机器 **ZFU –** 以及8点压痕的通用型 工具**CCPZ RN**。

CCPZ TP

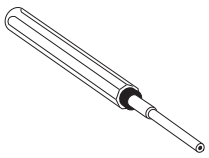


带转台定位器的后视图

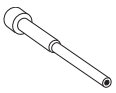
CCINA



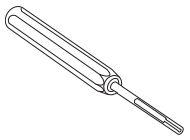
CCES



CCPR RN



CQES



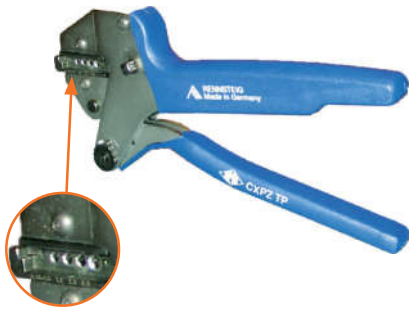
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针: (可适用)		页码:
CQ4 02	(40 A)	**182**
CQ4 02H	(40 A)	**183**
CQ4 03	(40 A)	**184**
CQ 04/2*	(40 A/10A)	**191**
CX 6/12 *	(40A)	**197**
CX 6/36 *	(40A)	**198**
CX 12/2 *	(40A)	**199**
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	**221**
MIXO	(40A)	**267 - 272**

*加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

手动压接工具



组合压模的正面图

退针器



描述	产品编号	产品编号
用于 40A的插针 RENNSTEIG 模 (包含压接模及转台头)	**CXPZ TP**	
退针器 用于从插芯中退出插针 用于 **40A** 插针(**CX 和 RX HNM**)[1] 并且线缆外径 Ø ≤ 5 mm 用于 **40A** 插针(**CX 和 RX HNM**)[2] 并且线缆外径 Ø ≤ 7,5 mm		**CXES** **CXES-10**

[1] 用于 CX, RX 系列插芯 (40 A 插针)和 MIXO 系列模块 (40 A)

[2] 用于 MIXO 模块 CX 03 4B 插芯和10 mm² 插针

CXPZ TP是一把简单但是非常有效的 "压接面呈正方形"的手动压接工具，包括独立压接模(3种尺寸压接槽)和专用转台定位器，用于尺寸1.5到尺寸6.0的压接插针。尺寸10 的插针需要用到**CCPZ RN** (Rennsteig PEW 8.75 通用型手动压接工具) 或者是 **CXPZP D** (Daniels WA27-309-EP 气动工具)。

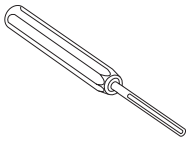
对于CX (40A)系列插针 (以及他们相应的变异型**HNM** RX 系列)，如要用于高要求的领域，比如交通运输，推荐使用如下工具：
手动压接工具 **CXPZ D** (Daniels M309)用于最大到6.0 或是 CCPZ RN (Rennsteig PEW 8.75) 用于所有尺寸 – 或者是用于批量压接生产的可提供8点压痕的气动型**CXPZP D** 。

CXPZ TP



带转台定位器的后视图

CXES - CXES-10



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针：(可适用)		页码：
CQ4 02	(40 A)	182
CQ4 02H	(40 A)	183
CQ4 03	(40 A)	184
CQ 04/2*	(40 A/10A)	191
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	221
CX 6/12 *	(40A)	197
CX 6/36 *	(40A)	198
CX 12/2 *	(40A)	199
MIXO	(40A)	267 - 272

*加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

手动压接工具
定位器-量规



退针器



描述	产品编号	产品编号
用于**40A**的压接工具 **插针尺寸最大可达 6.0**[1] DANIELS M309 型 (不含转台头)	**CXPZ D**	
定位器（见注意事项） 用于**40A**的插针 (**CX** 和 **RX HNM**系列)	**CXTP 40**	
“go / no go” 校准规 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	**CXPNP**	
退针器 用于从插芯中退出插针		
用于 **40A** 插针(**CX 和 RX HNM**)[2] 并且线缆外径 Ø ≤ 5 mm 用于 **40A** 插针(**CX 和 RX HNM**)[3] 并且线缆外径 Ø ≤ 7,5 mm		**CXES** **CXES-10**

[1] 对于全尺寸压接工具请参考以下页码：
第714页 (CCPZ RN) 和 第726页 (CXPZP D)。

[2] 用于 CX, RX 系列插芯 (40 A 插针)和 MIXO 系列模块 (40 A)

[3] 用于 MIXO 模块 CX 03 4B 插芯和10 mm² 插针

注意：

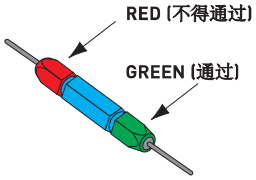
定位器

-作为CXPZ D压接工具的一个可互换且不可或缺的配件件，它可以精确定位执行压接的插针。

“go / no go” 校准规

-一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

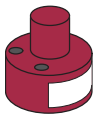
CXPNP



CXPZ D



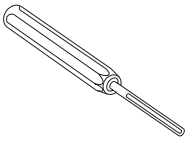
CXTP 40



CXTP 40

插针	CX / RX	1.5	2.5	4.0	6.0	10
导线尺寸	mm²	1,5	2,5	4	6	10
	AWG	16	14	12	10	8
SEN.NO.		5	5	5	7	8
USE WITH		M309				
		WA-27-309-EP				

CXES - CXES-10



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

1.总体规范

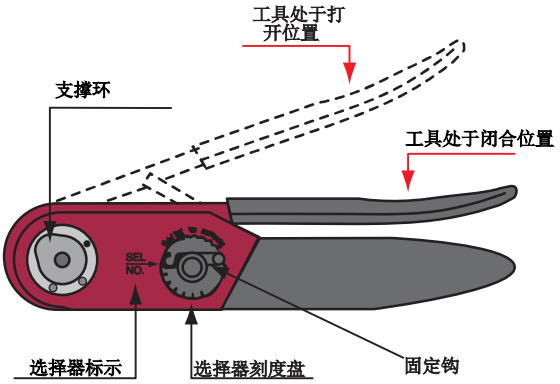
CXPZ D 压接工具压接由8个压力点执行，工具装备有一个齿轮机构来控制完整的压接循环。

依照所压接的插针系列，该工具必须配有一个可更换的定位器(CXTP)

1.1压接范围

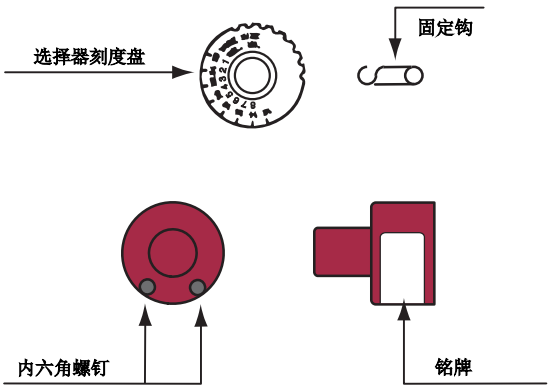
导线的横截面积范围：从1.5 mm² (16 AWG) 到6 mm² (10 AWG)。

警告!
当定位器安装好、拆卸后或打开时，工具的把手一定要处于打开位置。否则, 定位器和压接工具可能受到损坏。



2. CXTP 定位器的安装

1 压接工具必须处于打开位置。
2 将先前选择的CXTP 40 定位器装在支撑环（位于压接工具上）上(将定位器上的特殊销与支撑环上的对应孔配起来)，将螺纹孔与凹头螺钉对准。
3 CXTP 40头定位在支撑环上后，用3.5毫米（9/64英寸）内六角扳手拧紧凹头螺钉(提供配件)。
4 参考CXTP 40定位器上的铭牌。可以看到正确的导线横截面积，依照要压接的插针来决定具体的号码。
5 将固定钩从压接工具选择器刻度盘上移除。 将选择器刻度盘拉起来并转动它直到选择器号的数字与指示器对齐（选择器号码）。更换固定钩（如有必要）。



3. 压接说明

1 将插针及预制*导线插进转台头定位器的压头开口中。
2 将压接工具把手压紧直至停止齿轮被释放。工具将返回打开状态。
3 检查压接部位，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接点底部的上缘之间。

插针头部不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

*即以正确的长度剥线，并轻轻扭曲绞线，使绞线不散开。

4. 拆卸CXPT 40 定位器

压接工具在打开位置，为了拆卸定位器，使用3.5mm (9/64英寸)内六角扳手松开 底座头螺钉(供应配件)
螺纹从支撑环里面松开后，将转头台直着拔出来。

5. 校准检查说明

必须对压接工具进行检查：选择器拨到位置 4，并用CCPNP量规（以前是Daniels G425，现在是可达同样目标的Daniels G436 或 G1004）。

警告！禁止对量规进行压接。

5.1 校准检查

将压接工具置于完全关闭位置。
“GO” - 插入量规的末端 (绿色)如 **(Fig. 1)**所示。
量规必须从压接头顶端缝隙自由通过。
“NO GO” - 插入量规的末端 (红色)如 **(Fig. 2)**所示。
量规不应从开口通过。

量规	工具选择器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过) 绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过) 红色
CXPNP	4	1,549 (mm)	1,676 (mm)
		0,0609 (in)	0,0659 (in)

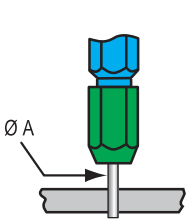


Fig. 1

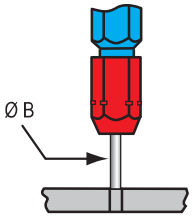


Fig. 2

6. 压接工具维护

无需维护。
不过，这是很好的做法--保持压头尖端不粘上彩色带残余物(按照MIL标准一些类型的压接插针通过压接区域的彩色带来确定)和任何其他的碎片。
一把金属刷可用来达到该目的。
强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针: (可适用)		页码:
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CMCE	(16A)	137 - 145
CQ4	(40 A)	182 - 184
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10A)	194
CX 6/36	(40A/10A)	198
CX 12/2	(40A/10A)	199
RX 12/2 (HNM)	(40A/10A)	221
CX 6/6 *	(16A)	206
RD (HNM)	(10 A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10 A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16 A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16 A)	218 - 219
MIXO	(40A/16A/10A)	267 - 306

*加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

手动压接工具
量规



送针器 - 退针器
可更换头



CCPR RN

描述	产品编号	产品编号
用于 **10A, 16A 和 40A** 插针的压接工具 RENNSTEIG 型 (含转台头)	**CCPZ RN**	
“go / no go” 校准规 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	**CCPNP RN**	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于最高达0.75 mm² 的压接插针		**CCINA**
退针器 用于从插芯中退出插针 用于**10A(CD / RD HNM** 插针 [1] 用于**16A(CC / RC HNM** 插针 [2] 用于**40A(CX / RX HNM)** 插针 [3] 和电缆线Ø ≤ 5 mm 用于**40A(CX / RX HNM)** 插针 [4] 和电缆线Ø ≤ 7,5 mm		 **CCES** **CQES** **CXES** **CXES-10**
可更换头 用于CCES 退针器		**CCPR RN**

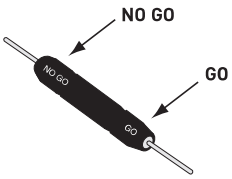
[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX 插芯 (10A 辅助插针) 及 MIXO 模块(10A)
[2] 用于 CQ, CQE, CQEE, RQEE, CCE, RCE, CMCE 插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A), CX6/6 (16A) 和 CDC. 用于CMCE (16+2), CX 插芯 (插针16A 插芯 CX 8/24) 使用一把 3 mm平头一字起。
[3] 用于CX, RX 插芯 (40A 插针) 和 MIXO 模块 (40A)。
[4] 用于MIXO 模块 CX 03 4B和10 mm²插针。

注意:

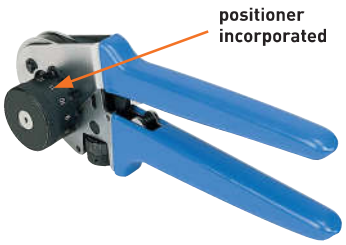
“go / no go” 校准规

- 一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

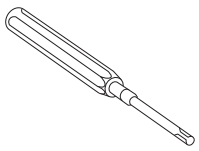
CCPNP RN



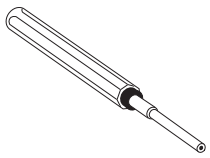
CCPZ RN



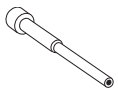
CCINA



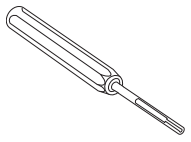
CCES



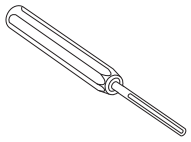
CCPR RN



CQES



CXES-10



观看
我们的
在线
指导

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

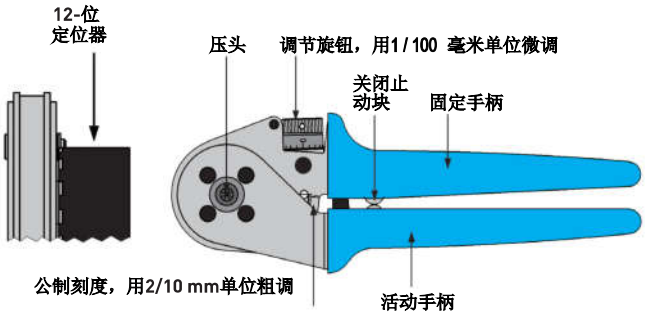
1. 总规范

CCPZ RN工具执行的压接有8个压痕点，能取得类似MIL-C-22520/1所规定的效果。
该工具有一个齿轮机构用来控制完整的压接循环，安装了有12个位置的转台头，其中的6个可以用来定位ILME的CD系列公母压接插针(最大10A)， CC (最大16A) 和 CX (最大40A)。

1.1 压接范围

导线横截面积： 从0,14 mm² (26 AWG) 到 10 mm² (8 AWG).

警告!当转台头安装好、拆卸后或打开时，工具的把手一定要处于打开位置。否则,定位器和压接工具可能受到损坏。



2.工具描述

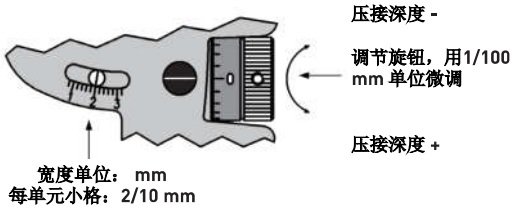
压接工具的部件：第一活动手柄，带一个有齿的精密停止机构和一个开放的限制导轨；第二固定手柄有公制刻度单位：(2/10 mm)；带1/100 mm的细调调整系统；四个压头；一个12-座的定位器，完全旋转360度可提供插针的精准定位。一个参考的表格刻在工具的表面提供了定位器(POS)数字和压接深度(SET)供选择，选择的依据是根据ILME插针的类型和尺寸(压接工具可以设置到插针制造商要求的任何压接深度)。

3.压接深度的调整:

压接深度按照如下来调整:
调整旋钮应该按照顺时针旋转来降低压接深度，和逆时针方向旋转来增加压接深度。

3.1 调整公差:

- 旋钮上标识的1个刻度 = 调节了1/100 mm (0,01 mm);
- 旋钮转1整圈 = 调节了 2/10 mm (0,2 mm，可以从旋钮上及粗调刻度上读取)。
- 旋钮转5圈 = 调节了1,0 mm (可以从刻度上读取)。



4.压接说明

压接工具上的参考矩阵标明了可供选择的正确位置 (POS M1, F2, M3, F4,M5, F6)，和调节压接插针的压接深度(SET)。
插针从定位器的反方向插入工具的入口。
为了阻止插针意外从工具中脱落，在第一个停止点插针被关闭手柄封闭，便于将导线装进插针中。
带齿的精密停止机构确保始终如一的可靠性压接，在压接工具重新打开前通过迫使工具完全关闭并完成压接循环。

工具调节

定位器座名称 = M1 (公端) - F2 (母端)

CDMA/D - RDM2D (公端) CDFA/D - RDF2D (母端)	横截面 (mm²)	压接 深度 (mm)
0,3	0,14 0,25 0,37	1,3
0,5	0,5	1,55
0,7	0,75	1,55
1,0	1,0	1,55
1,5	1,5	1,55
2,5	2,5	1,55

定位器座名称 = M3 (公端) - F4 (母端)

CCMA/D - RCM2D (公端) CCFA/D - RCF2D (母端)	横截面 (mm²)	压接 深度 (mm)
0,3	0,14	1,2
0,3	0,25-0,37	1,3
0,5	0,5	1,55
0,7	0,75	1,55
1,0	1,0	1,55
1,5	1,5	1,8
2,5	2,5	1,8
3,0	3,0	1,9
4,0	4,0	2,0

定位器座名称 = M5 (公端) - F6 (母端)

CXMA/D - RXM2D (公端) CXFA/D - RXF2D (母端)	横截面 (mm²)	压接 深度 (mm)
1,5	1,5	1,55
2,5	2,5	1,8
4,0	4,0	2,0
6,0	6,0	2,5
10,0	10,0	2,3

5. 校准检查

压接工具在制造商的工厂里调整好了。
为确保正确的校准,我们建议您每个工作日用量规检查工具。
用直径2.0mm的CCPNP RN圆柱形量规，很容易做到。

注意！ 不得压接量规。

可以用调节旋钮来调整到2mm的压接深度(如上图所示，刻度标上"2",螺杆指示器标上"0")。
把压接工具置于完全关闭的位置。
"GO" - 按照如图 **(Fig. 1)**所示插入量规的末端。
该量规必须要从压接头的顶端间隙处自由通过。
"NO GO" - 按照如图 **(Fig. 2)**所示插入量规的末端。
量规不得通过开口。

量规	工具选择器位置号	Ø A GO	Ø B NO GO
CCPNP RN	2.0(mm)	1,94 (mm)	2,06 (mm)

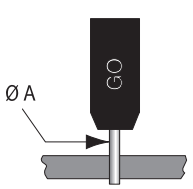


Fig. 1

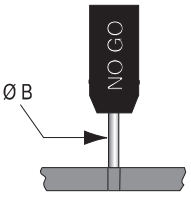


Fig. 2

6. 维护和修理

保持压接工具干净，不用时要正确保存。接合位置需要定期润滑，圆形的关闭停止针必须始终保持在原位。这是一把高精度压接工具，必须要这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针: (可适用) **页码:**

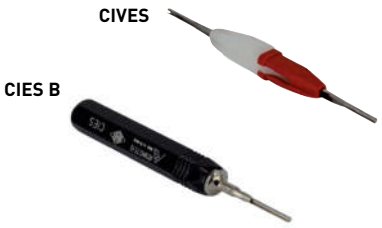
CQ (CI, RI HNM 插针, 21 针) (5 A) **190**
MIXO (CI，RI HNM 插针, 25 针) **284**
MIXO 千兆 (CI 插针, 8针) **286**
MIXO BUS (CI 插针, 8 针) (5 A) **293**
MIXO D-SUB (CI 插针, 9 针)(5 A) **296**

手动压接工具
定位器-量规



注意:
CITP D定位器
(要单独订购)

送针器 / 退针器

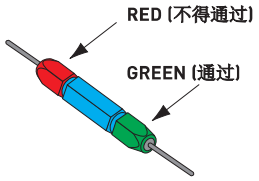


描述	产品编号	产品编号
用于**CI，RI HNM** 插针的压接工具 DANIELS AFM8 型 (不含定位器)	**CIPZ D**	
定位器(DANIELS K1450I) 用于**CI，RI HNM** 插针 (CIMA - CIFA - CIFD - CIMD CIF2D - CIM2D; CIFJD - CIMJD; RIFD - RIMD 系列)	**CITP D**	
"go / no go" 校准规 (DANIELS G125) 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	**CCPNP**	
送针器: 用来将插针插入插芯中 退针器: 用于从插芯中退出插针 用于**CI，RI HNM** 插针 0,2 - 0,5 mm² (CIMA - CIFA - CIFD - CIMD，CIF2D - CIM2D; CIFJD - CIMJD; RIFD - RIMD 系列)		**CIVES**
用于**CI，RI HNM**插针 0,75 mm² (CIMA - CIFA - CIFD - CIMD，CIF2D - CIM2D; CIFJD - CIMJD; RIFD - RIMD 系列)		**CIES B**

注意:
"go / no go" 校准规

符合国际标准 MIL-C-22520/3
- 一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

CCPNP



CIFA - CIMA - CIFD - CIMD
CIF2D - CIM2D - CIFJD - CIMJD
RIFD - RIMD

导线	mm²	0,08-0,75
导线	AWG	28 - 18
SEL	NO.	7

CITP D

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

1.总规范

CIPZ D 压接工具 (Daniels 型号 AFM8)符合美国军事标准 **MIL-C-22520/2C** (名称 M22520/2-01) (1)。压接由8个压痕点执行。该工具配备齿轮机构控制完整的压接循环。

依照要压接的插针系列，该工具必须配有一个可更换的头 (CITP D)。

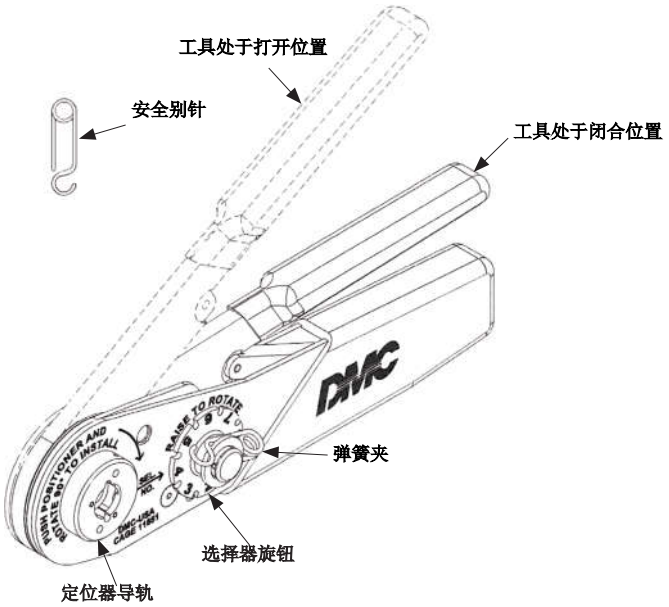
(1) 自2011年10月份以来 MIL-C-22520系列逐步被相应的**SAE** (1) **AS22520** 系列取代，一旦所有的SAE部分被出版军事系列将被完全取消。SAE国际，自2006年命名，1905年成立，名为汽车工程师协会，是一个总部位于美国、全球活跃的专业协会和标准制定组织，在各个行业开展工作，其核心业务是运输行业，如汽车、航空航天和商用车辆。

2.压接范围

可压接的导线横截面积范围：从0,08 mm² (28 AWG) 到 0,52 mm² (20 AWG)。

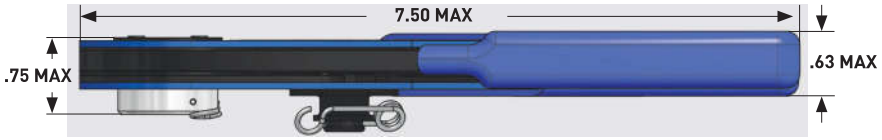
警告！

当头安装好, 拆卸或打开之后，工具的把手一定要处于打开位置，如果没有打开，头和压接工具可能受到损坏。

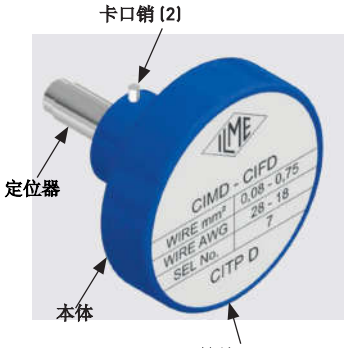




注意：所列尺寸单位为英寸







CITP D 定位器

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

3. CITP D定位器的安装

1 压接工具必须处于打开位置。
2 将安全别针从定位器导轨移除。
3 将之前选择好的CITP D 定位器插入工具头部的定位器导轨中。按压到底并且旋转90度直到卡口销锁住为止。
4 参考CITP D 定位器铭牌上的有关选择器号码的设置，以确定基于插针尺寸及导线尺寸的压接高度。
5 工具处于打开位置时，移除弹簧夹并旋转选择器旋钮直到铭牌上对应数字（与欲压接的导线尺寸对应）与选择器号对齐为止。重新装上弹簧夹以防意设置意外地改变。

4. 压接说明

1 将插针和预制导线（正确剥线）插进转台头定位器的压头开口中。
2 将压接工具两只把手压紧直至棘轮被释放。工具将返回打开状态。
3 检查插针压接筒上的压接位置，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接筒上沿之间。
插针筒的边缘不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

5. 移除CITP D 定位器

压接工具在打开位置，为了拆卸定位器，按压定位器以便从定位器导轨中释放出卡口销。
将定位器逆时针旋转90 度然后从工具上取下。

6.检查校准说明

必须对压接工具进行检查（选择器拨到位置8，用CCPNP量规）。

警告!不得压接量规。

6.1 校准检查

把压接工具置于完全关闭的位置。
“GO” - 按照如图 **(Fig. 1)**所示插入量规的末端。
该量规必须要从压接头的顶端间隙处自由通过。
“NO GO” - 按照如图 **(Fig. 2)**所示插入量规的末端。
量规不得通过开口。

量规	工具选择器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过)绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过)红色
CCPNP	8	0,991 (mm)	1,118 (mm)
		0,0390 (IN)	0,0440 (IN)

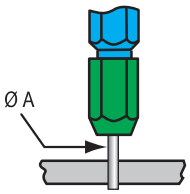


Fig. 1

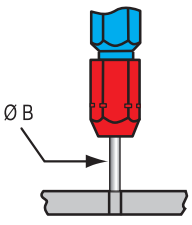


Fig. 2

7.压接工具的维护

无需维护。不过，最好保持压头端部没有彩色带的残余沉积物（根据SAE(MIL)标准，某些类型的压接插针通过通过压接区域的彩色带来识别。可用一把小钢丝刷来达到这个目的。

强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针：(可适用)		页码：
CX 6/6	(100A)	206
MIXO	(200A/100A/70A)	262 - 266

手动压接工具
压模



退针器



描述	产品编号	产品编号
用于**70A/100A/200A** 系列插针的压接工具 基础工具型号. CEMBRE HT 45 不含压模和定位器 [1]	**CPPZ C**	
压模 用于 CX7 插针, 导线横截面 10 mm² (AWG 8 - 7) 用于 CX7 插针, 导线横截面 16 mm² (AWG 6 - 5) 用于 CX7 插针, 导线横截面 25 mm² (AWG 4 - 3)	 **CGD 10 C** **CGD 16 C** **CGD 25 C**	
压模 用于CG 插针, 导线横截面 10 mm² (AWG 8 - 7) 用于CG 插针, 导线横截面 16 mm² (AWG 6 - 5) 用于CG 插针, 导线横截面 25 mm² (AWG 4 - 3) 用于 CG 插针, 导线横截面 35 mm² (AWG 2)	 **CGD 10 C** **CGD 16 C** **CGD 25 C** **CGD 35 C**	
压模 用于 CY 插针, 导线横截面 16 mm² (AWG 6) 用于 CY 插针, 导线横截面 25 mm² (AWG 4) 和 35 mm² (AWG 2) 用于 CY 插针, 导线横截面 50 mm² (AWG 1) 用于 CY 插针, 导线横截面 70 mm² (AWG 2/0)	 **CGD 25 C** **CYD 35 C** **CYD 50 C** **CYD 70 C**	
定位器 用于 CX7 插针 用于 CG 插针 用于 CY 插针	 **CX7PZ LOC** **CGPZ LOC** **CYPZ LOC**	
用于70A CX7 系列插针的退针器		**C7ES**

[1] 型号**CPPZ CF**：人工压接工具手提箱(CGPZ VLG) 配有完整的压接工具 (CPPZ C)，压模(CGD/CYD)，定位器(CX7PZ LOC, CGPZ LOC, CYPZ LOC)。

注意：
关于**CGMA 35** 和 **CGFA 35**插针，以及它们对应的压模对**CGD 35 C**，即使在压头闭合后插针也能插入。

料号	冲头	插针	mm²	AWG 最小(mm²)	AWG 最大(mm²)
CGD 10 C	ME 2	**CX7MA 10, CX7FA 10, CGT 6.0, CGT 10**	10	8 (8,4)	7 (10,6)
CGD 16 C	ME 3	**CX7MA 16, CX7FA 16**	16	6 (13,3)	5 (16,8)
CGD 25 C	ME 5	**CX7MA 25, CX7FA 25**	25	4 (21,2)	3 (26,7)
CGD 10 C	ME 2	**CGMA 10, CGFA 10**	10	8 (8,4)	7 (10,6)
CGD 16 C	ME 3	**CGMA 16, CGFA 16, CGT 16**	16	6 (13,3)	5 (16,8)
CGD 25 C	ME 5	**CGMA 25, CGFA 25, CGT 25**	25	4 (21,2)	3 (26,7)
CGD 35 C	ME 7	**CGMA 35, CGFA 35**	35	—	2 (33,6)
CGD 25 C	ME 5	**CYMA 16, CYFA 16**	16	6 (13,3)	—
CYD 35 C	ME 9	**CYMA 25, CYFA 25**	25	4 (21,2)	—
		CYMA 35, CYFA 35	35	2 (33,6)	—
CYD 50 C	ME 12	**CYMA 50, CYFA 50**	50	1 (42,4)	—
CYD 70 C	ME 17	**CYMA 70, CYFA 70**	70	2/0 (67,4)	—

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

总体规范

CPPZ C 压接工具是一种液压操作工具， 适用于安装在**MIXO**系列 **CX7, CG, CY** 及 **CGT**适配器中的(70A/100A/最大200A)可移除人工压接插针。通过使用一个合适的、六角形的压模对，这些压接钳允许压接连接按照最高标准来完成。
这些压接钳的主要特征列如下：

- 应用范围：适于压接导线横截面最大150 mm² 软铜线
- 设计压力：50 kN (6 吨)。
- 额定操作压力： 600 bar (8.600 psi)。
- 尺寸：长度 346 mm (13,6")；
  宽度 (固定端手柄) 130 mm (5,1")；
  宽度 (活动端手柄) 250 mm (9,8")。
- 重量：(不带压模也不带 ILME 定位器) 2,0 kg (4,4 lbs)。
- 推荐用油：AGIP ARNICA 32 或 SHELL TELLUS OIL TX 32 或等效的其他种类。
-其他特征： 请阅读与工具一起提供的用户和维护指南。

压接钳配备一只专门为ILME压接插针开发的定位器，通过所提供的六角固定螺丝把它安装在压接钳头部的活动部分。
注意：通过简单地安装需单独订购的CX7PZ LOC, CGPZ LOC 或 CYPZ LOC 定位器及压模，可以将CPPZ C 压接钳与CX7 70A, CG 100A以及CY 200A插针系列一起使用。
警告：为了压接CGT 16适配器,压接的定位操作必须由用户执行。

用户指南

1.初始操作

根据需要,压接钳可以安装从本目录中矩阵清单中选择的一对或多对压接模块, 以压接在720页表格中所示的插针。

注意：压接插针只适合于表格中所示横截面积的压接软铜线（配有相应的压模）。任何插针 - 导线 - 压接模块的组合如有不符合这些说明的则从物理上来说是不可行的（例如：不能使用CGD 25 C模块来压35mm² 插针，因为压接钳的头部合不上）或生产不合规的压接连接或不能用于*MIXO*系列。
通过向外移动压模支架钩 ❸ 直到压模支架 ❶ 被完全释放。

参考**Figures 1 和 2**，选择一对适合插针的压模并将它们插入压接钳中：一只放进压模支撑中 ❶ ，另一只放进压模推杆支撑❷中。(注意：每对的两个模块是相同的)。
将插针放在定位器中，并使插针的尖端向前，然后关闭头。插针的压接槽部分可从俩压模之间的开口接触到。从手柄上取下锁紧带就可以将活动手柄❹拆卸下来。
在执行下一个动作前，确保头部完全合上以避免损坏。
压接钳的头部可相对于本体旋转180°, 因此允许操作员以最舒适的位置工作。

警告：当工具处在压力下时，禁止通过尝试旋转工具头部来对其施力。

2.压模的使用

如果可能的话请关闭工具，将钳头靠在工作台上，使用活动端手柄，移动压模，使其更为接近插针， 然后继续移动它们，直到插针被完全锁在压模之间。
将正确剥线的（剥线长度：**15 mm**) 导线推进插针（或CGT适配器）压接槽中，并检查股线是否有充分紧凑、无损坏，最重要的是要完全插到底。
正确将插针推进定位器中确保压模确实在合适的区域压接 (插针压接轴的中心)。确保定位器免受残留物影响，因为残留物会改变插针的位置。为了压接CGT 16接地适配器，需人工定位压模间的压接区域。如有必要，按照第四节中描述的方法来重新打开压模，并重新定位插针。

3.压 接

继续操作活动手柄(泵开始起作用)：活塞将逐渐向前移动直到模块进入插针。
继续操作泵直到最大压力阀发出声音。

4.释放工具

充分的按压位于压接钳泵上的压力释放杆 ❺ 直到活塞复位及模块打开为止。
重新打开压接钳头部，以移除压接插针。

5. 储存

按照第四节中所描述，完全将活塞复位，然后使用绑带将活动手柄锁在正确位置。

清洁和保养

工具非常坚固，不需要特别的维护；按照如下一些简单的预防方式可以确保一个正确的操作方式。
我们会提供用户说明和保养指南, 上面有详细说明，请在使用前阅读。

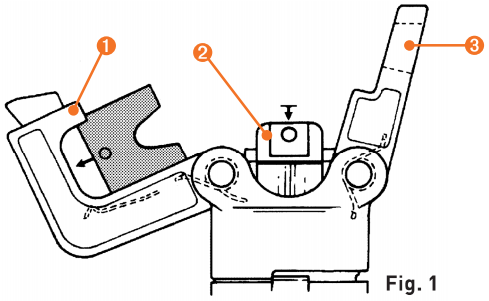


Fig. 1

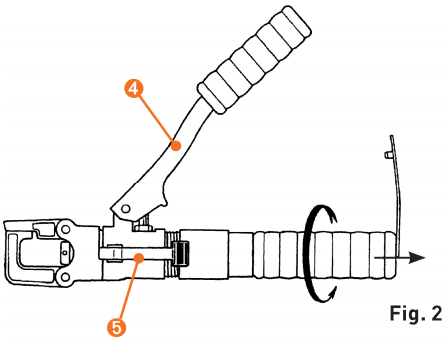


Fig. 2

CGPZ VLG手提箱



用于CPPZ C *压接工具
- 尺寸 445 x 290 x h 95 mm
- 重量 1,2 kg
配有20 对压模

*为了将CPPZ C 压接工具放入手提箱，
把钳头转 180° 以使得定位器清晰可见。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针: (可适用)		页码:
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10A)	194
CX 6/36 *	(10A)	198
CX 12/2 *	(10A)	199
RX 12/2 * (HNM)	(10A)	221
CX 6/6 *	(16A)	206
RD (HNM)	(10A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16A)	218 - 219
MIXO	(10A/16A)	271 - 306

* 加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

气动压接工具定位器-量规



CCSPZP　　CCVPP

送针器 - 退针器
可更换头



CCPR RN

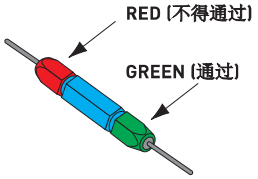
描述	产品编号	产品编号
用于**10A**和 **16A** 插针的气动压接工具 型号 DANIELS WA27F (不含转台头)	**CCPZP**	
定位器（见注意事项） 用于**10A** 插针**（CD和 RD HNM系列）** 用于**16A**插针 **（CC和 RC HNM系列）**	**CCTP 10** **CCTP 16**	
CCPZP气动压接工具的 工作台支撑(DANIELS BM-2A)	**CCSPZP**	
气动脚踏阀 (DANIELS WA10A)	**CCVPP**	
“go / no go” 校准规 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	**CCPNP**	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于压接最大 0,75 mm² 的插针		**CCINA**
退针器 用于从插芯中退出插针 用于 **10A（CD和 RD HNM系列）**[1] 用于 **16A（CC和 RC HNM系列）**[2]		**CCES** **CQES**
可更换头 用于CCES 退针器		**CCPR RN**

[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX 插芯 (10A 辅助插针) 及 MIXO 模块(10A)
[2] 用于CQ, CQE, CQEE, RQEE, CCE, RCE, CMCE 插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A), CX6/6 (16A) 和 CDC. 用于CMCE (16+2), CX 插芯 (插针16A 插芯 CX 8/24)使用一把 3 mm平头一字起。

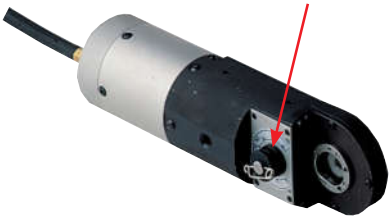
注意:
定位器
符合国际标准 MIL-C-22520/1
- CCPZP 压接工具的可互换且不可缺少的配件。
  压接时它可以精确定位，各系列插针需要它自己的定位器。

“go / no go” 校准规
符合国际标准 MIL-C-22520/3
-一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

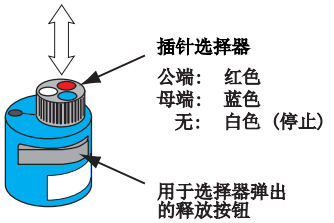
CCPNP



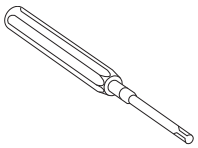
CCPZP



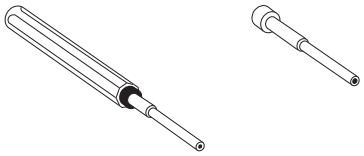
CCTP



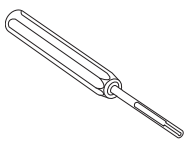
CCINA



CCES　　CCPR RN



CQES



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763　http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

1. 总体规定

这是**DANIELS AF8** 压接工具(CCPZ MIL)的气动类型。
压接由8个压力点执行。该工具装备有一个齿轮机构来控制整个压接循环。
依照所压接的插针系列，该工具必须配有一个可更换的定位器(CCTP)。

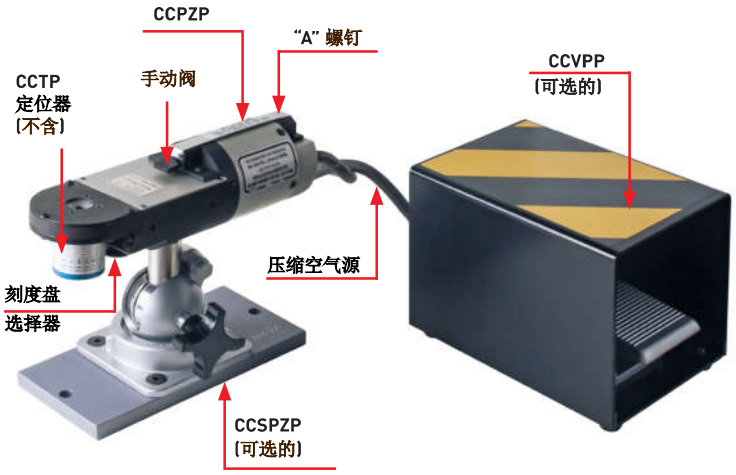
可以使用手动阀门(安装在压接工具上)或一把脚踏阀门(可选的)。工具的操作压力在5.5 – 8.3 bar之间。推荐使用润滑、调整和空气过滤单元。

1.1 压接范围

导线横截面积：从0,14 mm² (26 AWG)到 4 mm²(12 AWG)。

1.2 脚踏阀的操作（可选的）

连接压缩空气源和工具进气口之间的脚踏阀。降低手阀，使用1.5毫米内**内六角扳手1/16"及紧固螺钉**（A）使它停止在更低位置。



2.检查整个压接循环的控制机制

正确操作可根据下列程序进行检查：
1 安装CCTP转塔头 (见第3条)。
2 降低压力到 1 bar。
3 使用与安装的转台头相对应的插针，尺寸 0,5，一条横截面积 0,5 mm² 的导线，使用压接工具，参考压接说明。
压头没有完全到关闭位置，如果齿轮机构运转正常的话插针将会被内部拦住。
4 为了释放部分压接的插针,升高气压到5,5 - 8,3 bar，再使用压接工具。然后将完成压接,并允许压头回到完全打开位置。

3.CCTP定位器的安装 (Fig. A)

1 将先前选择的CCTP 定位器装在支撑环（位于压接工具上）上(将定位器上的特殊销与支撑环上的对应孔配起来)，将螺纹孔与凹头螺钉对准。

2 CCTP头定位在支撑环上后，用3.5毫米（9/64英寸）内六角扳手赶紧凹头螺钉（提供配件）。

3 参考CCTP定位器上的铭牌。从颜色代码栏来看，选择定位器颜色（与之相关的合适代码和要压接插针尺寸）。

4 CCTP头处于调节位置时，旋转转台头直到颜色-编码定位器与指示器线对齐。按压转台头直到它进入正确位置。

5 参考CCTP定位器上的铭牌。从栏位上可以看到正确的导线横截面积，依照要压接的插针来决定具体的号码。

6 将固定钩从压接工具选择器刻度盘上移除。 将选择器刻度盘拉起来并转动它直到选择器号的数字与指示器对齐（选择器号码）。更换固定钩（如有必要）。

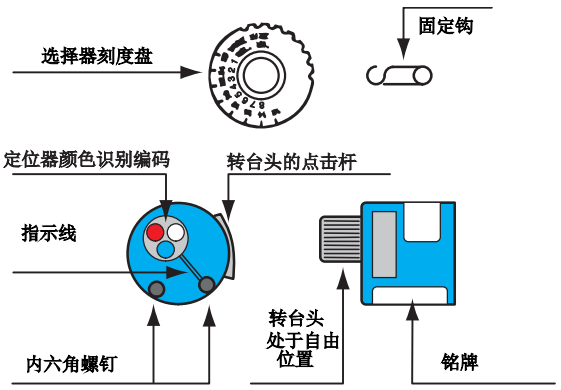


Fig. A

4. 压接说明

1 将插针和预制导线插进转台头定位器的压头开口中。
2 启动手动阀或脚踏阀，一旦压接完成，工具将返回打开状态。
3 检查压接部位，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接点底部的上缘之间。

插针头部不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

5.松开一只部分压接过的插针

要松开一只部分压接过的插针，按照如下步骤操作：
1 升高气压到 8,3 bar，然后使用压接工具。如果这种升高气压的做法仍然无法松开插针，请做下列动作。
2 顺时针旋转选择器刻度盘到最高可锁定设定值 (选择器刻度盘必须处于阻止位置才能继续).使用压接工具。
3 尝试多次后如果它仍然不能松开，请联系 ILME工作人员。

6. 移除 CCTP 定位器

压接工具在打开位置，为了拆卸定位器，使用3.5mm**内六角扳手（9/64"）松开底座头螺钉（供应配件）。螺纹从支撑环里松开后，将转抬头直着拔出来。**

7. 检查校准说明书

必须对压接工具进行检查（选择器拨到位置 4，并用CCPNP量规）。
注意! 不得压接量规。

7.1 校准检查

把压接工具置于完全关闭的位置。
"GO" - 按照如图 **(Fig. 1)**所示插入量规的末端。
该量规必须要从压接头的顶端间隙处自由通过。
"NO GO" - 按照如图 **(Fig. 2)**所示插入量规的末端。
量规不得通过开口。

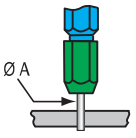


Fig. 1

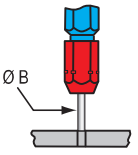


Fig. 2

量规	工具选择器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过)绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过)红色
CCPNP	4	0,991 (mm)	1,118 (mm)
		0,0390 (in)	0,0440 (in)

8. 压接工具的保养

无需维护。
不过，这是很好的做法--保持压头尖端不粘上彩色带残余物(按照MIL标准一些类型的压接插针通过压接区域的彩色带来确定)和任何其他的碎片。
一把金属刷可用来达到该目的。
强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针：（可适用）		页码：
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10A)	194
CX 6/36 *	(10A)	198
CX 12/2 *	(10A)	199
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	221
CX 6/6 *	(16A)	206
RD (HNM)	(10A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16A)	218 - 219
MIXO	(10A/16A)	271 - 306

*加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

气动压接工具
带自动定位器内芯 - 量规



送针器 - 退针器
可更换头

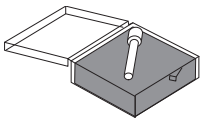


描述	产品编号	产品编号
带自动定位器的压接工具 型号 DANIELS WA27FAP (不含定位器的内芯)	CCPZPA	
定位器内芯 (见注意事项) 公插针 **10A (CDM和RDM HNM系列)** 母插针 **10A (CDF和RDF HNM系列)** 公插针 **16A (CCM和RCM HNM系列)** 母插针 **16A (CCF和RCF HNM系列)**	 CCTPADM CCTPADF CCTPACM CCTPACF	
"go / no go" 校准规 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	CCPNP	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于压接最高到 0,75 mm² 的插针		CCINA
退针器 用于从插芯中退出插针 用于 **10A** 插针(**CD和 RD HNM系列**)[1] 用于 **16A** 插针(**CC和 RC HNM系列**)[2]		 CCES CQES
可更换头 用于 CCES 退针器		CCPR RN

[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX 插芯 (10A 辅助插针) 及 MIXO 模块(10A)
[2] 用于CQ, CQE, CQEE, RQEE, CCE, RCE, CMCE 插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A), CX6/6 (16A) 和 CDC. 用于CMCE (16+2), CX 插芯 (插针16A 插芯 CX 8/24) 使用一把 3 mm平头一字起。

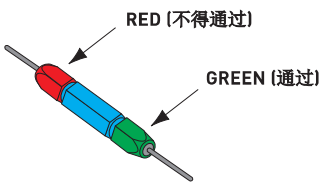
注意：
定位器内芯
- CCPZPA压接工具的可互换和不可缺少的附件，压接时它可以精确定位插针。
  各系列插针需要它自己的定位器内芯，依据插针类型 (10A 或 16A)及种类(公端或母端)来进行选择。

CCTPADM 和 CCTPADF
CCTPACM 和 CCTPACF



"go / no go" 校准规
符合国际标准 MIL-C-22520/3
- 一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

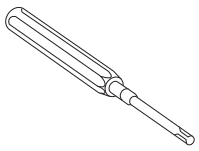
CCPNP



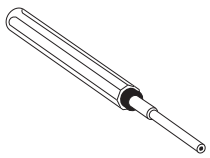
CCPZPA



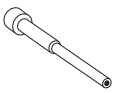
CCINA



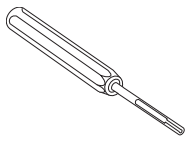
CCES



CCPR RN



CQES



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

1. 总体规范

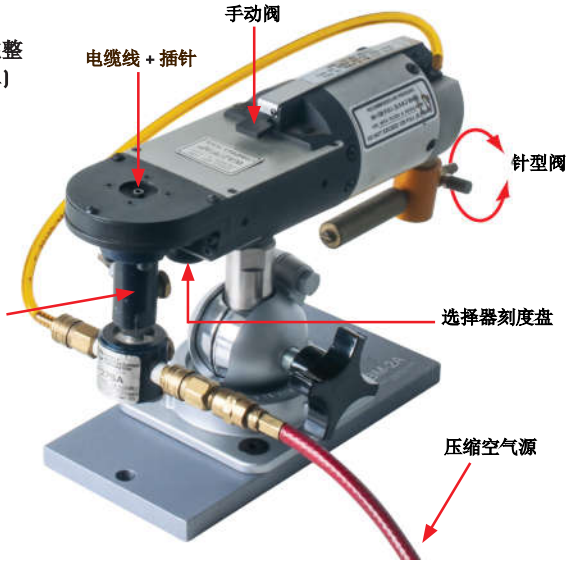
这是手动压接工具的气动型。 压接由8个压力点执行。
该工具装备有一个齿轮机构来控制整个压接循环。
得益于自动定位器，使得压接变得简单：通过将未压接的插针和导线插入工具的压接腔中。
有必要订购和将要压接的插针系列相关的定位器内芯（可更换的）。

工具的操作气压为5,5 - 8,3 bar。 推荐使用调整和空气过滤单元。

1.1 压接范围

导线的横截面积范围：从 0,12 mm² (26 AWG) 到 4 mm²(12 AWG).

Fig. A(完整压接工具)



2.定位器内芯的安装或更换

1 断开车间压缩空气源。
2 将空气软管从定位器断开 (快速连接器)。
3 使用一把3,5 mm (9/64英寸) 内六角扳手 （随配件提供）拧下连接螺钉，已将自动定位器从工具分离。压头没有到完全闭合位置，如果齿轮系统工作正常的情况下插针将被锁在压头内部。
4 拧下定位器的封闭壳。
5 在定位器外壳中安装或更换合适的定位器内芯，更换下方弹簧。
6 反向操作一遍，从上述第4步到第1步。

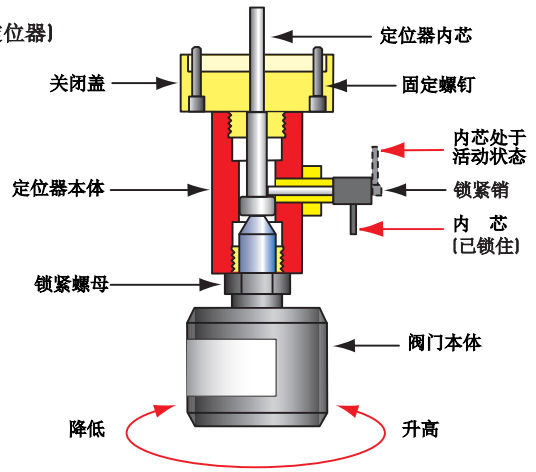
3. 压接位置的调整 (Fig. B)

1 从工具上将定位器松开 (见第一条和第二条中的“定位器内芯的”安装或者更换”)。
2 使用19 mm扳手将定位器固定到位, 松开锁紧螺母用14 mm 扳手。.
3 将定位器内芯推到底，用锁紧销将其锁紧。压头将不会完全到闭合位置，如果齿轮系统工作正常那么插针将会从内部拦住。
4 如果锁紧销不能完全锁紧，向底部松开本体阀门。
5 锁紧销拧紧时，朝上拧紧本体阀门直到它碰到定位器内芯。
6 在保持该位置的同时，拧紧锁紧螺母。
7 更换并连接工具上的定位器。
8 松开锁紧销使其处于“自由活动”位置。

4. 检查整个压接循环的控制机制

正确操作可根据下列程序进行检查：
1 降低压力到 1 bar。
2 使用与安装的转台头相对应的插针，尺寸 0,5，一条横截面积 0,5 mm² 的导线，使用压接工具，参考压接说明。压头没有完全到关闭位置，如果齿轮机构运转正常的话插针将会被内部拦住。
3 为了释放部分压接的插针,升高气压到5,5 - 8,3 bar，再使用压接工具。 然后将完成压接，并允许压头回到完全打开位置。
压头没有完全到关闭位置，如果齿轮机构运转正常的话插针将会被内部拦住。

Fig. B
(自动定位器)



5.压 接说明

1 参考定位器内芯盖表面的铭牌，获得合适的选择器数字，并按照规定调节选择器旋钮。
2 将插针及预制导线插进压接工具外壳的压头开口中 (Fig. A)。
3 施加轻微的压力，直到压接工具自动压接插针。
警告： 导线横截面积小于等于0,34 mm² (24 AWG)、最低为0,08 mm²(28 AWG)，或者是等效的且刚性不足的导线，因此要推动插针 + 这样的导线比较困难。
4 检查压接部位，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接点底部的上缘之间。插针头部不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

6. 检查校准说明书

必须对压接工具进行检查（选择器拨到位置 4，并用CCPNP量规）。
注意! 不得压接量规。

动定位器从工具分离。压头没有到完全闭合位置，如果齿轮系统

6.1 校准检查

1 断开压缩空气。
2 将定位器内芯推到底，并用锁销锁紧。
3 重新连接压缩空气。
4 逆时针旋转针阀打开压缩空气 (Fig. A)。
5 压头将伸出并保持在拔出位置，直到阀门关闭。
6 检查使用的量规，参考 “go / no go” 下述的说明。
7 当校验检查完成时，顺时针旋转针阀将其关闭(Fig. A)。
8 将锁紧销设定在 “自由活动” 位置。
“GO” - 插入量规的末端 (绿色)如 (Fig. 1)所示。
量规必须从压接头顶端缝隙自由通过。
“NO GO” - 插入量规的末端 (红色)如 (Fig. 2)所示。
量规不应从开口通过。

量规	定位器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过)绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过) 红色
CCPNP	4	0,991 (mm)	1,118 (mm)
		0,0390 (in)	0,0440 (in)

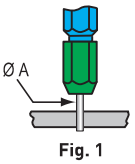


Fig. 1

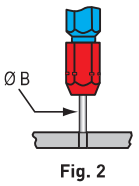


Fig. 2

7. 压接工具的维护

无需维护。不过，这是很好的做法--保持压头尖端不粘上彩色带残余物(按照MIL标准一些类型的压接插针通过压接区域的彩色带来确定)和任何其他的碎片。
一把金属刷可用来达到该目的。强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针:（可适用）		页码:
CQ4 02	(40 A)	182
CQ4 02H	(40 A)	183
CQ4 03	(40 A)	184
CQ 04/2*	(40 A/10A)	191
CX 6/12 *	(40A)	197
CX 6/36 *	(40A)	198
CX 12/2 *	(40A)	199
RX 12/2 * (HNM)	(40A)	221
MIXO	(40A)	267 - 272

* 加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

气动压接工具
定位器-量规



CCSPZP

CCVPP

退针器



描述	产品编号	产品编号
气动压接工具用于 **40A** 插针 型号 DANIELS WA27-309-EP (平台支撑、定位器和校准规是可选的， 带2.7m空气软管的气动脚踏阀随工具一起提供)	**CXPZP D**	
定位器（见注意事项） 用于**40A**插针 (**CX**及 **RX HNM**系列)	**CXTP 40**	
用于CXPZP D 气动压接工具(DANIELS BM-2A)的平台支撑。	**CCSPZP**	
“go / no go” 校准规 (DANIELS G1005) 为了验证压头的闭合尺寸(见注意事项)	**CXPNPP**	
退针器 用于从插芯中退出插针 用于**40A**(**CX** / **RX HNM**) 插针 [1] 和电缆线Ø ≤ 5 mm 用于**40A**(**CX** / **RX HNM**) 插针 [2] 和电缆线Ø ≤ 7,5 mm		**CXES**

[1] 用于CX, RX 插芯 (40A 插针) 和 MIXO模块 (40A)
[2] 用于MIXO模块 CX 03 4B 和 10 mm² 插针。

注意:

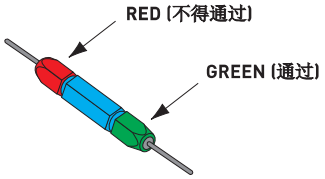
定位器

- 气动压接工具CXPZP D压接工具的可互换和不可缺少的附件，压接时 它可以精确定位插针。

“go / no go” 校准规

- 一把用于定期检查压接工具符合标准要求的工具。

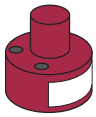
CXPNPP



CXPZP D



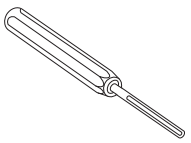
CXTP 40



CXTP 40

插针	CX / RX	1.5	2.5	4.0	6.0	10
导线尺寸	mm²	1,5	2,5	4	6	10
	AWG	16	14	12	10	8
选择号		5	5	5	7	8
一起使用		M309				
		WA-27-309-EP				

CXES



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

1.总体规范

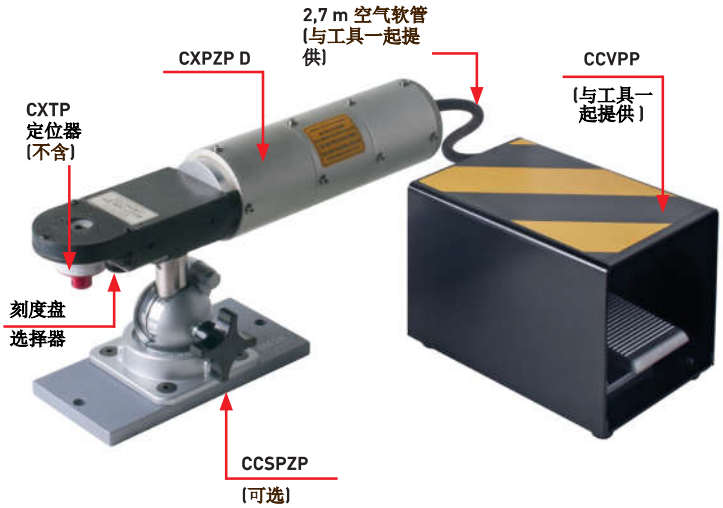
这是手动压接工具CXPZ Dool (DANIELS M309)的气动型。
压接动作由8个压力点执行。该工具配有一个齿轮机构来控制完整的压接循环。
该工具必须配有一个可更换的适合使用CX或RX HNM系列压接插针的定位器CXTP 40。
该工具已经配有一只气动脚踏阀 (WA10A)并附带有一根2.7米(9英尺)的空气软管。
工具的操作气压：5,5 – 8,3 bar。推荐使用润滑、调整和空气过滤单元。

1.1 压接范围

导线的横截面积范围：从1,5 mm² (16 AWG) 到10 mm² (8 AWG)。

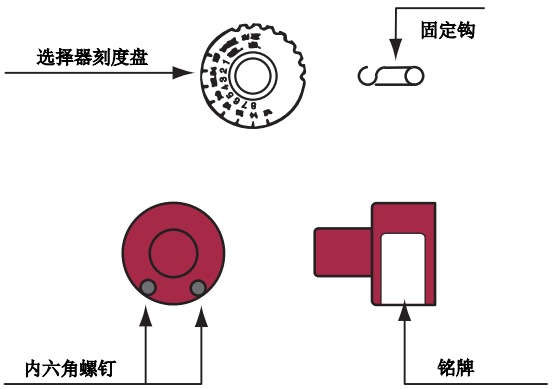
1.2 气动脚踏阀的操作 (随工具一起提供)

用脚踏阀连接压缩空气源和工具的进气口。



2.CXTP 40 定位器的安装

1 将CXTP 40定位器安装在支撑环（位于压接工具）上（将定位器上的特殊销与支撑环上的对应孔配起来），将螺纹孔与凹头螺钉对准。
2 CXTP 40 定位器定位在支撑环上后，用3.5mm内六角扳手拧紧凹头螺钉（提供配件）。
3 参考CXTP 40定位器上的铭牌。从颜色代码栏来看，选择定位器颜色（与之相关的合适代码和要压接插针尺寸）。
4 将固定钩从压接工具选择器刻度盘上移除。将选择器刻度盘拉起来并转动它直到选择器号的数字与指示器对齐 (选择器号码)。更换固定钩(如有必要)。



3.检查压接完整循环的棘轮控制机构

正确操作可根据下列程序进行检查：
1 安装CXTP 40 定位器 (见第2条)。
2 降低压力到1 bar。
3 使用与转台头相关的一只 CX 系列插针，例如尺寸 1.5的和一条横截面积 1.5平方毫米 (16 AWG)的导线，使用压接工具，参考压接说明。
压头没有完全到关闭位置，如果齿轮机构运转正常的话插针将会被内部拦住。
4 为了释放部分压接的插针,升高气压到5,5 - 8,3 bar，再次使用压接工具。然后将完成压接，并允许压头回到完全打开位置。

4.移除 CXPT 40定位器

压接工具在打开位置，为了拆卸定位器，使用3.5mm内六角扳手松开底座头螺钉(供应配件)。螺纹从支撑环里面松开后，将转台头直着拔出来。

5.松开一只部分压接过的插针

要松开一只部分压接过的插针，按照如下步骤操作：
1 升高气压到 8,5 bar，然后使用压接工具。如果这种升高气压的做法仍然无法松开插针，请做下列动作。
2 顺时针旋转选择器刻度盘到最高可锁定设定值 (选择器刻度盘必须处于阻止位置才能继续).使用压接工具。
3 尝试多次后如果它仍然不能松开，请联系 ILME工作人员。

6.压接说明

1 将插针和预制导线插进转台头定位器的压头开口中。
2 启动手动阀或脚踏阀。
一旦压接完成，工具将回到打开位置。
3 检查压接部位，理想情况下，压接位置应当处于检查孔和压接点底部的上缘之间。
插针头部不应是方形的，检查孔应该是完好无损的。

7. 检查校准说明

对压接工具的检查操作必须在选择器刻度指向**位置#5**并且用**CXPNPP**量规进行 (DANIELS G1005 – 之前是等效的G425)。

警告！不得压接量规。

7.1 校准检查

将工具处于完全关闭状态。
“GO” - 插入量规的末端 (绿色)如 **(Fig. 1)**所示。
量规必须从压接头顶端缝隙自由通过。
“NO GO” - 插入量规的末端 (红色)如 **(Fig. 2)**所示。
量规不应从开口通过。

量规	工具选择器位置号	Ø A ± 0,00254 mm (通过)绿色	Ø B ± 0,00254 mm (不得通过)红色
CXPNPP	4	1.7526 (mm)	1.8796 (mm)
		0,069 (in)	0,074 (in)

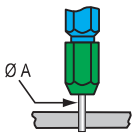


Fig. 1

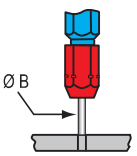


Fig. 2

8.压接工具的维护

无需维护。不过，这是很好的做法--保持压头尖端不粘上彩色带残余物(按照MIL标准一些类型的压接插针通过压接区域的彩色带来确定)和任何其他的碎片。
一把金属刷可用来达到该目的。强烈建议注意如下要点：

1 不要将工具浸入溶液中来清洁它们。
2 不要在工具中刷油来润滑它们。
3 不要试图拆卸工具或修理它。

这是一款高精度的手工压接工具，必须像这样使用。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于插芯系列的插针:（可适用）		页码:
CD	(10A)	66 - 74
CDD	(10A)	76 - 83
CDC	(16A)	104 - 106
CCE	(16A)	130 - 135
CMCE	(16A)	137 - 145
CQE	(16A)	168 - 173
CQEE	(16A)	176 - 177
CQ	(10A/16A)	186 - 193
CX 8/24	(16A/10A)	194
CX 6/36 *	(10A)	198
CX 12/2 *	(10A)	199
CX 6/6 *	(16A)	206
RX 12/2 * (HNM)	(10 A)	221
CX 6/6 *	(16A)	206
RD (HNM)	(10A)	208 - 209
RDD (HNM)	(10A)	210 - 213
RCE (HNM)	(16A)	214 - 217
RQEE (HNM)	(16A)	218 - 219
MIXO	(10A/16A)	271 - 306

* 加下划线的插芯表示它们的插针需要用到该页中的工具

剥线及压接工具



送针器 - 退针器
可更换头



CCPR RN

描述	产品编号	产品编号
自动剥线机、压接工具 Zoller+Fröhlich AM-03 通用型	**ZFU-CD**	
送针器 用来将插针插入插芯中 用于最高达0,75 mm² 的插针		**CCINA**
退针器 用于从插芯中退出插针 用于 **10A** 插针**（CD和 RD HNM系列）**[1] 用于 **16A** 插针**（CC和 RC HNM系列）**[2]		**CCES** **CQES**
可更换头 用于 CCES 退针器		**CCPR RN**

[1] 用于CQ, CD, RD, CDD, RDD, CX, RX系列插芯（10A 辅助插针）及 MIXO 模块 (10A)
[2] 用于CQ, CQE, CQEE, RQEE, CCE, RCE, CMCE 插芯 (不含 16+2), MIXO 模块 (16A)。关于 CX 6/6 (16A)及 CDC. CMCE (16+2),CX插芯 (16A 插针 CX 8/24 插芯) 应使用一把3 mm 平头一字起。

技术规格

驱动	电动-气动
电动给料器	230V/50Hz
吸收功率	120VA
熔断器（在系统过滤模块上）	2 x 2 A mT
操作的气压	5.5 bar
耗气量	2 nl/cycle
柔性导线符合	IEC 60228 class 5
额定截面积	0,34-2,5 mm² (22 AWG-14 AWG)
给料长度	52 mm
插针	零散、车削
插针断路器	见工具清单
给料	振动输送机
压接形状	4/8 棘齿2,5
周期	s - 3 s
连续声级	< 70 dB (A)
尺寸 (l x d x h)	(530 x 500 x 480) mm
颜色	蓝色, RAL 5012
重量	40 Kg

工具清单

插 针	CD, RD... (10A max)						CC, RC... (16A max)				
导线横截面积 (mm²)	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
AWG (近似)	22	20	18	18	16	14	20	18	18	16	14
给料碗/公	A						(M)B				
给料碗/母							(F) B				
给料管	A						B				
接线座	0,34	0,5-1,5				2,5	0,5-1,5				2,5
开始单元	AB						AB				
剥离刀片	V-形刀片						V-形刀片				
后侧刀片间隔 左/右	0,5 mm / 1,0 mm						0,5 mm / 1,0 mm				
插针座 / 销	A (M)						B				
插针座/刷	A (F)										
插针停止器	A						B				

预设剥线和插针压接程序

插针	CD, RD... (10A max)						CC, RC... (16A max)				
导线横截面积 (mm²)	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
AWG (近似)	22	20	18	18	16	14	20	18	18	16	14
程序号	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7B	8B	9B	10B	11B
剥线位置 (mm)	0,75	1,00	1,20	1,30	1,40	1,70	1,00	1,20	1,30	1,40	1,70
压接位置	1,30	1,35	1,40	1,50	1,55	1,60	1,40	1,40	1,50	1,55	1,70

供应如下配件

- 1 只振动传输给料器碗 用于 CD, RD系列插针
- 1 只振动传输给料器碗 用于 公端CC, RC 系列插针
- 1 只振动传输给料器碗 用于 母端CC, RC 系列插针
- 1 只给料器管 (从振动输送机到机器的插针通道) 用于CD, RD 系列插针
- 1 只给料器管 (从振动输送机到机器的插针通道) 用于CC, RC 系列插针
- 1 只插针保持架（压接位置） 用于 公端CD, RD 系列插针
- 1 只插针保持架（压接位置） 用于 母端CD, RD 系列插针
- 1 只插针保持架（压接位置） 用于CC, RC 系列插针
- 1 只插针停止器 用于CD, RD 系列插针
- 1 只插针停止器 用于CC, RC 系列插针
- 1 只线夹 用于 0,34 mm² cables
- 1 只线夹 用于 0,5 to 1,5 mm² cables
- 1 只线夹 用于 2,5 mm² cables
- 1 “GO / NO GO” 校准规
- 1 把用于安装操作的内六角扳手
- 1 套调节剥离长度的隔板
- 1 把移除工具：用于从压接室移除压接插针

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

总体规范

Zoller+Fröhlich AM-03通用型剥线压接机是一种半自动的、电气操作平台机器，用于快速可靠地剥软铜导线，并单次压接松动的，旋转的公母**CD, RD HNM**系列(最大10A)和**CC, RC HNM**系列(最大16A)插针。

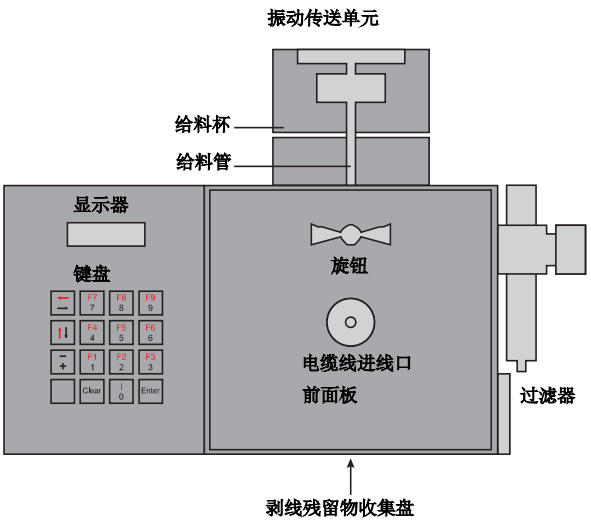
插针通过安装在机器顶部振动输送机装置自动送入。该机器通过4个、8个压力点来执行压接，符合MIL-C-22520/1标准所指定的要求。

剥线长度和压接深度的调整由软件控制的电机执行。存储了最高达50种不同的组合，并可以进行检索；那些组合非常有用，例如，可以满足与导线绝缘类型和厚度相关的不同需求。

调整和编程操作通过位于前侧面板上的键盘进行。LCD显示器展示了所有功能，主要信息和所有错误。

机器上安装有仪器用来检查压接循环是否已经完成。

机器用户及维护指南中所描述的总体安全说明必须遵守，机器的使用仅限于合格的并接受过培训的人员。



压接范围

导线截面积范围：从0,34 mm²(AWG 26) to 2,5 mm² (AWG 14)。

机器的描述

为了确认正确的操作，机器必须被固定在一张坚固的平台上，该平台并不会放大机器内部运动的影响。

该机器包含一个用来装填插针的振动器，一根用来供给针的管子和一个电动剥线和接触压接装置。

对于每个类型和尺寸的插针，机器上有一套厂方存储的预置程序(见机器上的用户)，随时都可以定制。

该程序允许用户：

加载、编辑和保存程序，以及查看/编辑导线的剥皮长度和深度，压接深度。

警告： 当机器重新开启时，显示的工作程序总是最后被使用过的那个。

机器电子调节是通过键盘的方式进行的。

根据所用的插针*，从12个程序中选择一个(见第728页表格)。

每个程序都存有剥线和压接深度。

依据所用电缆线的类型，剥皮深度是量测（单位：毫米）依据即剥皮刀片必须穿透绝缘层的长度并将其剥离。

压接深度是量测（单位：毫米）依据即四个压头在压接操作的末端必须要穿透插针的长度。

压接深度取决于插针的尺寸，形状(压接轴的厚度)和压接操作的质量（根据气密性和抗拉应力）。

* **注意：** 该机器也有一个12C程序用于10A, 2.5 mm² 压接插针，6 mm剥线长度。

该程序因此不适合用于 **ILME CD, RD HNM** 系列插针(剥皮长度8 mm)。

操作设置

通过逆时针旋转旋钮，松开所有阀门的压力，可通过打开前门进入刀架箱。

关于工具的选择，见第728页的表格。

- 对于CD, RD HNM 系列公、母压接插针(最高10A)，供料杯A必须安装在机器上；而对于CC, RC HNM 系列压接插针(最高16A)，公插针的供料杯B(M)和用于母插针的B (F)必须被使用。
- 要安装的进料管分别为A用于CD, RD HNM系列插针和B用于CC, RC HNM系列插针。
- 在剥线时，线夹支撑导线，用于CD, RD HNM插针时，线夹有三种不同尺寸；用于CC, RC HNM 插针时，线夹有两种尺寸。
- 根据该系列中公母插针间的不同后侧直径差异，CD, RD HNM 系列插针有两种插针保持架(A (M)用于公插针和A (F)用于母插针)。同时，对于CC, RC HNM系列插针，只有一种插针保持架(B)。
- CD, RD HNM 系列插针用保持A，CC, RC HNM系列插针用保持B。

导线的供应

导线必须切得很直而且单股线不可弯曲或分开；特别是刚开始的4厘米必须笔直。

检查剥线长度

禁用压接操作时本机可作为一台剥线机。
请参阅机器用户手册。

保养和维修

剥线残留物收集盘：大约每2000个周期清空一下盘子(频率依据要剥掉导线的尺寸和剥皮长度)。

气动控制的保养单元：定期排出任何可能收集的水。

疏水阀可用水清洗。

要移除阀门，需要简单地断开气源。

过滤单元可以拧开清洗,然后浸泡在清洗剂中（如汽油或油），彻底冲洗并烘干。

检查校准值

按照使用和保养指南中所描述的程序，机器的正确校验需要定期用随机器提供的“GO / NO GO”测径器执行。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于的插芯系列:(可适用)	页码:
CX PLF/PLM	299
CX MLF/MLM	299

手动压接工具

正视图



抛光盘、抛光纸
退针器,
外层剥线钳及光纤剥线钳
光缆剪刀

CLES



描述	产品编号	产品编号
用于 POF **CX PL**和 MOST **CX ML**插针的压接工具 RENNSTEIG型 [1]	**CLPZ R**	
抛光盘 (RATIOPLAST 910 PS 0SC 00 001) 用于 POF [2]及 MOST [3] 插针		**CLDL**
抛光纸: 颗粒大小 1000 (RATIOPLAST 910 PB 001 00 001) 颗粒大小 4000 (RATIOPLAST 910 PB 001 40 250)		**CLC1** **CLC4**
退针器 用于从 CX L 插芯移除插针		**CLES**
护套剥离器 (RATIOPLAST 910 AZ 001 00 PA1) 用于 POF [2]及MOST[3]光纤带 PA 护套		**CLSG**
光纤剥线器 (RATIOPLAST 910 AB 001 00 001) 用于 POF [2]光纤		**CLSP**
电缆线剪刀(RATIOPLAST 910 SW 001 00 001)用于 Ø 2,3 mm max, 用于 POF [2]和 MOST [3]光纤		**CLTE**

[1] 按需提供的工具**CLPZ** RATIOPLAST 910 CZ 001 00 008 用于插针 POF [2] / MOST [3] 后侧压接
[2] **POF = 聚合物光学纤维**
[3] **MOST = 媒体导向系统传输**

注意:

作为压接的替代物，请使用胶水 UHU PLUS ENDFEST 300 (BICOMPONENT), 料号 "**CL GL**" (通过电缆线接头来消除应力):
- 把两种成分混合在一张纸上(每种一滴)
- 剥好线的ca. 5 mm POF [2] (意思是内部光纤) 不得不浸泡在胶水中 (仅仅5 mm);
- POF [2] 现在需要推进插针和套圈中;
- 最短一个晚上把胶水弄干;
- 最后POF [2]要用抛光盘抛光。

后视图



CLDL



CLC1 / CLC4



CLSG



CLSP



CLTE



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

总体规范

公插针剥线长度为12 mm，母插针的剥线长度为15 mm(见 Figures 1 and 2)。

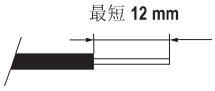


Fig. 1 -用于公端压接插针的剥线案例

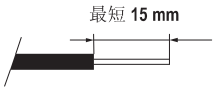


Fig. 2 -用于母端压接插针的剥线案例

压接说明

- 压接工具 **CLPZ R**的数据表解释了压接工具如何工作，如何调节压接深度及要要接插针的定位器。
  将转台头拨到3，推动并旋转转台头90° 。调整压接深度为2(松开内六角螺钉，调整后重新拧紧螺钉)。
  对于母插针：松开插针后侧，拉出内部中央部；图 3展示的是压接区域(插针前部)。
  对于公插针： 压接插针的前部。
- 将剥离光纤尽可能推入插针套管,使得它可以从插针顶部突出大约1毫米。

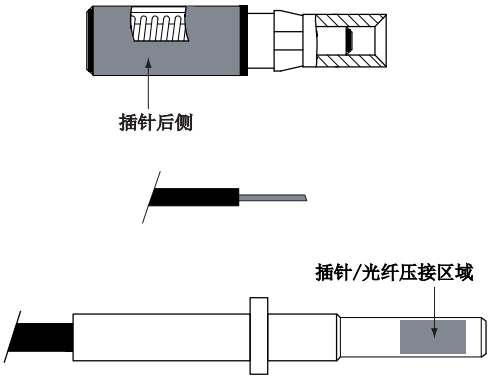


Fig. 3 -母端插针/光纤压接区域

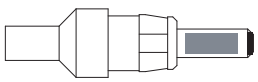
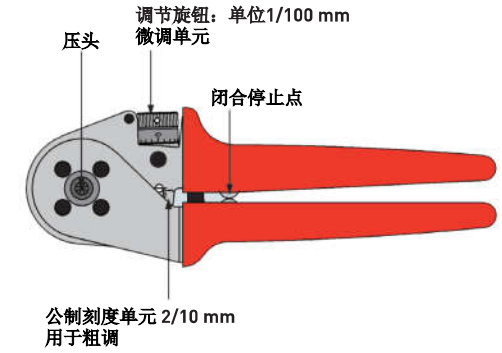


Fig. 4 -公端插针/光纤压接区域

- 将插针与光纤线缆尽量一起插进压接工具(**CLPZ R**，见图5)，同时施加温和的力量给光纤及连接器，关闭工具直到您听见它分离的声音。



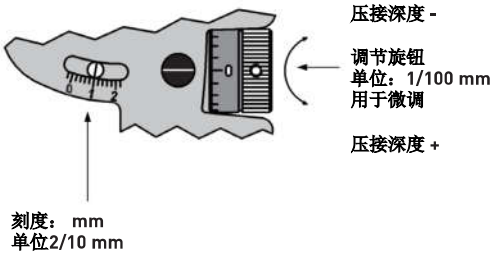


Fig. 5 - 手动压接工具

打磨前表面

- 将插针插入抛光盘内 (**CLDL**) 如图 6所示。
  在光滑的平面上工作 (例如一块玻璃)，使用1000级的抛光纸磨掉突出的纤维并用4000级的抛光纸抛光。
- 清除研磨后的任何残留物。
  使用湿法研磨可以取得最佳的光学衰减值。

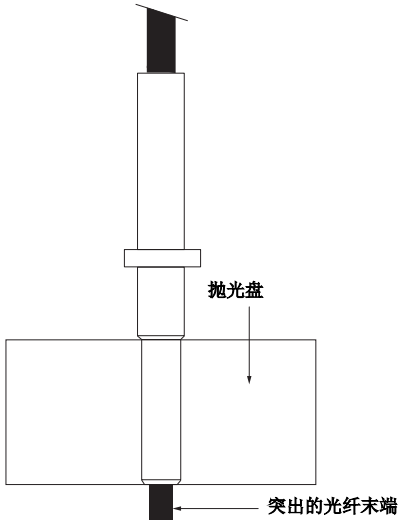


Fig. 6 - 用于连接器套筒带导向的抛光盘

最后的安装指南

拧紧母端插针部分的后侧。放入CX 04 LF/ CX 04 LM 插芯中。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于的插针系列:(可适用)	页码:
CLF DD/CLM DD	677

手动压接工具

前视图



抛光盘，抛光砂纸，退针器，
外层剥线钳及光纤剥线钳
光缆剪刀

CCES



描述	产品编号	产品编号
RENNSTEIG型压接工具 用于POF [1] CLF DD / CLM DD 插针	CLPZ R	
抛光盘 (RATIOPLAST 910 PS 0SC 00 001)用于 POF [1] 插针		CLDL DD
抛光纸: 颗粒尺寸1000 (RATIOPLAST 910 PB 001 00 001) 颗粒尺寸 4000 (RATIOPLAST 910 PB 001 40 250)		CLC1 CLC4
退针器, 用于从 CD, CDD, CX系列插芯中将插针退出。		CCES
外层剥线器 (RATIOPLAST 910 AZ 001 00 PA1)用 于POF [1]带PA外皮的光缆 光纤剥线器 (RATIOPLAST 910 AB 001 00 001)用 于 POF [1]光纤		CLSG CLSP
光缆剪刀 (RATIOPLAST 910 SW 001 00 001)用 于Ø 最大2,3 mm， 用于 POF [1]光纤		CLTE

[1] POF = 聚合物光学纤维

后视图



CLDL DD



CLC1 / CLC4



CLSG



CLSP



CLTE



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

抛光光纤的前侧表面

- 压接前，将POF光纤插入抛光盘(CLDL DD) 如Fig. 1所示。
- 在光滑的平面上工作(例如一块玻璃)，使用1000级的抛光纸磨掉突出的纤维并用4000级的抛光纸抛光。
- 画8字型圆圈进行打磨。
- 清除研磨后的任何残留物。

使用湿法研磨可以取得最佳的光学衰减值。

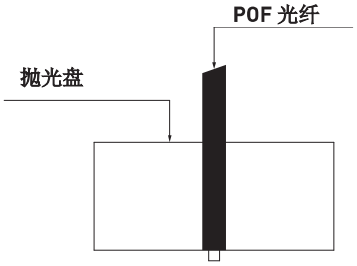


Fig. 1 -POF纤维导向抛光盘

总体规范

公插针剥线长度为19 mm，母插针的剥线长度为14 mm(参考图2 和图 3)。

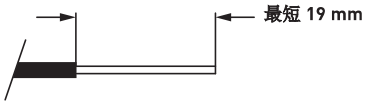


Fig. 2 -用于公压接插针的电缆剥线示例

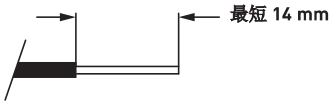


Fig. 3 -用于母压接插针的电缆剥线示例

压接说明

- **CLPZ R**压接工具数据表展示了压接工具使用方法、如何调整压接深度和压接插针的定位器。如Fig. 4所示。
- 在转台头选择1号位置（对于公插针）；选择2号位置(对于母插针)，推转台头的旋钮并旋转90°。
- 调解压接深度刻度为1,45 (先松开六角螺丝，调整后再紧固）。
- 把光纤和插针一起尽可能深地插进打开的压接工具中(**CLPZ R**，参考 Fig. 5) 然后用力压工具压接光纤连接器，关闭工具直到您听见它分离的声音。

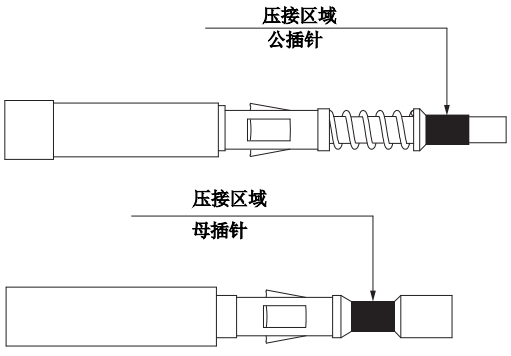
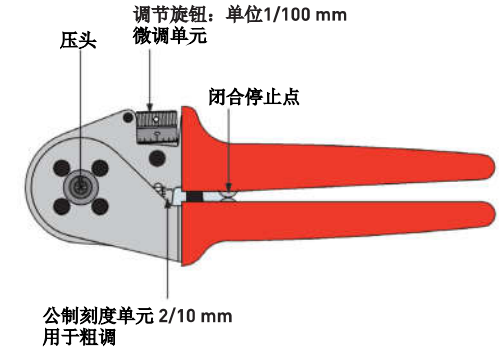


Fig. 4 - 压接区域



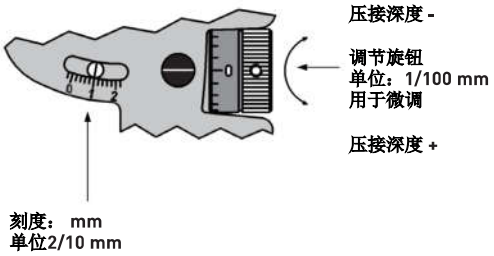


Fig. 5 - 手动压接工具

最后安装说明

拧紧母端插针部分的后侧。放入CD/CDD/CX 插芯中。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

用于的插针系列:(可适用)	页码:
CX 50 RF/M	300
CX 75 RF/M	300

手动压接工具

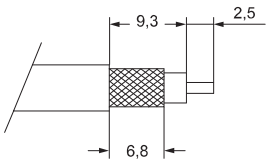


退针器 同轴电缆剥线器



描述	产品编号	产品编号
压接工具 用于**CX 50 RF/M**及 **CX 75 RF/M** 同轴插针	**COPZ**	
退针器 用于将插针从CX R 插芯中推出		**CLES**
同轴电缆剥线器 用于按照图纸对导线进行预制		**COST**

导线剥线



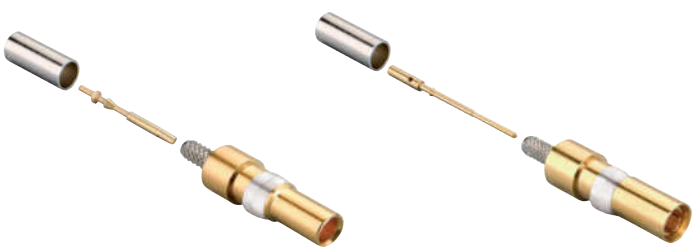
同轴插针	用于电缆线	ø 外部	产品编号
50Ω	RG 316/U	2,49 ±0,1	CX 50 RF CX 50 RM
	RG 174/U	2,79 ±0,127	
	RG 188 A/U	2,79 max	
75Ω	RG 179 B/U	2,54 ±0,127	CX 75 RF CX 75 RM
	RG 187 A/U	2,79 max	
	TZC 75 101	2,79 max	

压接说明

1) 使用工具 COST根据图纸对导线进行剥线。
2) 将同轴连接器的中心插针压接在正确的压接区域（ 压接工具COPZ位置号：0,72）。
3) 将铜的后端插入电缆。
4) 将中心插针插入同轴连接器中， 将编织屏蔽套放在插针的后侧压接筒周围。
5) 将黄铜后端插入编织屏蔽。
6) 压接金属套管（压接工具COPZ位置号：0.72）。

我们推荐使用编码针 CRF CX / CRM CX。
安装铜管在电缆线上。
作为压接的替代，可以焊接插针的中部位置。

CX 50 RF/M 及 CX 75 RF/M 同轴插针



所示尺寸为毫米，不具约束力，并可能会改变恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

可用的插芯系列（可适用）	页码：
CJ (RJ45)	223
MIXO (RJ45)	304 - 307

手动压接钳

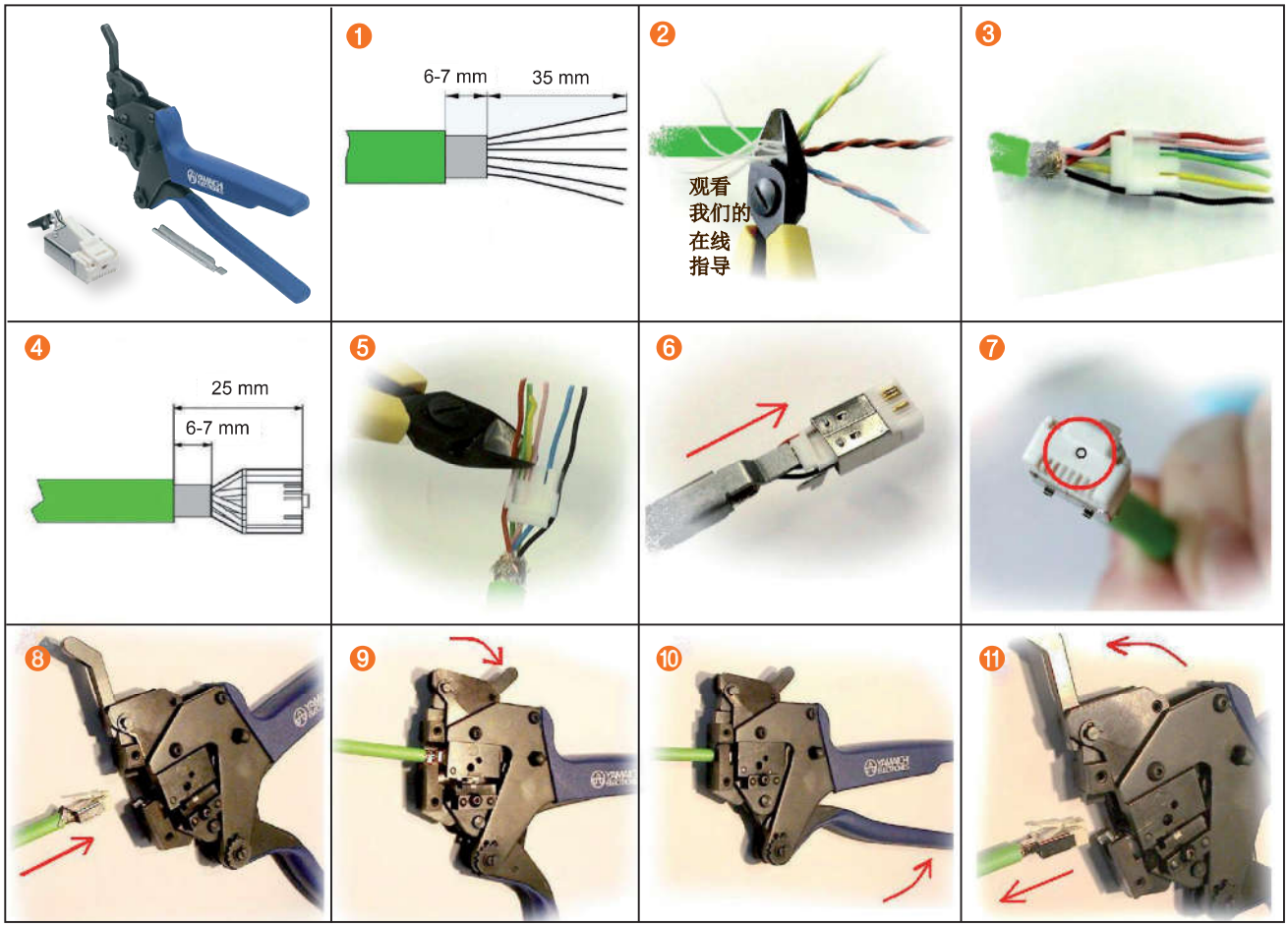


屏蔽线缆剥线器



描述	产品编号	产品编号
RJ45 CJ 系列插头插芯压接钳 基础工具 YAMAICHI Y-ContTool-11 mod. 带插头插芯的推入器	**CJPZ Y**	
Y-ContTool-20 电缆线剥线器 割电缆线的护套 且在单次操作中松开导线		**CJST**

RJ45 插头插芯压接钳安装说明



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

插芯:(可适用)	页码:
MIXO (RJ45) CX 8 J6M	302

手动压接钳

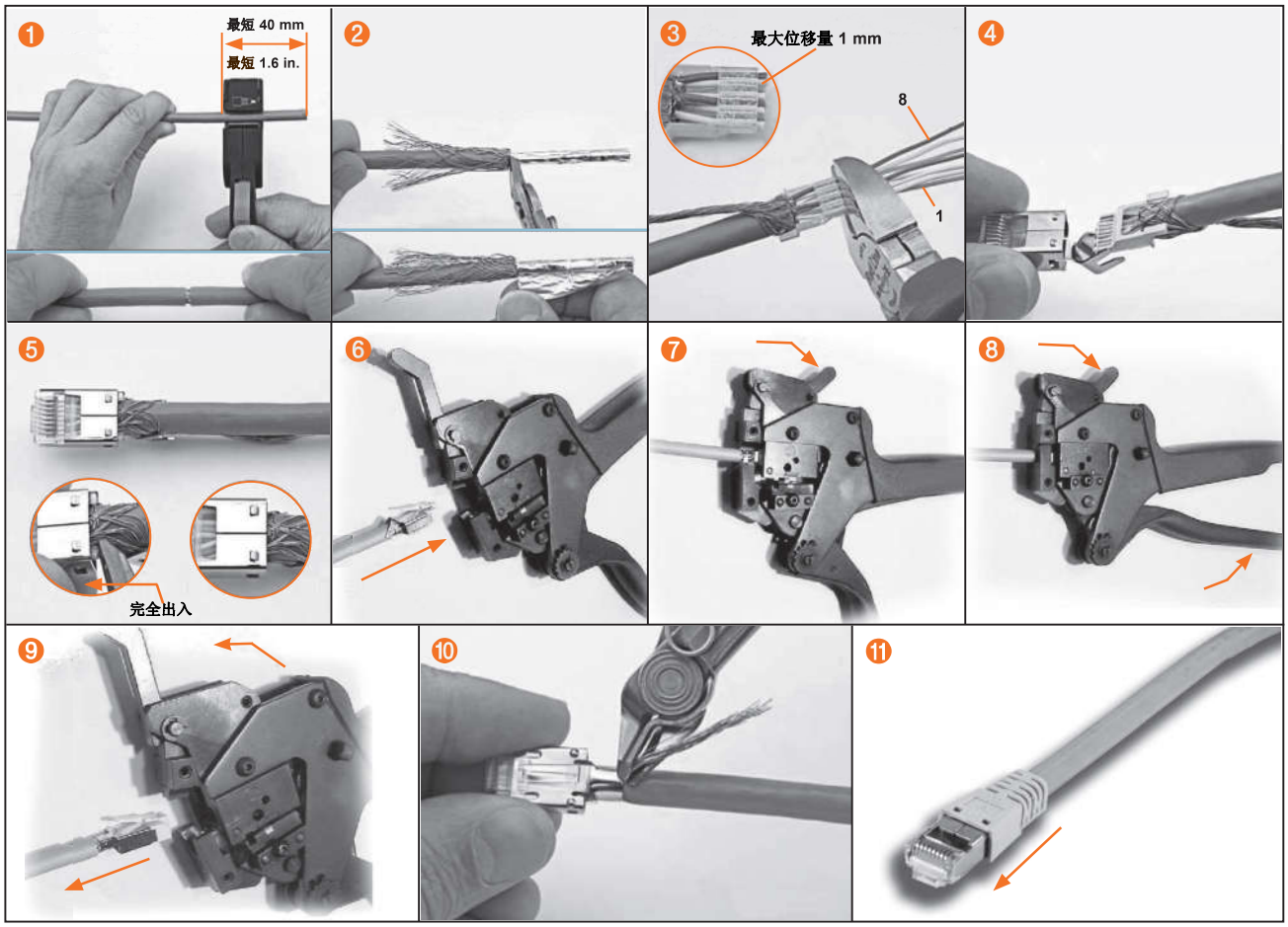


屏蔽电缆剥线器



描述	产品编号	产品编号
RJ45 CJ 系列插头	CJPZ T	
电缆线剥线器 割电缆线的护套 且在单次操作中松开导线		CJST

RJ45 插头插芯压接钳安装说明



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于压接插针的工具及配件

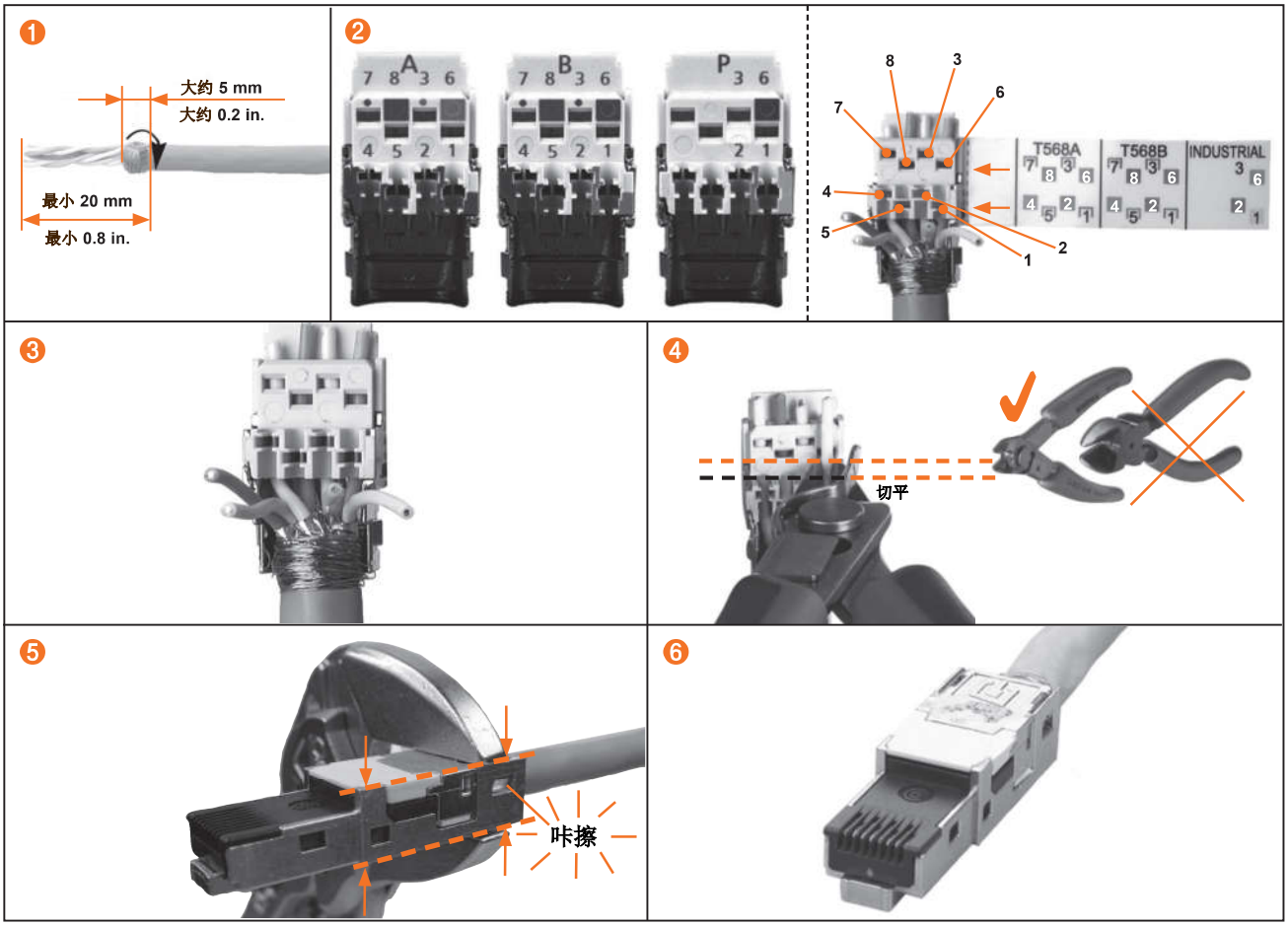
插芯：（可适用）	页码：
MIXO (RJ45) CX 8 J6IM	302

手动 IDC 压线钳



描述	产品编号
扳手钳用于CX 8 J6IM	**CJPW K**

CX 8 J6IM IDC 插头插芯压接钳安装说明



连接					应用			
RJ45 PIN No.	颜色代码 T568 A	颜色代码 T568 B	DIN 47100	工业以太网	10BT/ 100BT	1 千兆网 10 千兆网 以太网	Token Ring ISDN/So	Upo/ TEL
1	WH-GN	WH-OG	WH	YE	•	•		
2	GN	OG	BN	OG	•	•		
3	WH-OG	WH-GN	GN	WH	•	•	•	
4	BU	BU	YE	-		•	•	•
5	WH-BU	WH-BU	GY	-		•	•	•
6	OG	GN	PK	BU	•	•	•	
7	WH-BN	WH-BN	BU	-		•		
8	BN	BN	RD	-		•		

图例

BN = 棕色
BU = 蓝色
GN = 绿色
GY = 灰色
OG = 橙色
PK = 粉色
RD = 红色
WH = 白色
YE = 黄色

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于SQUICH®端子

用于插芯系列:(可适用)	页码:
CDSH	86 - 91
CSAH	99 - 103
CSH	110 - 115
CSH S	122 - 127
CMSH	136 - 144

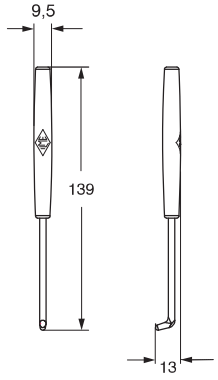
SQUICH ® 重新打开工具



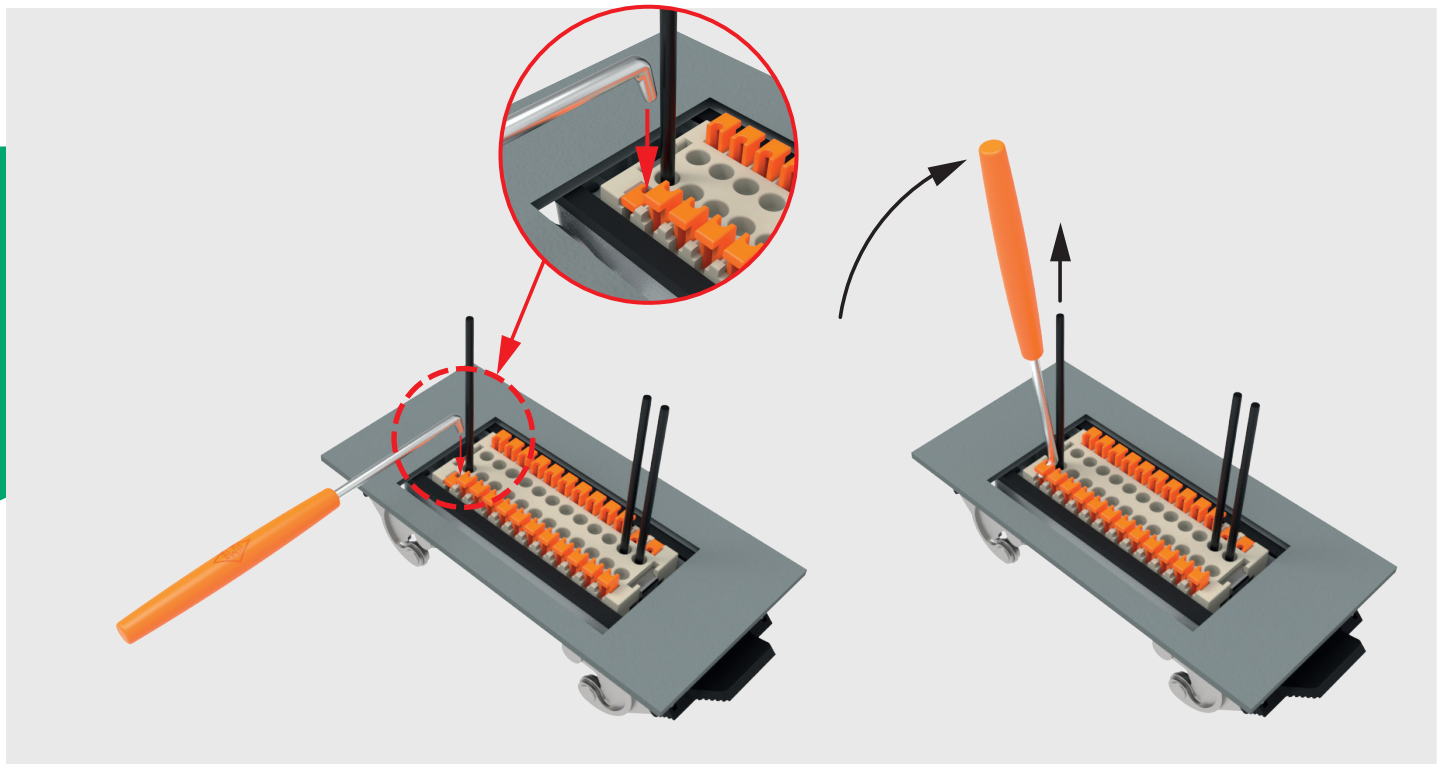
描述	产品编号
重新打开工具 用于**SQUICH®** 锁紧按钮	**CSHES**

它允许从一只SQUICH® 端子（从控制面板的可访问读取一侧进行操作）松开连接的导线，而无需将连接器插芯从嵌入式底座中拆卸下来。
电源断开时 (连接器不通电)，将平滑的钩形工具顶端插入对应端子上方的锁紧按钮槽，然后向连接器中心轻微倾斜，工具充当锁紧按钮的提升杠杆，将导线松开。

注意： 不适合用于SQUICH® CKSH系列插芯或者MIXO CX 05 SH 模块插芯。



重新打开工具的使用说明



所列的尺寸单位为毫米，不具有约束力并可能会改变，恕不另行通知

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

用于嵌入式底座的冲孔工具

液压型的面板冲孔工具



冲孔单元



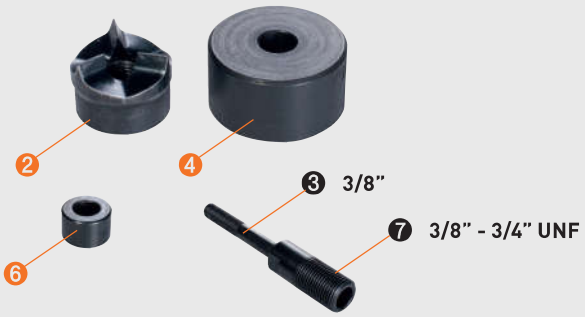
描述	产品编号	产品编号
液压冲孔工具(不含冲孔单元)	**CCW CT**	
冲孔单元用于冲 M25的孔 [1]		**CCW M25**
冲孔单元用于冲 M32的孔		**CCW M32**
冲孔单元用于嵌入式底座的面板开孔		
用于尺寸 21.21 CK/CKA		**CCW PD 03**
用于尺寸 21.21 CGK IP68		**CCW PD 03G**
用于尺寸 21.21 IVG		**CCW PD 03IVG**
用于 MIXO ONE		**CCW PD 1M**
用于尺寸 49.16		**CCW PD 15**
用于尺寸 66.16		**CCW PD 25**
用于尺寸 44.27		**CCW PD 06**
用于尺寸 57.27		**CCW PD 10**
用于尺寸 77.27		**CCW PD 16**
用于尺寸 104.27		**CCW PD 24**

冲孔单元	嵌入式底座	定位孔	安装配置		拉伸螺柱	适配器	垫块
	尺寸	(mm)	液压工具操作 CCW CT	手动操作	一同提供		
CCW M25 [2] 尺寸 ⌀ 25 mm	M25 孔或 MKA IAF25外壳	⌀ 10,0	带适配器并带垫块	---	**CCW CT**	**CCW CT**	**CCW CT**
CCW M32	M32孔用于MKA IF	⌀ 20,0	带适配器并带垫块	---	**CCW CT**	**CCW CT**	**CCW CT**
CCW PD 03	21.21	⌀ 14,5	带适配器并带垫块	带螺旋滚珠轴承螺母（无适配器，无垫块）	**CCW PD 03**	**CCW PD 03**	**CCW CT**
CCW PD 03G	21.21 (CGK IP68)				**CCW PD 03G**	**CCW PD 03G**	**CCW CT**
CCW PD 03IVG	21.21 (IVG)	⌀ 14,5	带适配器并带垫块	带螺旋滚珠轴承螺母（无适配器，无垫块）	**CCW PD 03IVG**	**CCW PD 03IVG**	**CCW CT**
CCW PD 1M	MIXO ONE	⌀ 14,5	不带适配器也不带垫块	带螺旋滚珠轴承螺母（无适配器，无垫块）	**CCW PD 1M**	**CCW PD 1M**	**CCW CT**
CCW PD 15	49.16	⌀ 20,4	不带适配器也不带垫块	---	**CCW PD 15**	NN	NN
CCW PD 25	66.16				**CCW PD 25**	NN	NN
CCW PD 06	44.27	⌀ 25,4	不带适配器也不带垫块	---	**CCW PD 06**	NN	NN
CCW PD 10	57.27				**CCW PD 10**	NN	NN
CCW PD 16	77.27				**CCW PD 16**	NN	NN
CCW PD 24	104.27				**CCW PD 24**	NN	NN

[2] **CCW M25**可以用来钻 M25 定位孔； NN = 不需要

❸, ❻ 和 ❼
与CCW CT一起发货

图例：
❷ 冲头 [1]
❸ 拉伸螺柱 3/8”
❹ 冲模
❻ 垫块
❼适配器 3/8” - 3/4” UNF



销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

使用和维护说明

液压操作说明
(CCW PD ..)

1. 将13,0/11,0 mm 拉伸螺柱 ❸的短螺纹拧进 ¾" UNF 适配器 ❼ (只是(CCW PD 03/03G) 。
2. 将13,0/11,0 mm 拉伸螺柱 ❸完全拧紧进在液压缸上的 ¾" UNF 适配器❼ 或是将任何更大的拉伸螺柱❸ (无适配器) 中的短螺纹直接拧紧在液压缸上 (只是 (CCW PD 03/03G)。
3. 将冲模❹ 放在拉伸螺柱 ❸ 上，并将其向液压缸移动。如有需要，将垫块 ❻ 放置在液压缸和冲模❹之间。
4. 将带有预成形模具的拉伸螺柱❸穿过板材中的导孔，直到模具与板材对接。
5. 将冲头❷放置在拉伸螺柱上，并将移向板材直到它与板材对接好。
6. 将埋头螺母 ❶拧到拉伸螺柱 ❸的螺纹上。
7. 调节矩形冲头 (冲头上有4种标记)并手动紧固埋头螺母。

冲孔

8. 操作液压冲头CCW CT驱动器直到冲头穿过板材。
9. 冲孔后将液压冲头降低压力。
10. 将埋头螺母 ❶ 及冲头 ❷从拉伸螺柱 ❸移除。.
11. 将冲模 ❹ 从拉伸螺柱 ❸ 移除，并将弹头从冲模❹移除。

钻安装孔

钻孔时，会标记安装孔的位置。 使用合适的螺旋钻来钻安装孔。

手动操作说明
(CCW PD 03/..03G/..03IVG/ 和 ..1M)

顶出冲头安装

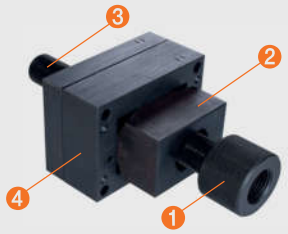
1. 将滚珠轴承螺母 ❺拧紧到拉伸螺柱13,0/11,0 mm ❸的长螺纹上。 将冲模❹放到拉伸螺柱 ❸上并将其向滚珠轴承螺母❺移动。
2. 关于更多步骤请参考液压操作说明书的第4 到第7步。

冲孔

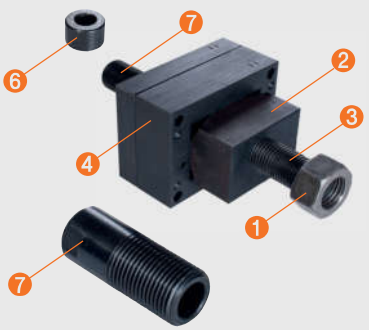
3. 使用螺钉扳手SW 24来旋转滚珠轴承螺母 ❺直到冲头穿过板材。
4. 关于更多步骤请参考液压操作说明书的第10 到第11步。

调试前请阅读操作说明书
不得加工带电的零件。
操作前确保工作环境的断电状态
（如开关柜）或待加工材料。

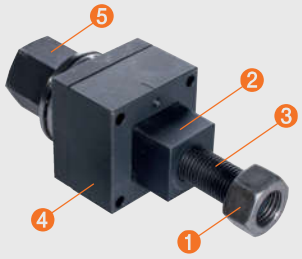
液压操作 CCW PD..(除了
(CCW PD 03/ 03G)



液压操作
(CCW PD 03G/..03IVG/..1M 和 CCW M32)



手动操作
(CCW PD 03/..03G/..03IVG/ 和 ..1M)



图例:

❶ 埋头螺母
❷ 冲头
❸ 拉伸螺柱
❹ 冲模
❺ 滚珠轴承螺母
❻ 垫块
❼ 适配器

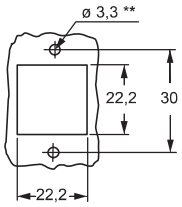
销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

ILME 料号	嵌入式底座 尺寸	配件	拉伸 螺柱 3)	定位孔	板材 厚度	手动 螺钉扳手的使用	液压工具 使用
CCW M25 (***)	M25 孔用于 MKA IAF25 底座	冲头和冲模25,4 M25	3/8”	10,0 mm	St./Fe. 2 mm		● (**)
CCW M32	M32 孔用于MKA IF	冲头和冲模32,5 M32	13,0/11,0 mm	20,0 mm	St./Fe. 2 mm		●
		面板开孔 (单位： mm)					
CCW PD 03	21.21	22,2 x 22,2	13,0/11,0 mm	14,5 mm	St./Fe. 2 mm	●	● (*)
CCW PD 03 G	21.21 (CGK IP68)	21,3 x 21,3	13,0/11,0 mm	14,5 mm	St./Fe. 2 mm	●	● (*)
CCW PD 03IVG	21.21 (IVG)	26 x 26	13,0/11,0 mm	14,5 mm	St./Fe. 2 mm	●	● (*)
CCW PD 1M	MIXO ONE	32 x 27,5	13,0/11,0 mm	14,5 mm	St./Fe. 2 mm	●	●
CCW PD 15	49.16	24,0 x 57,0	19,0/14,0 mm	20,4 mm M20	St./Fe. 3 mm		●
CCW PD 25	66.16	24,0 x 73,0	19,0/14,0 mm	20,4 mm M20	St./Fe. 3 mm		●
CCW PD 06	44.27	36,0 x 52,0	25,0/21,0 mm	25,4 mm M25 2)	St./Fe. 3 mm		●
CCW PD 10	57.27	36,0 x 65,0	25,0/21,0 mm	25,4 mm M25 2)	St./Fe. 3 mm		●
CCW PD 16	77.27	36,0 x 86,0	25,0/21,0 mm	25,4 mm M25 2)	St./Fe. 3 mm		●
CCW PD 24	104.27	36,0 x 112,0	25,0/21,0 mm	25,4 mm M25 2)	St./Fe. 3 mm		●

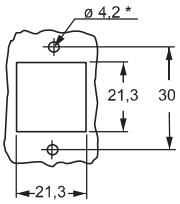
(*)需要用到适配器 (与**CCW PD 03/03G/IVG**一起提供) 及垫块 (与**CCW CT**一起提供); **(**)** 需要用到适配器 M25 及垫块 (与 **CCW CT**一起提供)；
(***) CCW M25可用来钻M25 的孔。

面板开孔尺寸 (单位： mm)

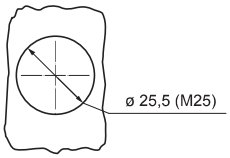
用于尺寸21.21



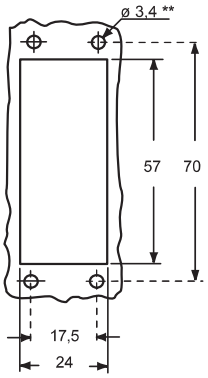
用于尺寸 21.21
(CGK IP68)



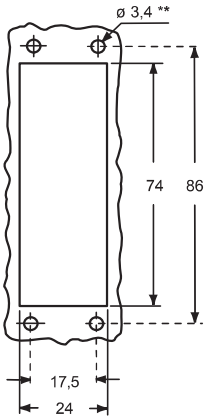
用于尺寸21.21
(MKA IAF25)



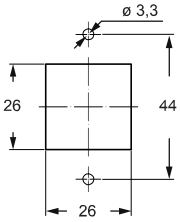
用于尺寸 49.16



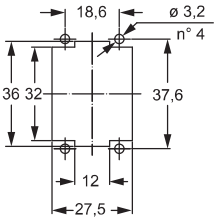
用于尺寸 66.16



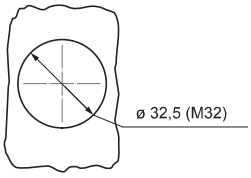
用于尺寸21.21
(IVG)



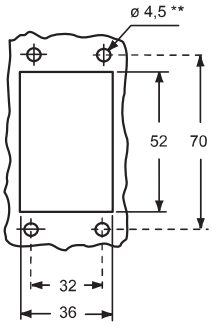
用于单模块
(MIXO ONE)



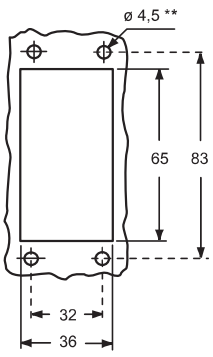
用于尺寸21.21
(MKA IF)



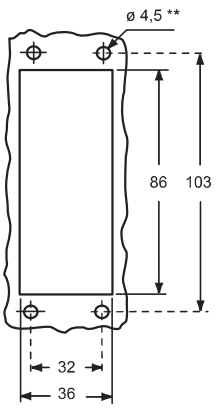
用于尺寸 44.27



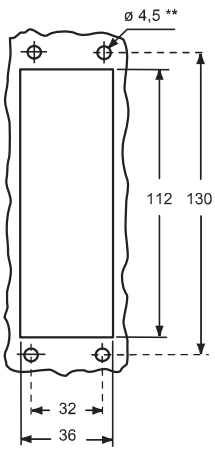
用于尺寸 57.27



用于尺寸 77.27



用于尺寸 104.27



*固定孔未标出
** 固定孔待穿透

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

附录

电气间隙和爬电距离的尺寸 744

欧盟环境法规 750

铁路应用的防火标准 751

标准及认证 753

规格书 753

ILME料号索引 754

料号索引 756

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

电气间隙和爬电距离的尺寸

欧洲标准**EN 61984**:2009是关于工业用多极连接器及其相关测试的参考标准，该标准纳入了相应的国际标准**IEC 61984** Ed. 2.0 (2008-10)。而未对其做任何修改。

该欧洲标准适用于额定电压超过50V，最高1000V，每针额定电流在125 A的连接器，无专用标准、特殊规范或生产商将其作为安全方面的参考。该标准可当作每针额定电流超过125A以及额定电压低于50 V的连接器（后者排除在低电压指令2014/35/EU）的准则。

新版的EN 61984标准也引入了**不具有分断能力连接器**(COC)的定义，以更好地将这类产品与**具有分断能力的连接器**(CBC)区分开来。从连接器端子的安全性和性能要求来看，按照所采用的连接技术，该标准完全参考相应的标准(EN IEC 60999系列用于螺钉型和非螺钉型，EN IEC 60352用于非焊接型连接器及相关的端子)。

从测定连接器的最小电气间隙和最小爬电距离（例如穿过空气和沿绝缘面的距离）来说，该标准现在参考的是 **IEC 60664-1** Ed. 2.0 (2007-04)[1]，而未对其有任何修改。

下面将说明标准EN61894测定连接器最低绝缘要求的方法，标准EN 61894 参考了标准IEC 60664-1。ILME每个系列连接器的额定参数在第14-19页都有标明。和第一版标准一样，以下内容被废除：绝缘组概念、表示直流电和交流电的额定电压值的区别，电压值220V和380V已经按照IEC 60038[2] 改为标准电压230V和400V，有些概念已从IEC 60364[3] 系列标准的低电压系统规范中删去，例如：

a. 按设备[4] 用途进行分类的**过电压等级**分类 (I, II, III, IV) ，这些过电压等级与被当作测定额定脉冲耐受基准的瞬时过电压有关；
b. **污染等级**(1, 2, 3)；
c. **材料分组**(I, II, III) （按照爬电电阻进行分类的绝缘材料）；
d. **电场条件**（是均匀电场还是非均匀电场）；

a. 过电压等级类别（或脉冲耐受电压）

一条电路或者一个电气系统的过电压等级类别，根据在一条电路或者一个电气系统上获得的假定瞬时过电压值的极限值或控制值和用来降低过电压的方法进行分类，用传统的数字（从I到IV）加以区分识别；

表格 F.1 为直接从低压电源供电的设备提供额定冲击电压，作为供电系统、相关线路到中性点电压和过电压类别的额定电压的函数。

表格 F.1.
由低压电源直接供电的设备的额定冲击耐受电压
(IEC 60664-1 Ed. 2.0 2008-10)

根据 IEC60038 (CENELECHD 472 S1, CEI 8-6)的额定电压		从额定直流电压或者交流电压得到的线对中性点电压	额定脉冲电压[b] 过电压分类			
V	V	≤	V			
三相 [a]	单相		I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
	120-240	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

a) "/" 符号表示三相四线制配电系统（星形连接）。较低的值指的是相相对中性点电压（相电压），而较高的值指的是各相之间的电压（电源电压）。在只标出一个值的情况下，它指的是三线三相连接方式（三角形连接），且指明的是线间电压。
b) 标有这些额定脉冲耐受电压的设备可以用在符合标准IEC 60364-4-443 (意大利标准CEI 64-8/4 Section 443, 德国标准 DIN VDE 0100-443)的装置中。

固定连接于低电压供电系统上的工业机械和装置及其其相关的部件（包括多极连接器） 构成一个属于过电压等级III的设备例子。

属于过电压等级II的普通设备有：家用电器、便携式电动工具和其他家用设备或类似设备。
对额定电压为 **230/400V** (中性点接地的星形连接方式)和过电压等级为III级(等级III：耐脉冲)的配电网络,要求的额定脉冲耐受电压为**4kV**。
对额定电压为 **400** 或**500V** (无中性点或中性点不接地的星形连接方式，中性点不接地或中性点采用角接地的三角形连接方式)和过电压等级为III级(等级 III：耐脉冲)的配电网络，要求的额定脉冲耐受电压为**6kV**。

b. 污染等级

污染指存在任何种类的外来物,它们是可能对绝缘材料的介电强度或表面电阻率带来负面影响的固体,液体或气体（电离气体）。该标准确定了4个污染等级。根据污染物的数量或根据决定了介电强度或表面电阻率减弱现象的出现频率进行分，用传统数字加以区分识别。

污染等级 1
无污染或仅有干燥的非导电性污染。这类污染无影响。

污染等级 2
除了偶尔会出现由冷凝引起的暂时导电性，只有非导电性污染才会发生。

1) 通过修改欧洲标准 EN 60664-1:2007 并由CENELEC成员国作为国家标准出版：意大利标准 CEI EN 60664-1:2008-04(CEI 109-1)，德国标准 DIN EN 60664-1: 2008-01 (VDE 0110-1)。
2) EN 60038:2011 (IEC 60038-2009，修改版), 意大利标准 CEI EN 60038:2012-08 (CEI 8-6), 德国标准 DIN EN 60038:2012-04 (VDE 0175-1)。
3)意大利标准 CEI 64-8，德国标准 DIN VDE 0100。
4) EN 60664-1澄清了"过电压类别"一词与IEC60364-4-44第443条中使用的"耐冲击类别"同义。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

污染等级 3
发生导电污染或干燥的非导电污染，由于预期的冷凝而变得导电。

污染等级 4
由于导电灰尘、雨水或其他潮湿条件，会产生持续的导电性。

污染等级 3 是工业环境或者类似环境的典型特征，而污染等级 2 是家庭环境或类似环境的典型特征。

EN 61984 允许安装在防护等级≥IP54的外壳中的连接器爬电距离(沿面的绝缘距离)进行尺寸标注，以确保其污染等级低于应用环境的污染等级（例如：是2而不是3）。

EN 61984的摘要

6.19.2.1 根据*IEC 60529*，对于防护等级为*IP54*或更高的连接器，外壳内的绝缘部件可以标定为更低的污染等级。
这种较低的污染等级也适用于耦合连接器，在这种情况下，连接器外壳确保了密封性，并且只能为了测试和维护的目的而安装。

因此，如果符合EN 61984的要求，连接器的耦合仅在试验和维护时偶尔断开，则可以将连接器安装在防护等级≥IP54的外壳或容器中，其额定电压适合污染等级2的工业应用，而实际的污染等级为3。即使在非耦合状态下出现暂时或有限的永久性，也建议使用封闭盖，以确保至少达到IP54防护等级。
但这点不适用于无期限保持解耦合状态的连接器或暴露于工业环境中的连接器。
还应注意的是，污染可能会从电气系统的远程部分渗透到耦合连接器内部，例如通过提供电缆进入连接器外壳的导管。
此外，连接器外壳通常不带电缆接头，以便安装人员选择最适合其最终用途的那种防水接头。只有采用IP等级和/或类型额定值等于或高于所选连接器外壳的电缆防水接头来配对和锁定连接器，才能保证标记或分配给连接器外壳的IP等级（根据北美标准）。

连接器选择污染等级2的应用案例
- 电机控制器上的连接器,为了更换一只出现故障的电机才解除耦合,而系统指定的污染等级为3。
- 机器上以内置模块存在的连接器，只为运输目的而打开且只用于快速安装和更安全地投入使用。必须确保连接器在运输过程中没有受到污染。为确保不会发生这种情况，必须使用保护盖或适当的包装。
- 防护等级 ≥ IP54的连接器面板。在这种情况下，人们甚至可以避免为连接器配备IP54外壳。

c. 材料分组

绝缘材料会对最短爬电距离的测定产生影响。 其特点是，当绝缘材料表面泄漏电流由于被污染表面变干而中断时， 绝缘材料会受到电火花闪烁期间集中释放的能量损害 。

CTI（相比漏电起痕指数，抗表面电流指数，在EN IEC 60112有定义）被认为是绝缘材料在大气污染物中耐受蠕变电流的指数。

在没有跟踪故障的情况下，CTI被看作是材料能够抵抗50滴电解测试溶液的最大电压的数值，也就是说，由于电应力和电解质污染的综合作用，在表面和/或固化绝缘材料内形成导电路径（在试验设备的电极之间产生永久电弧）而不会导致绝缘失效。

固体绝缘材料被分成四组：

组 I	**600 ≤ CTI**
组 II	**400 ≤ CTI < 600**
组 IIIa	**175 ≤ CTI < 400**
组 IIIb	**100 ≤ CTI < 175**

为了确定最小爬电距离，IIIa/IIIb组（表F.2，IEC 60664-1）的值相同。

用来生产ILME多极连接器的绝缘材料都属于组IIIa / IIIb。

d. 电场条件

最小间隙（两个导电部件之间在空气中的最短距离）由IEC 60664-1的表F.2确定，并考虑以下影响因素：

- 额定脉冲电压；
- 电场条件；
- 海拔：表2中所列海拔高度值在2000米以内有效；至于更高的海拔高度，应使用IEC 60664-1表8中列明的修正系数；
- 微环境；

导电部分的形状和排列影响电场的均匀性，因此间隙能够隔离带电部件。 **条件 A (非均匀场)**下的间隙能承受在各种条件下相应的脉冲电压：无论导电部件的形状和排列方式如何，在未经脉冲试验验证的情况下，均应使用不小于表F.2-**条件**A规定的间隙。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

1. 间隙的测定

为了测定最小间隙，必须根据IEC 60664-1标准识别以下内容：

a) 电源的额定电压（通常为230/400V，因此，在中性点接地的星形配电网中，常规电压线对中性点为300V；或 400 V 适用于无中性点或中性点未接地的星形网络，或配电变压器二次绕组三角形连接、未接地或角接地的网络，因此，适用于常规线路电压600 V）。

b) 过电压类别 (通常为 III)。

c) 额定脉冲电压根据IEC 60664-1表B.2确定（通常为4KV或6KV）。

d) 电流流过的部分所受的电场条件（最坏情况=不均匀电场）和污染程度（通常为3）。

EN 61984要求**间隙**的标定要依照**IEC60664-1**。对小于等于2 mm的间隙，通常用于印刷电路板连接器，参考标准也可以是**IEC 60664-5**，与IEC 60664-1一起阅读。因此，根据同一标准**表B.2**得出的额定脉冲电压（作为**不同过电压控制模式下供电系统**的**附录B**（资料性）标称电压的一部分），**IEC 60664-1表F.2**给出了最小间隙（两个导电部件之间在空气中的最短距离）。本表特别归因于未预见上游任何过电压避雷器的装置；因此，它代表"最坏情况"，并取代了EN 61984上一版的**表5**。额定冲击电压必须根据额定电源电压和过电压类别来进行选择。根据IEC 60664-1的规则，将连接器分配到特定的过电压类别（通常为**III**）。

额定电压

制造商分配给连接器的电压值，供操作和性能特征参考。

注意 – 一只连接器的额定电压值可以不止一个。[IEC 60664-1: 2007, 修订版 3.9, 修订版]。

额定脉冲电压

制造商分配给连接器的冲击耐受电压，表征其绝缘性对瞬时过电压的规定耐受能力[IEC 60664-1:2007, 3.9.2, 修订版]。

脉冲耐受电压

规定形式和极性的冲击电压的最高峰值，在规定条件下不会引起绝缘击穿。

注意 – 脉冲耐受电压大于或等于额定脉冲电压

[IEC 60664-1:2007, 3.8.1, 修订版]。

关于电场条件的选择，穿过绝缘材料外壳中可能窗口和开口的间隙应符合IEC 60664-1表F.2中条件A的值，即非均匀场条件。

表 B.2
固有控制或等效保护的控制 [IEC 60664-1 Ed.2.0(2007-04)]。

从标称电压引出的线对中性点电压交流或直流，最大及包含[1]	世界上目前使用的标称电压				装置[1]的额定脉冲电压			
	三相四线系统	三相三线系统	单相双线系统	单相三线系统				
	中性点接地	接地或不接地	交流或直流	交流或直流				
					过电压种类			
V	V	V	V	V	I	II	III	IV
50			12,5 24 25 30 42 48	30-60	330	500	800	1500
100	66/115	60	60		500	800	1500	2500
150	120/208 *) 127/220	115, 120, 127	100 **), 110, 120	100/-200 *) 110-220 120-240	800	1500	2500	4000
300	220/380, 230/400, 240/415, 260/440, 277/480	200 **), 220, 230, 240, 260, 277	220	220-440	1500	2500	4000	6000
600	347/600 380/660 400/690 417/720 480/830	347, 380, 400, 415, 440, 480, 500, 577, 600	480	480-960	2500	4000	6000	8000
1000		660 690, 720 830/1000	1000		4000	6000	8000	12000

1) 这些栏位取自表F.1，表中给出了额定冲击耐受电压。
*) 美国和加拿大使用。
**) 在日本使用

根据三个值 (b) (c) 和 (d)， 最小间隙由IEC60664-1表 F.2决定。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

表 F.2

耐受瞬间过电压的间隙 [IEC 60664-1 Ed. 2.0(2007-04)]。

要求的脉冲耐受电压 [1) 5)]	海拔2000m的空气中的最小间隙					
	条件A 非均匀电场(见3.15) 污染等级 [6)]			条件 B 均匀电场(见3.14) 污染等级 [6)]		
	1	2	3	1	2	3
kV	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,33 [2)]	0,01	0,2 [3) 4)]	0,8 [4)]	0,01	0,2 [3) 4)]	0,8 [4)]
0,4	0,02			0,02		
0,50 [2)]	0,04			0,04		
0,6	0,06			0,06		
0,80 [2)]	0,1			0,1		
1	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2)]	0,5	0,5		0,3	0,3	
2	1	1	1	0,45	0,45	
2,5 [2)]	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3	2	2	2	0,8	0,8	
4,0 [2)]	3	3	**3**	1,2	1,2	1,2
5	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2)]	5,5	5,5	**5,5**	2	2	2
8,0 [2)]	8	8	**8**	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2)]	14	14	**14**	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

1) 该电压
— 对功能性绝缘而言，为间隙距离最小时可能产生的最大耐受脉冲电压（见 5.1.5）。
— 对直接暴露在外或会受到低压电源瞬时过电压极大影响的基本绝缘（见4.3.3.3、4.3.3.4.1和5.1.6）而言，为设备的额定脉冲电压。
— 对其它基本绝缘而言(见4.3.3.4.2)，为电路中可能产生的最大脉冲电压加强绝缘，见 5.1.6。

2) 4.2.3中列明了首选值。

3) 对印刷电路材料，污染等级1条件下的各个值均适用，但最小间隙不得小于0.04mm ，如表F.4所示。

4) 污染等级2、3条件下的这些最小间隙是根据潮湿环境（见IEC-606645）下相应的沿面绝缘距离的电阻减小特征参数而确定的。

5) 对要承受4.3.3.4.2所规定脉冲电压的设备内的部件或电路而言，允许对以上值作出修改。但应使用4.2.3中的首选脉冲电压值来达到标准化。

6) 污染等级4条件下的最小间隙尺寸即为污染等级3条件所规定的那些值，最小空间绝缘距离例外，为1.6mm。

当最小间隙小于指定的条件A下的值时，要求进行脉冲耐压试验。

与前一版IEC 60664-1相比， 表F.2已作了更改（第2版已修改）。特别是参考污染等级4那一列的数据已经剔除。 在4.6.2中， 污染等级4已被更改为：“由于导电灰尘、雨水或其他潮湿条件，会产生连续导电性”，且污染等级4的间隙与污染等级3规定的一样，最小空气绝缘距离例外， 为1.6mm。
4.6.3是这样陈述的：“在存在永久性导电污染（污染等级4）的地方，不能指定爬电距离的尺寸。对于暂时的导电污染（污染等级3），绝缘表面的设计可避免导电污染的连续路径，例如通过肋条和凹槽（见5.2.2.5和5.2.5）”。

标粗的所有值为适用于工业用多极连接器最常见的数据。

如果某个部件符合所规定的极性相反带电元件的最小空气绝缘距离， 则其可不作脉冲耐压测试。考虑到高海拔处（ 规定值参考海拔2000米） 空气稀薄， 在海平面位置处进行的该种测试使用的是加大的电压值。尽管如此，如果最小间隙得不到满足，则通过测试的任何一个部件都有权标示相应的额定脉冲耐受电压。在标准EN61984中， 额定脉冲耐受电压的标示并未作强制规定： 如果生产商标示出额定脉冲电压，有必要做脉冲耐压测试比如电介质强度测试。
或者，有必要在50/60Hz的电源频率下进行60s的介电耐压试验（IEC 60512的试验4a），但与1,2/50μs下规定的波形冲击试验电压峰值相比，其值有所降低。

为此，标准EN 61984提供了以下对照表：

表 8
测试电压 (EN 61984 Ed. 2.0 - 2009-06)

额定脉冲耐受电压 U_{ipm} kV	测试电压		
	脉冲耐受电压* kV (1.2/50 μs)		耐受电压 (r.m.s. value) kV (50/60 Hz)
	海拔2000米	在海平面	
0,5	0,5	0,55	0,37
0,8	0,8	0,91	0,5
1,5	1,5	1,75	0,84
2,5	2,5	2,95	1,39
4	4	4,8	2,21
6	6	7,3	3,31
8	8	9,8	4,26
12	12	14,8	6,6

* 如果测试实验室位于海平面位置和海平面上2000米高度之间， 则允许对测试脉冲压进行修改。

注意： 本表使用了IEC 60664-1条件A——不均匀电场的特征参数 (最坏情况)。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

2. 最小爬电距离的确定

关于**最小爬电距离**(两个导电部件之间固体绝缘材料表面的最短距离，IEC 60664-1定义3.3) **IEC 61984**是指**IEC 60664-1**表F.4中规定的内容。它是根据：额定电压、污染程度和绝缘材料组来确定的。

对于单相两线或三线交流或直流系统，表**F.4**（从连接器被视为工作标称电压得出的合理电压）的额定电压由IEC 60664-1表**F.3a**确定，对于三相三线或四线交流系统，由表**F.3b**确定。

通常，对于标称电压为230/400V的三相系统，常规线对线绝缘电压为400V，而对于T或TN系统，线对地电压为250V。

对于标称电压为400V或500V的三相系统，通常的线对线绝缘电压分别为400V和500V。

必须根据IEC 60664-1规定污染等级。

这对连接器的**额定绝缘电压**有很大的影响，因此，连接器的额定绝缘电压应根据每个污染程度逐次考虑。

表 F.3a
单相二线或三线交流或直流系统
(IEC 60664-1 Ed. 2.0 - 2007-04)。

额定电源电压 *)	表 F.4的合理电压	
	相间绝缘 1)	相间绝缘 1)
	所有系统	带中间接地点的三线系统
V	V	V
12,5	12,5	-
24	25	-
25	25	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
120-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

表 F.3b
三相四线或三线交流系统
(IEC 60664-1 Ed. 2.0 - 2007-04)。

额定电源电压 *)	表 F.4的合理电压		
	相间绝缘 1)	相间绝缘 1)	
	所有系统	带接地的四线制三相系统	带接地或不接地1)的四线制三相系统
V	V	V	V
63	63	32	63
110	125	80	125
120	125	80	125
127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220	250	160	250
230	250	160	250
240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380	400	250	400
400	400	250	400
415	400	250	400
440	500	250	500
480	500	320	500
500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660	630	400	630
690	630	400	630
720	800	500	800
830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

1) 未接地或阻抗接地线的线对地绝缘水平等于线（相）之间的绝缘水平，因为实际上，任何线（相）的工作电压都可以接近线（相）之间的全电压[线电压]。这是因为实际的对地电压是由绝缘电阻和每个对地容抗决定的。因此，一条线路的低（但可接受）绝缘电阻可能会使其接地，并在线路之间的全电压下增加其他两相的对地电压[线路电压]。

2) 对于在接地或未接地的三相三线制和三相四线制交流系统上使用的设备，仅使用三线制的值。

*) 假设设备的额定电压不低于该值。
**) 这些值与表F.1中给出的值相对应。

根据这个合理的电压值，可以使用**表F.4**确定污染程度和材料组的最小爬电距离。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

表 F.4
爬电距离，以避免因表面漏电而发生故障
[IEC 60664-1 Ed.2.0 (2007-04)]。

有效电压 [1]	最小爬电距离								
	印制电路板材料								
	污染等级								
V	1	2	1	2			3		
	所有材料组别	所有材料组别 IIIb除外	所有材料组别	材料组I	材料组II	材料组III	材料组I	材料组II	材料组III [2]
V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	0,0250	0,040	0,080	0,400	0,400	0,400	1,000	1,000	1,000
12.5	0,0250	0,040	0,090	0,420	0,420	0,420	1,050	1,050	1,050
16	0,0250	0,040	0,100	0,450	0,450	0,450	1,100	1,100	1,100
20	0,0250	0,040	0,110	0,480	0,480	0,480	1,200	1,200	1,200
25	0,0250	0,040	0,125	0,500	0,500	0,500	1,250	1,250	1,250
32	0,0250	0,040	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30
40	0,0250	0,040	0,16	0,56	0,80	1,10	1,40	1,60	1,80
50	0,0250	0,040	0,18	0,60	0,85	1,20	1,50	1,70	1,90
63	0,0400	0,063	0,20	0,63	0,90	1,25	1,60	1,80	2,00
80	0,0630	0,100	0,22	0,67	0,95	1,30	1,70	1,90	2,10
100	0,1000	0,160	0,25	0,71	1,00	1,40	1,80	2,00	2,20
125	0,1600	0,250	0,28	0,75	1,05	1,50	1,90	2,10	2,40
160	0,2500	0,400	0,32	0,80	1,10	1,60	2,00	2,20	2,50
200	0,4000	0,630	0,42	1,00	1,40	2,00	2,50	2,80	3,20
250	0,5600	1,000	0,56	1,25	1,80	2,50	3,20	3,60	4,00
320	0,75	1,6	0,75	1,60	2,20	3,20	4,00	4,50	5,00
400	1,0	2,0	1,0	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3
500	1,3	2,5	1,3	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0 (7,9) [4]
630	1,8	3,2	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0 (7,9) [4]	9,0 (8,4) [4]	10,0 (9,0) [4]
800	2,4	4,0	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0 (9,0) [4]	11,0 (9,6) [4]	12,5 (10,2) [4]
1.000	3,2	5,0	3,2	5,0	7,1	10,0	12,5 (10,2) [4]	14,0 (11,2) [4]	16,0 (12,8) [4]
1.250			4,2	6,3	9,0	12,5	16,0 (12,8) [4]	18,0 (14,4) [4]	20,0 (16,0) [4]
1.600			5,6	8,0	11,0	16,0	20,0 (16,0) [4]	22,0 (17,6) [4]	25,0 (20,0) [4]
2.000			7,5	10,0	14,0	20,0	25,0 (20,0) [4]	28,0 (22,4) [4]	32,0 (25,6) [4]
2.500			10,0	12,5	18,0	25,0	32,0 (25,6) [4]	36,0 (28,8) [4]	40,0 (32,0) [4]
3.200			12,5	16,0	22,0	32,0	40,0 (32,0) [4]	45,0 (36,0) [4]	50,0 (40,0) [4]
4.000			16,0	20,0	28,0	40,0	50,0 (40,0) [4]	56,0 (44,8) [4]	63,0 (50,4) [4]
5.000			20,0	25,0	36,0	50,0	63,0 (50,4) [4]	90,0 (56,8) [4]	100,0 (64,0) [4]
6.300			25,0	32,0	45,0	63,0	80,0 (64,0) [4]	110,0 (72,0) [4]	125,0 (80,0) [4]
8.000			32,0	40,0	56,0	80,0	100,0 (80,0) [4]	140,0 (88,0) [4]	160,0 (100,0) [4]
10.000			40,0	50,0	71,0	100,0	125,0 (100,0) [4]	140,0 (112,0) [4]	160,0 (128,0) [4]
12.500			50,0 [3]	63,0 [3]	90,0 [3]	125,0 [3]			
16.000			63,0 [3]	80,0 [3]	110,0 [3]	160,0 [3]			
20.000			80,0 [3]	10,0 [3]	140,0 [3]	200,0 [3]			
25.000			10,0 [3]	125,0 [3]	180,0 [3]	250,0 [3]			
32.000			125,0 [3]	160,0 [3]	220,0 [3]	320,0 [3]			
40.000			160,0 [3]	200,0 [3]	280,0 [3]	400,0 [3]			
50.000			200,0 [3]	250,0 [3]	360,0 [3]	500,0 [3]			
63.000			250,0 [3]	320,0 [3]	450,0 [3]	600,0 [3]			

1) 该电压是
- 为了功能绝缘，工作电压，
- 对于直接从电源输电干线供电的电路的基本和补充绝缘（见4.3.2.2.1），根据设备的额定电压或额定绝缘电压，通过表F.3a或表F.3b合理化的电压，
- 对于未直接从电源通电的系统、设备和内部电路的基本和补充绝缘（见4.3.2.2.2），在额定电压和设备额定值内最繁重的运行条件组合下，系统、设备或内部电路中可能出现的最高r.m.s.电压。

2) 材料组IIIb不推荐应用于630V以上的污染等级3的环境。
3) 基于外推的临时数据。根据经验掌握其他信息的技术委员会可以使用其尺寸。
4) 括号中给出的值可用于在使用肋条的情况下减小爬电距离（见5.2.5）。
注意– 本表中表示爬电距离采用了高精度， 并不代表测量的不确定度应该在同一个量级。

工业用多极矩形连接器各典型数值用**粗体**显示。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

欧盟环境立法

RoHS 2 (2011/65/EU) 及 WEEE 2 (2012/19/EU) 指令

修订过的**RoHS 2 2011/65/EU指令**于2013-01-03取代原RoHS 2002/95/EU指令(及其后修订过的2008/35/EC)。这部指令从2006年1月1日起禁止销往市场的电子电气设备(成品)中使用某些有害物质(除某些应用外，RoHS指令附件和一定数量的后续欧盟委员会决议中均有列明)。间接地这项禁令在供应链中也适用于电子零部件，基于所提到的电子电气设备。

被禁止/或被限制的物质有：

铅 (Pb) (0,1 %)、**汞** (Hg) (0,1 %)、 **镉** (Cd) (0,01 %)、**六价铬** (Cr^{6+}) (0,1 %)、**多溴联苯** (PBB) (0,1 %) 及**多溴二苯醚** (PBDE) (0,1 %) (最后两种都是同一家族的热塑性材料阻燃物)

委员会授权指令2015/863/EU于 2015-03-31增加了以下内容，宽限期为6年半：

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)(0,1%)、**邻苯二甲酸丁苄酯**(BBP)(0,1%)、**邻苯二甲酸二丁酯**(DBP)(0,1%)、**邻苯二甲酸二异丁酯**(DIBP)(0,1%)。

I.L.M.E .的所有成品(工业电气产品)以及 I.L.M.E.所有零部件(用于工业电气产品)，在指令意义上来说都遵照**2011/65/EU RoHS 2 指令及其修正案**，遵照其范围内的条款，遵照指令附件I上从生效日期(过渡时期)起建立每类EEE(电子电气设备)。

对于所有组件(连接器插芯、可拆卸压接插针、连接器外壳和与连接器相关的附件，只要它们在范围内)，产品符合上述RoHS 2 2011/65/EU指令和所有后续修改中规定的某些物质的限值，包括附件三和附件四的允许豁免。

符合第2011/65/EU号指令(RoHS II)的要求是指在本目录(54份文件加上2份勘误表)发布之日之前由任何适用的后续指令或与之相关的委员会授权指令修订的指令文本，以及在本声明文本中所述的范围内，包括这些注释。

根据产品，它可以使用铅豁免 6(b)：含铅量最高达0.4%(声明由铝合金压铸而成的多极电连接器的外壳，尺寸″44.27″到″104.27″ IP68系列外壳及E-Xtreme® 系列外壳，不能使用该豁免)；或者使用豁免6(c)，它适用于铅含量高达4%(重量百分比)的铜合金(多极连接器插芯和可拆卸压接插针，CSH S系列除外，不使用这种豁免，因为它不使用机加工插针)。

注1-我们的类别的豁免6(b)的到期日期已被欧盟委员会授权指令(EU) 2018/740推迟至2021年7月21日；豁免6(c)到期根据委员会授权指令(EU) 2018/741，我们的产品类别推迟到2021年7月21日。根据2021年1月1日开始的公开询问程序，上述到期日可能会进一步推迟。

注2-此类产品本身作为部件不在 RoHS 2的范围内指令；因此，对于此类产品，没有直接的法律要求。由于欧盟符合性声明没有发布，上述内容不构成符合RoHS 2 2011/65/EU指令的欧盟符合性声明，CE 标志，可根据其他适用的欧盟指令在零件或包装标签上使用，例如，低压指令2014/35/EU(对2016年4月20日生效的先前指令2006/95/EC的重述)未提及上述RoHS 2指令。

WEEE 2012/19/EU指令(重铸)于2014年2月15日取代了原来的WEEE2002/96/EC指令(及其随后的2003/108/EC和2008/34/EC修正案)。最后一次更新是2018-05-30的**2018/849/EU指令**。本指令旨在回收和减少电气和电子设备(也称为WEEE)产生的废物。它鼓励此类技术废物的回收、再利用和其他形式的回收，并制定了雄心勃勃的回收率目标，具体取决于产品类别。

在新指令中，规定了截至2018年8月14日的六年**过渡期**，在此期间，其"开放范围"中包含的设备仍保持与前WEEE指令相同。从2018年8月15号开始，范围变为"开放"，但不包括各类"设备"，其中包括**大型固定装置**。这些设备被定义为"几类设备和其他设备(如适用)的大尺寸组合，这些设备：(i)由专业人员组装、安装和卸载；(ii)打算永久用作建筑物或结构的一部分，位于预先确定的专用位置；和(iii)只能由相同的专门设计的设备和大型固定工业工具代替，这些设备和/或部件被定义为"一个大型的机器、设备和/或部件的总成，为特定的应用而共同工作，由专业人员在指定的地点永久安装和卸载，并由工业生产设施中的专业人员或研究和开发设施"。

不属于RoHS 2指令范围的连接器及其附件，即使是一次"开放范围"，也不属于**WEE2**的范围；此外，它们主要用于工业自动化(大型固定工业工具)的安装，不符合**WEE2**指令。

根据WEEE2指令的要求，ILME将负责可能涉及的任何ILME产品的任何技术和管理义务。

作为电气设备和工业用零部件的制造商，ILME 确认了由这些指令所引入的法规。上述所提到的指令在所有欧盟国家都已成为有效的国家法律。在欧洲以外的世界各地，类似旨在保护环境的区域性法规也已经生效。

对于该目录中所描述的产品，虽然上述有害物质的使用限制在法律上是不适用的，该目录中没有产品属于上述RoHS 2 的产品类别和 WEEE 2 指令描述和说明的类别，**"符合 RoHS"**在下游供应链是非常重要的，因此ILME已经采取了必要的纠正措施，在该目录中需要用到的所有产品中导入**"符合RoHS"**。

2006 年7月1日后， ILME 出售的产品不含有浓度高于RoHS 2 指令所允许的及欧盟后续相关决定的任何限制性物质。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

铁路行业防火标准

旨在管理铁路车辆防火的欧洲标准EN 45545 于2013年出版。在意大利， 各部分标准为：

- **UNI CEI EN 45545-1**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火 – 第 1 部分： 概述；
- **UNI CEI EN 45545-2**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火 – 第2 部分：材料和部件的防火性能要求；
- **UNI CEI EN 45545-3**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火 – 第3 部分：防火屏障的防火要求；
- **UNI CEI EN 45545-4**:2013-05 铁路应用–铁路车辆的防火 –第4 部分：机车车辆消防安全要求；
- **UNI CEI EN 45545-5**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火 –第5 部分： 电气设备的消防安全要求，包括无轨电车、有轨电车、磁悬浮列车；
- **UNI CEI EN 45545-6**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火–第6 部分：消防和管理系统；
- **UNI CEI EN 45545-7**:2013-05 铁路应用 – 铁路车辆的防火–第7 部分：易燃液体和易燃气体装置的防火安全要求。

本标准代替了先前的自主技术规范CEN/TS 45545:2009， 截止2016年4月1日所有冲突的国家标准已正式退出，下列平行标准不再有效：在意大利**UNI CEI 11170-1**:2005， **UNI CEI 11170-2**:2005和**UNI CEI 11170-3** :2005；在法国，**NF F 16-101**:1988 和**NF F 16-102**:1992；在德国**DIN 5510-2** :2009；在英国，**BS 6853**:1999。然而， 这些将仍然适用到2016年3月31日。 在欧洲，符合国家标准的所有认证覆盖材料到这个日期前将保持有效。 2016年4月1日起，可参考的标准只有EN 45545:2013。然而，由于参考了大量过时标准的客户规范和技术文件，铁路业务仍在向完全统一到EN 45545系列的方向发展。

EN 45545-2根据EN 45545-1:2013规定的不同危险等级（**HL**=危险等级），规定了铁路车辆材料和部件的防火性能要求。见表1—危险等级分类（EN 45545-2:2013）。

表 1 –危险等级分类 (EN 45545-2:2013)

操作类别(#)	**设计类别**			
	A: 构成自动列车一部分的车辆，车上没有受过紧急训练的人员	D: 双层车辆	S: 卧铺车	N: 所有其他车辆（标准车辆）
OC 1	HL1	HL1	HL2	HL1
OC 2	HL2	HL2	HL2	HL2
OC 3	HL2	HL2	HL3	HL2
OC 4	HL3	HL3	HL3	HL3
(#)服务、基础设施与人员疏散条件的关系				

每个危险等级都规定了自己的具体试验程序、试验条件、防火要求和严重程度（最小或最大阈值），范围从从 **R1** 到 **R26**。小尺寸、小质量电气部件，例如电连接器，应具有标称防火性能等级（自熄） **94V-0 (UL 94标准)**。

用于ILME连接器的热塑性绝缘材料符合UL 94V-0的要求。如果可燃质量<10g的产品安装在无需认证也可以的部件附近，则没有适用于不与其他未分类产品接触的要求。在这种情况下，需求取决于所谓的分组规则。

连接器不是 EN 45545-2:2013表2中列出的产品。因为是未列出产品，它们必须满足表3的要求，且因为它们的暴露表面积 ≤ 0,2 m^2，铁路车辆内部位置的要求是 **R22**而车辆外部位置是**R23** (EN 45545-2:2013 表格5)。

对于连接器的材质，这些是最大适用要求的集合。这些设置确定了测试的参数、程序和限制条件（最小值或最大值）。特别是，R22 和 R23指定了**氧含量**(氧指数 OI)、**烟雾浓度** (Ds max) 和**毒性** (常规毒性指数 CIT_{NLP})的测试和限定值。

ILME在其连接器中使用的聚碳酸酯符合EN 45545-2中规定的限值。

见表 2 – 未列出产品 (包含电连接器) – 在如下页面中。

在上述欧洲系列标准出版之前，铁路行业最先进的消防安全标准来自于法国：

- **NF F 16-101** 铁路车辆—火灾行为—材料选择；
- **NF F 16-102** 铁路车辆—火灾行为—电气设备的选择；

又指标准中所述的试验方法：

- **NF X 70 100** 热解和燃烧气体分析；
- **NF X 10 702** 测定新大气中烟雾的不透明性；

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

表 2 – 未列出产品要求（包括电连接器）

测试方法	标准	参数	单位	内部	外部	R22临界值 (比R23更严重)			ILME (聚碳酸酯)
氧指数 OI	EN ISO 4589-2	OI (min)	%	R22	R23	HL1: 28	HL2: 28	HL3: 32	比 R22-HL3更好
烟雾浓度	EN ISO 5659-2	D_s max (1)	---	R22	R23	HL1: 600	HL2: 300	HL3: 150	比R22-HL3更好
烟雾毒性	NF X70-100-1 NF X70-100-2	CIT_{NLP} (max)(2)	---	R22	R23	HL1: 1,2	HL2: 0,9	HL3: 0,75	比R22-HL3更好
(1) D_s max = 烟雾最大比光密度									
(2) CIT_{NLP} (max) = 烟毒性最大常规指标									

后者在方法上与美国标准有些相似：

- **ASTM E 662** 固体材料产生烟雾的比光密度的标准试验方法;
- **ASTM E 162** 使用辐射热源的材料表面可燃性的标准试验方法。

美国参考标准中规定性能标准的试验方法：

- **NFPA 130** 固定式轨道交通和客运铁路系统标准。

庞巴迪运输烟雾毒性规范还在广泛使用中：

- **SMP 800-C** 含氧气体的产生。

在意大利，从2006年到2016年3月31日，安装在铁路车辆上需要符合以下意大利铁路标准的合格证书：

- **UNI CEI 11170-1:2005** 列车和有轨电车 – 列车、有轨电车和轨道 引导车辆的消防安全指南 – 一般原则；
- **UNI CEI 11170-2:2005** 列车和有轨电车列车 – 有轨电车和轨道引导车辆的消防安全指南 – 设计建议 – 防火措施 – 指示、监控和疏散系统；
- **UNI CEI 11170-3:2005** 列车和有轨电车 – 列车、有轨电车和有轨电车的消防安全指南 – 材料火灾行为评估 – 验收限值；

UNI和CEI于2005年11月30日联合出版，有效期至2016年3月31日。在这些标准中，与电连接器有关的材料要求见附表2“电气和电子材料及部件的可接受性标准”，适用于“所有其他应用，包括易燃材料”（除电缆以外的所有应用）。对于这些应用，需要进行四种材料试验：

-根据EN ISO 11925-2，暴露在小火焰中，根据风险水平，材料的耐火性为15 s（LR1和LR2），以及30 s（LR3和LR4）。

- 烟雾剂符合法国标准NF F 16-101，对于所有风险水平，如果优于或等于F2。根据所进行的试验，我们使用的材料分类为F1（优于F2）。
- 烟雾光密度测量，符合法国标准NFX10-702（来自FF16-101），所有风险等级LR1...4的值小于等于100。
- 毒性测量符合意大利标准CEI 2037 / 7，所有危险水平LR1...4的T值均小于2。

测试

EU – 测试材料符合欧洲标准**EN45545-2**:2013 – 实测值显示：氧指数 (OI) 为 38%，Ds max (燃烧)= 117 以及烟雾毒性指数CITNLP = 0,16，**符合 EN 45545-2:2013 所有风险级别: HL1 – HL2 – HL3的要求**，因此，也满足 EN 45545-1:2013中定义的所有设计类别 (A, D, S, N) 以及操作类别 (1, 2, 3, 4)。

法国 - 在我们的连接器中使用的材料由官方认可的实验室CERTIFER认证过的，根据前面提到的法国标准 **NF F 16-101**和**NF F 16-102**，并且具有**分级化F1**（烟指数＝**15**）和烟毒性指数（Index Toxicité Fumée）**I.T.C.**＝**18**。

这两个值都必须满足与电连接器相关的法国标准和意大利标准UNI CEI 11170-3（表2）。

德国 – 我们连接器中使用的材料也符合德国标准**DIN5510-2**:2009，**易燃性等级为S4，烟雾扩散等级为SR2，滴水等级为ST2**。

英国 - 该材料还根据英国标准**BS 6853**:1999进行了试验，**R（max）指数**=0,6，因此在Ia、Ib和II类车辆标准表7和8的限值范围内。

美国 - 符合美国标准的试验也在一个合格的北美实验室做过，确认符合美国联邦交通管理局“轨道交通材料选择的推荐消防安全规程”，对应的测试方法ASTM E 662（NFPA 258）（比光烟密度）的要求，ASTME162（ASTM3635）（表面可燃性：火焰传播指数）和庞巴迪运输SMP 800—C（烟和毒气）。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

标准和认证

c UL us 标识

ILME 外壳已被UL认证为美国和加拿大认可的组件（cUL标识），作为我们一套UL和CSA认证的连接器插芯的配件（文件 UL E115072，文件CSA 082270 U 0 U 000）。

该认证是通过成功完成几个测试来实现的，这些测试符合标准 **ANSI/UL 50**（电气设备外壳），相当于北美自愿标准**NEMA 250**（NEMA=国家电气制造商协会），也相当于加拿大标准**CSA C22.2 No.94**（特殊目的外壳）适用于北美使用的安全等级和当地安装规范要求（例如：美国NFPA 70国家电气规范，加拿大CSA系统标准）；更具体地说：

- **Type 12** (= NEMA 12): 对于内部使用，类似于符合IEC/EN 60529的IP54防护等级；它涵盖了 Type 1 和 Type 2。

- **Type 4** (= NEMA 4): 对于内部和外部使用，相当于IP66。

- **Type 4X** (= NEMA 4X):对于内部和外部使用， 如同类型4+ 耐腐蚀，类似于IP66防护等级。

认证包括带ISO、Pg和公制电缆入口的外壳系列以及NPT，所有特殊版本与标准类型相似。

规 范

符合ISO 23570-3 标准及 DESINA®规范

连接器符合DESINA® 标准

DESINA® （代表分散和标准化安装技术）是德国机床制造商协会（VDW）在用户（包括德国汽车制造商）和部件制造商的合作下发起的一项研究背后的一个创新安装概念，该研究引入了具体化旨在实现数控机床和生产线通用平台上电气、液压、气动元件及其互连的标准化。

在过去几年， DESINA® 规范已经成功地作为ISO标准纳入了ISO TC 184/SC 1 “工业自动化系统和集成 / 物理设备控制”。

这项工作已经完成，现在可以使用以下标准：

ISO 23570-1 工业自动化系统和集成 – 工业应用中的分布式安装: 第1部分 – 传感器和执行器。
ISO 23570-2 工业自动化系统和集成 – 工业应用中的分布式安装: 第2部分 – 混合通信总线。
ISO 23570-3 工业自动化系统和集成 – 工业应用中的分布式安装: 第3部分 – 配电总线。

EUROMAP (欧洲塑料和橡胶机械)

ILME连接器符合技术建议：

- EUROMAP 12: CSAH / CDA / CDC 插芯, 32 针。
- EUROMAP 13: CSAH / CDA / CDC 插芯, 16 针。
- EUROMAP 14 – 第1部分: CSAH / CDA / CDC 插芯, 16 针 (对于CDC 插芯， 也可以使用铁和康铜热电偶压接插针)。
- EUROMAP 14 – 第2部分: CSH / CNE / CCE / CSE 插芯, 16 针 - CP 插芯, 6 针。
- EUROMAP 16: CD 插芯, 8 针, CSAH / CDA / CDC 插芯, 10 针。
- EUROMAP 27-1: MIXO 插芯, CX 08 C 和 CX 04 B。
- EUROMAP 28: CSH / CSE 插芯, 6 针。
- EUROMAP 29: CSH / CSE 插芯, 24 针。
- EUROMAP 62: CSAH / CDA / CDC 插芯, 32 针。
- EUROMAP 67: CD 插芯, 50 针 (CD 25 Z 型)。
- EUROMAP 67.1: CD 插芯, 50 针 (CD 25 Z 型)。
- EUROMAP 70: MIXO 插芯, CX 12 D。
- EUROMAP 71: CD 插芯, 50 针 (CD 25 Z 型)。
- EUROMAP 73: MIXO 插芯, CX 12 D。
- EUROMAP 74: MIXO 插芯, CX 12 D。
- EUROMAP 78: MIXO 插芯, CX 12 D。

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

A

AH M25IF 505
AH M25IFL 505
AH M32IF 505
AH M32IFL 505
AT 8FT 237
AT 8IFT 237
AT LCMM 237
AT LCSM 237
AT U2F 237
AT U3F 237
ATR C22 237
AW M25IJ 233
AW M25INJ 233
AW M25PJ 233

C

C7 06 FL 443
C7 10 FL 443
C7 16 FL 443
C7 24 FL 443
C7AP 06 L 436
C7AP 06 L2 436
C7AP 06 L229 436
C7AP 06 L29 436
C7AP 10.21 438
C7AP 10.221 438
C7AP 10.229 438
C7AP 10.29 438
C7AP 16.21 439
C7AP 16.221 439
C7AP 16.229 439
C7AP 16.29 439
C7AP 24.21 441
C7AP 24.221 441
C7AP 24.229 441
C7AP 24.29 441
C7ES 720
C7I 06 L 436, 656
C7I 06 LS 437
C7I 10 ..... 438, 656
C7I 16 ..... 439, 656
C7I 16 S 440
C7I 24 ..... 441, 656
C7I 24 S 442
C7IE 06 L 530
C7IE 10 532
C7IE 16 534
C7IE 24 536
C7P 06 L 436
C7P 06 L2 436
C7P 10 438
C7P 10.2 438
C7P 16 439
C7P 16.2 439
C7P 24 441
C7P 24.2 441
CAC 06 L 392
CAC 10 401
CAC 10 L 401
CAC 16 411
CAC 16 L 411
CAC 24 423
CAC 24 L 423
CAC 50 434
CACR 06 L 585
CACR 10 586
CACR 16 587
CACR 24 588
CAF 10 395
CAF 16 404
CAF 16.221 406
CAF 24.21 414
CAF 24.221 416
CAF 24.29 414
CAN 24 421
CAO 06 L21 389
CAO 06 L29 389
CAO 06 YX21 604
CAO 06 YX29 604
CAO 10 L21 396
CAO 10 L29 396
CAO 10 X 400
CAO 10 X29 400
CAO 10 YX21 607
CAO 10 YX29 607
CAO 10.21 395
CAO 10.29 395
CAO 16 L21 405
CAO 16 L29 405
CAO 16 X 410
CAO 16 X29 410
CAO 16 YX21 610
CAO 16 YX29 610
CAO 16.21 404
CAO 16.29 404
CAO 24 L21 415
CAO 24 L29 415
CAO 24 X 422
CAO 24 X29 422
CAO 24 YX21 613
CAO 24 YX29 613
CAO 24.21 414
CAO 24.29 414
CAO 50 X 433
CAO 50 X29 433
CAO 50.21 432
CAO 50.29 432
CAOS 10.21 579
CAOS 16.29 580
CAOS 24.29 581
CAOW 06 L21 521
CAOW 10.21 522
CAOW 16.29 523
CAOW 24.29 524
CAOW 50.29 527
CAP 06 L 388
CAP 06 L2 388
CAP 06 L229 388
CAP 06 L29 388
CAP 06 LS 388
CAP 06 LS2 388
CAP 06 LS229 388
CAP 06 LS29 388
CAP 06 YC229 603
CAP 10 CP 394
CAP 10 CP2 394
CAP 10 CP229 394
CAP 10 CP29 394
CAP 10 CS 394
CAP 10 CS2 394
CAP 10 CS229 394
CAP 10 CS29 394
CAP 10 L 394
CAP 10 L2 394
CAP 10 L229 394
CAP 10 L29 394
CAP 10 LS 394
CAP 10 LS2 394
CAP 10 LS229 394
CAP 10 LS29 394
CAP 10 YC229 606
CAP 10.21 394
CAP 10.221 394
CAP 10.229 394
CAP 10.29 394
CAP 16 CP 403
CAP 16 CP2 403
CAP 16 CP229 403
CAP 16 CP29 403
CAP 16 CS 403
CAP 16 CS2 403
CAP 16 CS229 403
CAP 16 CS29 403
CAP 16 L 403
CAP 16 L2 403
CAP 16 L229 403
CAP 16 L29 403
CAP 16 LS 403
CAP 16 LS2 403
CAP 16 LS229 403
CAP 16 LS29 403
CAP 16 YC229 609
CAP 16.21 403
CAP 16.221 403
CAP 16.229 403
CAP 16.29 403
CAP 24 CP 413
CAP 24 CP2 413
CAP 24 CP229 413
CAP 24 CP29 413
CAP 24 CS 413
CAP 24 CS2 413
CAP 24 CS229 413
CAP 24 CS29 413
CAP 24 G36 657
CAP 24 L 413
CAP 24 L2 413
CAP 24 L229 413
CAP 24 L29 413
CAP 24 LS 413
CAP 24 LS2 413
CAP 24 LS229 413
CAP 24 LS29 413
CAP 24 YC229 612
CAP 24.21 413
CAP 24.221 413
CAP 24.229 413
CAP 24.29 413
CAPS 06 L 578
CAPS 10.21 579
CAPS 16.21 580
CAPS 24.21 581
CAPW 06 L 521
CAPW 10.21 522
CAPW 16.21 523
CAPW 24.21 524
CAV 06 GYC21 605
CAV 06 GYC29 605
CAV 06 L21 389
CAV 06 L29 389
CAV 06 LG21 390
CAV 06 LG29 390
CAV 06 YX21 604
CAV 06 YX29 604
CAV 10 G 398
CAV 10 G29 398
CAV 10 GYC21 608
CAV 10 GYC29 608
CAV 10 L21 396
CAV 10 L29 396
CAV 10 LG21 399
CAV 10 LG29 399
CAV 10 X 400
CAV 10 X29 400
CAV 10 YX21 607
CAV 10 YX29 607
CAV 10.21 395
CAV 10.213 397
CAV 10.29 395
CAV 16 G 408
CAV 16 G29 408
CAV 16 GYC21 611
CAV 16 GYC29 611
CAV 16 L21 405
CAV 16 L29 405
CAV 16 LG21 409
CAV 16 LG29 409
CAV 16 X 410
CAV 16 X29 410
CAV 16 YX21 610
CAV 16 YX29 610
CAV 16.21 404
CAV 16.216 406
CAV 16.221 406
CAV 16.29 404
CAV 24 G 419
CAV 24 G29 419
CAV 24 GYC21 614
CAV 24 GYC29 614
CAV 24 L21 415
CAV 24 L29 415
CAV 24 LG21 420
CAV 24 LG29 420
CAV 24 X 422
CAV 24 X29 422
CAV 24 YX21 613
CAV 24 YX29 613
CAV 24.21 414
CAV 24.221 416
CAV 24.229 416
CAV 24.29 414
CAV 50 G29 432
CAV 50 X 433
CAV 50 X29 433
CAV 50.21 432
CAV 50.29 432
CAVS 10.21 579
CAVS 16.29 580
CAVS 24.29 581
CAVW 06 L21 521
CAVW 06 LG 521
CAVW 10 G 522
CAVW 10.21 522
CAVW 16 G29 523
CAVW 16.29 523
CAVW 24.29 524
CAVW 50.29 527
CBC 06 L 467
CBC 10 469
CBC 16 471
CBC 24 473
CBGF 698
CC 0.5 AN 104*
CC 0.7 AN 104*
CC 1.0 AN 104*
CC 1.5 AN 104*
CC 2.5 AN 104*
CCEF 06 130
CCEF 10 131
CCEF 16 ..... 132, 134
CCEF 16 N 134
CCEF 24 ..... 133, 135
CCEF 24 N 135
CCEM 06 130
CCEM 10 131
CCEM 16 ..... 132, 134
CCEM 16 N 134

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CCEM 24 ..... 133, 135
CCEM 24 N 135
CCES 708*
CCF2D 0.3 675
CCF2D 0.5 675
CCF2D 0.7 675
CCF2D 1.0 675
CCF2D 1.5 675
CCF2D 2.5 675
CCF2D 3.0 675
CCF2D 4.0 675
CCFA 0.3 ..... 104*
CCFA 0.5 ..... 104*
CCFA 0.7 ..... 104*
CCFA 1.0 ..... 104*
CCFA 1.5 ..... 104*
CCFA 2.5 ..... 104*
CCFA 3.0 ..... 104*
CCFA 4.0 ..... 104*
CCFC 0.3 673
CCFC 0.5 673
CCFD 0.3 ..... 104*
CCFD 0.5 ..... 104*
CCFD 0.7 ..... 104*
CCFD 1.0 ..... 104*
CCFD 1.5 ..... 104*
CCFD 2.5 ..... 104*
CCFD 3.0 ..... 104*
CCFD 4.0 ..... 104*
CCFF 0.3 673
CCFF 0.5 673
CCFFA 671
CCFJD 0.3 675
CCFJD 0.5 675
CCFJD 0.7 675
CCFJD 1.0 675
CCFJD 1.5 675
CCFJD 2.5 675
CCFJD 3.0 675
CCFJD 4.0 675
CCINA 708*
CCM2D 0.3 675
CCM2D 0.5 675
CCM2D 0.7 675
CCM2D 1.0 675
CCM2D 1.5 675
CCM2D 2.5 675
CCM2D 3.0 675
CCM2D 4.0 675
CCMA 0.3 ..... 104*
CCMA 0.5 ..... 104*
CCMA 0.7 ..... 104*
CCMA 1.0 ..... 104*
CCMA 1.5 ..... 104*
CCMA 2.5 ..... 104*
CCMA 3.0 ..... 104*
CCMA 4.0 ..... 104*
CCMC 0.3 673
CCMC 0.5 673
CCMD 0.3 ..... 104*
CCMD 0.5 ..... 104*
CCMD 0.7 ..... 104*
CCMD 1.0 ..... 104*
CCMD 1.5 ..... 104*
CCMD 2.5 ..... 104*
CCMD 3.0 ..... 104*
CCMD 4.0 ..... 104*
CCMF 0.3 673
CCMF 0.5 673
CCMFA 671
CCMJD 0.3 675
CCMJD 0.5 675
CCMJD 0.7 675
CCMJD 1.0 675
CCMJD 1.5 675
CCMJD 2.5 675
CCMJD 3.0 675
CCMJD 4.0 675
CCPNP 708*
CCPNP RN 714
CCPR RN 708*
CCPZ MIL 708
CCPZ RN 714
CCPZ TP 710
CCPZP 722
CCPZPA 724
CCSPZP 722, 726
CCTP 10 ..... 708, 722
CCTP 16 ..... 708, 722
CCTPACF 724
CCTPACM 724
CCTPADF 724
CCTPADM 724
CCVPP 722
CCW CT 739
CCW M25 739
CCW M32 739
CCW PD 03 739
CCW PD 03G 739
CCW PD 03IVG 739
CCW PD 06 739
CCW PD 10 739
CCW PD 15 739
CCW PD 16 739
CCW PD 1M 739
CCW PD 24 739
CCW PD 25 739
CDAF 10 98
CDAF 10 X 98
CDAF 16 ..... 100, 102
CDAF 16 N 102
CDAF 16 X 100, 102
CDAF 16 XN 102
CDAM 10 98
CDAM 10 X 98
CDAM 16 ..... 100, 102
CDAM 16 N 102
CDAM 16 X 100, 102
CDAM 16 XN 102
CDCF 10 104
CDCF 16 ..... 105, 106
CDCF 16 N 106
CDCM 10 104
CDCM 16 ..... 105, 106
CDCM 16 N 106
CDDF 108 ..... 81, 83
CDDF 108 N 83
CDDF 24 76
CDDF 38 ..... 77, 80
CDDF 42 78
CDDF 72 ..... 79, 82
CDDF 72 N 82
CDDM 108 ..... 81, 83
CDDM 108 N 83
CDDM 24 76
CDDM 38 ..... 77, 80
CDDM 42 78
CDDM 72 ..... 79, 82
CDDM 72 N 82
CDF 07 66
CDF 07 N 66
CDF 08 67
CDF 15 68
CDF 25 ..... 69, 71
CDF 25 Z 71
CDF 40 ..... 70, 73
CDF 64 ..... 72, 74
CDF2D 0.3 674
CDF2D 0.5 674
CDF2D 0.7 674
CDF2D 1.0 674
CDF2D 1.5 674
CDF2D 2.5 674
CDFA 0.3 ..... 66*
CDFA 0.5 ..... 66*
CDFA 0.7 ..... 66*
CDFA 1.0 ..... 66*
CDFA 1.5 ..... 66*
CDFA 2.5 ..... 66*
CDFA 6A 670
CDFA 6A28 672
CDFD 0.3 ..... 66*
CDFD 0.5 ..... 66*
CDFD 0.7 ..... 66*
CDFD 1.0 ..... 66*
CDFD 1.5 ..... 66*
CDFD 2.5 ..... 66*
CDFD 6A 670
CDFJD 0.3 674
CDFJD 0.5 674
CDFJD 0.7 674
CDFJD 1.0 674
CDFJD 1.5 674
CDFJD 2.5 674
CDM 07 66
CDM 07 N 66
CDM 08 67
CDM 15 68
CDM 25 ..... 69, 71
CDM 25 Z 71
CDM 40 ..... 70, 73
CDM 64 ..... 72, 74
CDM2D 0.3 674
CDM2D 0.5 674
CDM2D 0.7 674
CDM2D 1.0 674
CDM2D 1.5 674
CDM2D 2.5 674
CDMA 0.3 ..... 66*
CDMA 0.5 ..... 66*
CDMA 0.7 ..... 66*
CDMA 1.0 ..... 66*
CDMA 1.5 ..... 66*
CDMA 2.5 ..... 66*
CDMA 6A 670, 672
CDMD 0.3 ..... 66*
CDMD 0.5 ..... 66*
CDMD 0.7 ..... 66*
CDMD 1.0 ..... 66*
CDMD 1.5 ..... 66*
CDMD 2.5 ..... 66*
CDMD 6A 670
CDMJD 0.3 674
CDMJD 0.5 674
CDMJD 0.7 674
CDMJD 1.0 674
CDMJD 1.5 674
CDMJD 2.5 674
CDSHF 06 NC 95
CDSHF 09 86
CDSHF 18 87
CDSHF 27 ..... 88, 90
CDSHF 27 N 90
CDSHF 42 ..... 89, 91
CDSHF 42 N 91
CDSHM 06 NC 95
CDSHM 09 86
CDSHM 18 87
CDSHM 27 ..... 88, 90
CDSHM 27 N 90
CDSHM 42 ..... 89, 91
CDSHM 42 N 91
CFF 10 395
CFF 16 404
CFF 16.221 406
CFF 24.21 414
CFF 24.221 416
CFF 24.29 414
CFO 06 L21 389
CFO 06 L29 389
CFO 10 L21 396
CFO 10 L29 396
CFO 10.21 395
CFO 10.29 395
CFO 16 L21 405
CFO 16 L29 405
CFO 16.21 404
CFO 16.29 404
CFO 24 L21 415
CFO 24 L29 415
CFO 24.21 414
CFO 24.29 414
CFO 32 426
CFO 32 L 426
CFO 32 X 427
CFO 32.29 426
CFO 32.42 426
CFO 48 L 430
CFO 48 L29 430
CFO 48 L42 430
CFO 50 X 433
CFO 50 X29 433
CFO 50.21 432
CFO 50.29 432
CFOS 06 L21 578
CFV 06 GYC21 605
CFV 06 GYC29 605
CFV 06 L21 389
CFV 06 L29 389
CFV 06 LG21 390
CFV 06 LG29 390
CFV 10 G 398
CFV 10 G29 398
CFV 10 GYC21 608
CFV 10 GYC29 608
CFV 10 L21 396
CFV 10 L29 396
CFV 10 LG21 399
CFV 10 LG29 399
CFV 10.21 395
CFV 10.213 397
CFV 10.29 395
CFV 16 G 408
CFV 16 G29 408
CFV 16 GYC21 611
CFV 16 GYC29 611
CFV 16 L21 405
CFV 16 L29 405
CFV 16 LG21 409
CFV 16 LG29 409
CFV 16.21 404
CFV 16.216 406
CFV 16.221 406
CFV 16.29 404
CFV 24 G 419
CFV 24 G29 419
CFV 24 GYC21 614
CFV 24 GYC29 614
CFV 24 L21 415
CFV 24 L29 415
CFV 24 LG21 420
CFV 24 LG29 420

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CFV 24.21 414
CFV 24.221 416
CFV 24.29 414
CFV 32 426
CFV 32 G 426
CFV 32 G29 426
CFV 32 G42 426
CFV 32 L 426
CFV 32 LG 426
CFV 32 X 427
CFV 32.29 426
CFV 32.42 426
CFV 48 L 430
CFV 48 L29 430
CFV 48 L42 430
CFV 50 G29 432
CFV 50 X 433
CFV 50 X29 433
CFV 50.21 432
CFV 50.29 432
CFVS 06 L21 578
CG 06 FL 648
CG 10 FL 648
CG 16 FL 648
CG 24 FL 648
CGC 06 633
CGC 06 B 635
CGC 10 637
CGC 10 B 639
CGC 16 641
CGC 16 B 643
CGC 24 645
CGC 24 B 647
CGCE 06 551
CGCE 10 553
CGCE 16 555
CGCE 24 557
CGCP 06 FX 697
CGCP 06 MB 697
CGCP 10 FX 697
CGCP 10 MB 697
CGCP 16 FX 697
CGCP 16 MB 697
CGCP 24 FX 697
CGCP 24 MB 697
CGD 10 C 720
CGD 16 C 720
CGD 25 C 720
CGD 35 C 720
CGFA 10 ..... 206*
CGFA 16 ..... 206*
CGFA 25 ..... 206*
CGFA 35 ..... 206*
CGI 06 632
CGI 06 B 634
CGI 10 636
CGI 10 B 638
CGI 16 640
CGI 16 B 642
CGI 24 644
CGI 24 B 646
CGIE 06 550
CGIE 10 552
CGIE 16 554
CGIE 24 556
CGK I 628
CGK I B 630
CGK IA 628
CGK IAP13 628
CGK V13 629
CGK V13 B 631
CGKCP FX 697
CGKCP MB 697
CGMA 10 ..... 206*
CGMA 16 ..... 206*
CGMA 25 ..... 206*
CGMA 35 ..... 206*
CGO 06.16 633
CGO 06.16 B 635
CGO 06.21 633
CGO 06.21 B 635
CGO 06.29 633
CGO 06.29 B 635
CGO 10.16 637
CGO 10.16 B 639
CGO 10.21 637
CGO 10.21 B 639
CGO 10.29 637
CGO 10.29 B 639
CGO 16.21 641
CGO 16.21 B 643
CGO 16.29 641
CGO 16.29 B 643
CGO 16.36 641
CGO 16.36 B 643
CGO 24.21 645
CGO 24.21 B 647
CGO 24.29 645
CGO 24.29 B 647
CGO 24.36 645
CGO 24.36 B 647
CGP 06.29 632
CGP 10.29 636
CGP 16.36 640
CGP 24.236 644
CGP 24.36 644
CGPZ LOC 720
CGT 10 319
CGT 16 ..... 264*
CGT 25 319
CGT 6.0 319
CGV 06.16 633
CGV 06.16 B 635
CGV 06.21 633
CGV 06.21 B 635
CGV 06.29 633
CGV 06.29 B 635
CGV 10.16 637
CGV 10.16 B 639
CGV 10.21 637
CGV 10.21 B 639
CGV 10.29 637
CGV 10.29 B 639
CGV 16.21 641
CGV 16.21 B 643
CGV 16.221 641
CGV 16.221 B 643
CGV 16.29 641
CGV 16.29 B 643
CGV 16.36 641
CGV 16.36 B 643
CGV 24.21 645
CGV 24.21 B 647
CGV 24.229 645
CGV 24.229 B 647
CGV 24.29 645
CGV 24.29 B 647
CGV 24.36 645
CGV 24.36 B 647
CH1ES 279
CHC 06 L 391
CHC 06 LC 391
CHC 06 LG 391
CHC 06 SL 391
CHC 10 400
CHC 10 C 400
CHC 10 G 400
CHC 10 L 400
CHC 10 LG 400
CHC 10 S 400
CHC 10 SL 400
CHC 16 410
CHC 16 C 410
CHC 16 G 410
CHC 16 L 410
CHC 16 LG 410
CHC 16 S 410
CHC 16 SL 410
CHC 24 422
CHC 24 C 422
CHC 24 G 422
CHC 24 L 422
CHC 24 LG 422
CHC 24 S 422
CHC 24 SL 422
CHC 32 427
CHC 32 C 427
CHC 32 G 427
CHC 32 L 427
CHC 32 LG 427
CHC 32 S 427
CHC 32 SL 427
CHC 50 433
CHC 50 G 433
CHC 50 S 433
CHCE 06 L 542
CHCE 06 LG 542
CHCE 06 SL 542
CHCE 10 543
CHCE 10 G 543
CHCE 10 S 543
CHCE 16 544
CHCE 16 G 544
CHCE 16 S 544
CHCE 24 545
CHCE 24 G 545
CHCE 24 S 545
CHCE 32 546
CHCE 32 G 546
CHCE 32 S 546
CHCE 50 548
CHCE 50 G 548
CHCE 50 S 548
CHCN 06 L 619
CHCN 06 LG 619
CHCN 10 621
CHCN 10 G 621
CHCN 16 623
CHCN 16 G 623
CHCN 24 625
CHCN 24 G 625
CHCP 06 696
CHCP 10 696
CHCP 10 V 696
CHCP 16 696
CHCP 24 696
CHCR 06 L 585
CHCR 10 586
CHCR 16 587
CHCR 24 588
CHCS 06 L 578
CHCS 06 LG 578
CHCS 06 SL 578
CHCS 10 579
CHCS 10 G 579
CHCS 10 S 579
CHCS 16 580
CHCS 16 G 580
CHCS 16 S 580
CHCS 24 581
CHCS 24 G 581
CHCS 24 S 581
CHCW 06 L 521
CHCW 06 LG 521
CHCW 06 SL 521
CHCW 10 522
CHCW 10 G 522
CHCW 10 S 522
CHCW 16 523
CHCW 16 G 523
CHCW 16 S 523
CHCW 24 524
CHCW 24 G 524
CHCW 24 S 524
CHCW 32 525
CHCW 32 G 525
CHCW 32 S 525
CHCW 50 527
CHCW 50 G 527
CHCW 50 S 527
CHES 280
CHI 06 L 387
CHI 06 LC 387
CHI 06 LCH 656
CHI 06 LCP 387
CHI 06 LCS 387
CHI 06 LS 387
CHI 06 YC 603
CHI 10 ..... 393, 656
CHI 10 C 393
CHI 10 CH 656
CHI 10 CP 393
CHI 10 CS 393
CHI 10 L 393
CHI 10 LS 393
CHI 10 YC 606
CHI 16 ..... 402, 656
CHI 16 C 402
CHI 16 CH 656
CHI 16 CP 402
CHI 16 CS 402
CHI 16 L 402
CHI 16 LS 402
CHI 16 YC 609
CHI 24 ..... 412, 656
CHI 24 C 412
CHI 24 CH 656
CHI 24 CP 412
CHI 24 CS 412
CHI 24 L 412
CHI 24 LS 412
CHI 24 YC 612
CHI 32 424
CHI 32 CS 424
CHI 32 L 424
CHI 32 LS 424
CHI 48 L 430
CHI 48 LS 430
CHI 50 431
CHI 50 CS 431
CHIE 06 L 542
CHIE 10 543
CHIE 16 544
CHIE 24 545
CHIE 32 546
CHIE 48 LS 547
CHIE 50 548
CHIN 06 L 618
CHIN 06 LCH 618
CHIN 10 620
CHIN 10 CH 620
CHIN 16 622

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CHIN 16 CH..... 622
CHIN 24..... 624
CHIN 24 CH..... 624
CHIR 32 L..... 589
CHIR 32 LS..... 589
CHIR 48 L..... 590
CHIR 48 LS..... 590
CHIS 06 L..... 578
CHIS 10..... 579
CHIS 16..... 580
CHIS 24..... 581
CHIW 06 L..... 521
CHIW 10..... 522
CHIW 16..... 523
CHIW 24..... 524
CHIW 32..... 525
CHIW 48 LS..... 526
CHIW 50..... 527
CHIX 32 L..... 428
CHIX 32 LP..... 428
CHIX 32 LS..... 428
CHO 06 L13..... 389
CHO 06 L16..... 389
CHO 06 LX16..... 391
CHO 10..... 395
CHO 10 L..... 396
CHO 10 X..... 400
CHO 16..... 404
CHO 16 L..... 405
CHO 16 X..... 410
CHO 24..... 414
CHO 24 L..... 415
CHO 24 X..... 422
CHO 32..... 426
CHO 32 L..... 426
CHO 32 X..... 427
CHO 32.29..... 426
CHO 32.42..... 426
CHO 48 L..... 430
CHO 48 L29..... 430
CHO 48 L42..... 430
CHO 50..... 432
CHO 50 X..... 433
CHOS 16..... 580
CHOS 24..... 581
CHOW 16..... 523
CHOW 24..... 524
CHOW 32..... 525
CHOW 48 L..... 526
CHOW 50..... 527
CHP 06 L..... 388
CHP 06 L2..... 388
CHP 06 LS..... 388
CHP 06 LS2..... 388
CHP 10..... 394
CHP 10 CP..... 394
CHP 10 CP2..... 394
CHP 10 CS..... 394
CHP 10 CS2..... 394
CHP 10 L..... 394
CHP 10 L2..... 394
CHP 10 LS..... 394
CHP 10 LS2..... 394
CHP 10.2..... 394
CHP 16..... 403
CHP 16 CP..... 403
CHP 16 CP2..... 403
CHP 16 CS..... 403
CHP 16 CS2..... 403
CHP 16 L..... 403
CHP 16 L2..... 403
CHP 16 LS..... 403
CHP 16 LS2..... 403
CHP 16.2..... 403
CHP 24..... 413
CHP 24 CP..... 413
CHP 24 CP2..... 413
CHP 24 CS..... 413
CHP 24 CS2..... 413
CHP 24 L..... 413
CHP 24 L2..... 413
CHP 24 LS..... 413
CHP 24 LS2..... 413
CHP 24.2..... 413
CHP 32..... 425
CHP 32 L..... 425
CHP 32 L2..... 425
CHP 32 L229..... 425
CHP 32 L242..... 425
CHP 32 L29..... 425
CHP 32 L42..... 425
CHP 32 LS..... 425
CHP 32 LS2..... 425
CHP 32 LS229..... 425
CHP 32 LS242..... 425
CHP 32 LS29..... 425
CHP 32 LS42..... 425
CHP 32.2..... 425
CHP 32.229..... 425
CHP 32.242..... 425
CHP 32.29..... 425
CHP 32.42..... 425
CHP 48 LS..... 430
CHP 48 LS29..... 430
CHP 50 CS..... 431
CHP 50 CS2..... 431
CHP 50 CS229..... 431
CHP 50 CS29..... 431
CHP 50.21..... 431
CHP 50.221..... 431
CHP 50.229..... 431
CHP 50.29..... 431
CHPW 32..... 525
CHPW 48 LS..... 526
CHPW 50.21..... 527
CHPW 50.229..... 527
CHPX 32 L..... 429
CHPX 32 L29..... 429
CHPX 32 LP..... 429
CHPX 32 LP29..... 429
CHPX 32 LS..... 429
CHPX 32 LS29..... 429
CHSDS..... 701
CHV 06 L13..... 389
CHV 06 L16..... 389
CHV 06 LG..... 390
CHV 06 LX16..... 391
CHV 10..... 395
CHV 10 G..... 398
CHV 10 L..... 396
CHV 10 LG..... 399
CHV 10 X..... 400
CHV 16..... 404
CHV 16 G..... 408
CHV 16 L..... 405
CHV 16 LG..... 409
CHV 16 X..... 410
CHV 24..... 414
CHV 24 G..... 419
CHV 24 L..... 415
CHV 24 L29..... 415
CHV 24 LG..... 420
CHV 24 X..... 422
CHV 24.29..... 414
CHV 32..... 426
CHV 32 G..... 426
CHV 32 G29..... 426
CHV 32 G42..... 426
CHV 32 L..... 426
CHV 32 LG..... 426
CHV 32 X..... 427
CHV 32.29..... 426
CHV 32.42..... 426
CHV 48 L..... 430
CHV 48 L29..... 430
CHV 48 L42..... 430
CHVS 16..... 580
CHVS 24..... 581
CHVW 16..... 523
CHVW 24..... 524
CHVW 24 G..... 524
CHVW 32..... 525
CHVW 32 G..... 525
CHVW 48 L..... 526
CIES B..... 716
CIF 2.4..... 670
CIF 2.4 A..... 670
CIF Q08 1.6..... 671
CIF Q4/2 2.4..... 672
CIFA 0.2..... 190*
CIFA 0.3..... 190*
CIFA 0.5..... 190*
CIFA 0.7..... 284
CIFD 0.2..... 190*
CIFD 0.3..... 190*
CIFD 0.5..... 190*
CIFD 0.7..... 284*
CIMA 0.2..... 190*
CIMA 0.3..... 190*
CIMA 0.5..... 190*
CIMA 0.7..... 284
CIMD 0.2..... 190*
CIMD 0.3..... 190*
CIMD 0.5..... 190*
CIMD 0.7..... 284*
CIO 16.36..... 407
CIO 24 YX36..... 613
CIO 24.36..... 417
CIPZ D..... 716
CITP D..... 716
CIV 16.29..... 407
CIV 24 YX36..... 613
CIV 24.36..... 417
CIVES..... 716
CJ KF..... 223
CJ KM..... 223
CJK 8B IFT..... 228
CJK 8FT..... 226
CJK 8IFT..... 228
CJK 8IMT..... 226, 228
CJK 8M..... 233
CJK 8MT..... 226
CJK 8P IFT..... 228
CJPW K..... 737
CJPZ T..... 736
CJPZ Y..... 735
CJST..... 735, 736
CJZ 8 IN..... 224
CJZA 8 I..... 224
CK 03 C..... 340
CK 03 CA..... 340
CK 03 CAN..... 340
CK 03 CAS..... 340
CK 03 CN..... 340
CK 03 CS..... 340
CK 03 CX..... 340
CK 03 CXA..... 340
CK 03 CXAN..... 340
CK 03 CXN..... 340
CK 03 I..... 339, 346
CK 03 IA..... 339
CK 03 IAN..... 339
CK 03 IAPNS..... 339
CK 03 IAPS..... 339
CK 03 IN..... 339, 346
CK 03 VANS..... 340
CK 03 VAS..... 340
CK 03 VGNS..... 340
CK 03 VGS..... 340
CK 03 VNS..... 340
CK 03 VS..... 340
CKA 03 APS..... 349
CKA 03 C..... 351
CKA 03 CA..... 351
CKA 03 CAS..... 351
CKA 03 CS..... 351
CKA 03 I..... 349, 353
CKA 03 IA..... 349
CKA 03 IA4..... 357
CKA 03 IAPS..... 349
CKA 03 ILS..... 350, 353
CKA 03 ILSA..... 350
CKA 03 VAS..... 351
CKA 03 VGS..... 351
CKA 03 VS..... 351
CKAG 03 C..... 353
CKAG 03 V..... 354
CKAG 03 VA..... 354
CKAS 03 IA4..... 565
CKAS 03 V..... 564
CKAS 03 VA..... 564
CKAW 03 V..... 512
CKAW 03 VA..... 512
CKAX 03 APS..... 349
CKAX 03 CX..... 351
CKAX 03 CXA..... 351
CKAX 03 I..... 349, 353
CKAX 03 IA..... 349
CKAX 03 IA4..... 356
CKAX 03 IAPS..... 349
CKAX 03 ILS..... 350, 353
CKAX 03 ILSA..... 350
CKAX 03 VGS..... 351
CKAXE 03 I..... 538
CKAXE 03 IA..... 538
CKAXR 03 I..... 583
CKAXR 03 IA..... 583
CKAXS 03 AP..... 564
CKAXS 03 I..... 564
CKAXS 03 IA..... 564
CKAXS 03 IA4..... 565
CKAXS 03 IAP..... 564
CKAXS 03 VG..... 564
CKAXW 03 AP..... 512
CKAXW 03 I..... 512
CKAXW 03 IA..... 512
CKAXW 03 IA4..... 513
CKAXW 03 IAP..... 512
CKAXW 03 VG..... 512
CKAXX 03 IA4..... 357
CKAXXS 03IA4..... 565
CKAXXW 03IA4..... 513
CKF 03..... 58
CKF 03 N..... 58
CKF 03 RY..... 60
CKF 04..... 58
CKF 04 N..... 58
CKF 04 RY..... 60
CKFD 03..... 59
CKFD 04..... 59
CKG 03 C..... 346
CKG 03 CN..... 346

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CKG 03 V 347
CKG 03 VA 347
CKG 03 VAN 347
CKG 03 VN 347
CKM 03 58
CKM 03 N 58
CKM 03 RY 60
CKM 03 T1 693
CKM 03 T3 693
CKM 04 58
CKM 04 N 58
CKM 04 RY 60
CKMD 03 59
CKMD 04 59
CKR 65 ..... 339*
CKR 65 D 339*
CKSHF 03 63
CKSHF 04 63
CKSHM 03 63
CKSHM 04 63
CKX 03 I 344
CKX 03 IA 344
CKX 03 IAP 344
CKX 03 IAPS 344
CKX 03 IN 344
CKX 03 VG 345
CKX 03 VGS 345
CL 125 SC 239, 301
CL POF SC 239, 301
CLC1 ..... 730, 732
CLC4 ..... 730, 732
CLDL 730
CLDL DD 732
CLES 730, 734
CLF DD 677
CLK 04 SCF 239
CLK 04 SCF-H 239
CLK 04 SCM 239
CLM DD 677
CLPZ R 730, 732
CLSG 730, 732
CLSP 730, 732
CLTE 730, 732
CMCEF 03 137
CMCEF 06 ..... 139, 143
CMCEF 06 N 143
CMCEF 10 ..... 141, 145
CMCEF 10 N 145
CMCEM 03 137
CMCEM 06 ..... 139, 143
CMCEM 06 N 143
CMCEM 10 ..... 141, 145
CMCEM 10 N 145
CMSHF 03 136
CMSHF 06 ..... 138, 142
CMSHF 06 N 142
CMSHF 10 ..... 140, 144
CMSHF 10 N 144
CMSHM 03 136
CMSHM 06 ..... 138, 142
CMSHM 06 N 142
CMSHM 10 ..... 140, 144
CMSHM 10 N 144
CNEF 06 RY 116
CNEF 06 T 110
CNEF 06 TX 110
CNEF 10 RY 117
CNEF 10 T 111
CNEF 10 TX 111
CNEF 16 RY 118
CNEF 16 T 112, 114
CNEF 16 TN 114
CNEF 16 TX 112, 114
CNEF 16 TXN 114
CNEF 24 RY 119, 120
CNEF 24 RYN 120
CNEF 24 T 113, 115
CNEF 24 TN 115
CNEF 24 TX 113, 115
CNEF 24 TXN 115
CNEM 06 RY 116
CNEM 06 T 110
CNEM 06 TX 110
CNEM 10 RY 117
CNEM 10 T 111
CNEM 10 TX 111
CNEM 16 RY 118
CNEM 16 T 112, 114
CNEM 16 TN 114
CNEM 16 TX 112, 114
CNEM 16 TXN 114
CNEM 24 RY 119, 120
CNEM 24 RYN 120
CNEM 24 T 113, 115
CNEM 24 TN 115
CNEM 24 TX 113, 115
CNEM 24 TXN 115
COB 06 BC 652
COB 06 CMS 653
COB 10 BC 652
COB 10 CMS 653
COB 16 BC 652
COB 16 CMS 653
COB 24 BC 652
COB 24 CMS 653
COB L 654
COB TCQ 652
COB TSF 653
COB TSFS 653
COPZ 734
COST 734
CPES 699
CPF 06 ..... 178, 179
CPF 06 N 179
CPF 06 RY 178
CPF 06 X 178
CPM 06 ..... 178, 179
CPM 06 N 179
CPM 06 RY 178
CPM 06 X 178
CPPZ C 720
CPT 24 699
CQ 08 C 367
CQ 08 CA 367
CQ 08 I 365
CQ 08 IA 365
CQ 08 IAP 365
CQ 08 V 366
CQ 08 VA 366
CQ 08 VG 367
CQ4F 02 182
CQ4F 02 H 183
CQ4F 03 184
CQ4M 02 182
CQ4M 02 H 183
CQ4M 03 184
CQAM 12 T1 693
CQEEF 40 176
CQEEF 64 177
CQEEM 40 176
CQEEM 64 177
CQEF 10 168
CQEF 18 169
CQEF 32 ..... 170, 172
CQEF 32 N 172
CQEF 46 ..... 171, 173
CQEF 46 N 173
CQEM 10 168
CQEM 18 169
CQEM 32 ..... 170, 172
CQEM 32 N 172
CQEM 46 ..... 171, 173
CQEM 46 N 173
CQES 708*
CQF 04/2 191
CQF 05 186
CQF 07 187
CQF 08 192
CQF 12 189
CQF 17 193
CQF 21 190
CQM 04/2 191
CQM 05 186
CQM 07 187
CQM 08 192
CQM 12 189
CQM 17 193
CQM 21 190
CQO 24 418
CQS 08 I 573
CQS 08 IA 573
CQS 08 IAP 573
CQS 08 V 574
CQS 08 VA 574
CQS 08 VG 574
CQV 24 418
CR 05 CA 678*
CR 06 AT 678
CR 06 BPE 510, 655
CR 06 DF 601, 682
CR 06 FS 680
CR 06 SC 679
CR 06 ST 678
CR 08 EMC 575
CR 09 AD 700
CR 09 AD1 700
CR 09 AD2 700
CR 10 AT 678
CR 10 BPE 510, 655
CR 10 CA 678*
CR 10 DF 601, 682
CR 10 FS 680
CR 10 SC 679
CR 10 ST 678
CR 15 AD 700
CR 15 AD1 700
CR 15 AD2 700
CR 15/16 654
CR 16 AT 678
CR 16 BPE 510, 655
CR 16 DF 601, 682
CR 16 FS 680
CR 16 SC 679
CR 16 SS 680
CR 16 SSD 681
CR 16 ST 678
CR 20 684
CR 20 CX 684
CR 20 CX D 684
CR 20 D 684
CR 24 AT 678
CR 24 ATD 678
CR 24 BPE 510, 655
CR 24 DF 601, 682
CR 24 FS 680
CR 24 SC 679
CR 24 SCA 679
CR 24 SS 680
CR 24 SSD 681
CR 24 ST 678
CR 25 AD 700
CR 25 AD1 700
CR 25 AD2 700
CR 25/16 654
CR 26 V 680, 681
CR 37 AD 700
CR 37 AD1 700
CR 37 AD2 700
CR 42 V 680, 681
CR 50 AD 700
CR 50 AD1 700
CR 50 AD2 700
CR 72 686
CR 72 CX 686
CR 72 CX D 686
CR 72 D 686
CR BDE 694
CR BLC622 667
CR BST 695
CR CDS 86*
CR CLK 666
CR CP 689
CR CPQ 689
CR CX01B 371
CR CX01G 371
CR CX01N 371
CR CX01R 371
CR GND 288*
CR K03 688
CR K04G 688
CR K04R 688
CR KC 233
CR Q02 691
CR Q03 692
CR Q12 689
CR QF07 690
CR QM07 690
CR SP 680, 681
CR TM-1 698
CR TT 262
CR VATG 668
CR VDTG 668
CR VGM4 319
CR VNTG 668
CR VPTG 668
CR YLK24 667
CR YLK24 SL 667
CRAD 669
CRAS 669
CRBF 669
CRBM 669
CRF 685, 686
CRF CX 685, 686
CRF CX D 685, 686
CRF D 685, 686
CRH 24 702
CRIC M3 668
CRM 685, 686
CRM CX 685, 686
CRM CX D 685, 686
CRM D 685, 686
CRN 1 421
CRN 2 421
CRN 3 421
CRN P 421
CRQ 16 ..... 367, 575
CRQ 21 ..... 367, 575
CRZ 06 702
CRZ 10 702
CRZ 16 702
CRZ 24 702
CSAHF 10 99

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CSAHF 16 ..... 101, 103
CSAHF 16 N..... 103
CSAHM 10..... 99
CSAHM 16..... 101, 103
CSAHM 16 N..... 103
CSHES 738
CSHF 06..... 110
CSHF 06 S 122
CSHF 10..... 111
CSHF 10 S 123
CSHF 16..... 112, 114
CSHF 16 N 114
CSHF 16 S 124, 126
CSHF 16 SN..... 126
CSHF 24..... 113, 115
CSHF 24 N 115
CSHF 24 S 125, 127
CSHF 24 SN..... 127
CSHM 06..... 110
CSHM 06 S..... 122
CSHM 10..... 111
CSHM 10 S..... 123
CSHM 16..... 112, 114
CSHM 16 N 114
CSHM 16 S..... 124, 126
CSHM 16 SN..... 126
CSHM 24..... 113, 115
CSHM 24 N 115
CSHM 24 S..... 125, 127
CSHM 24 SN..... 127
CSSF 06..... 148
CSSF 10..... 149
CSSF 16..... 150, 152
CSSF 16 N 152
CSSF 24..... 151, 153
CSSF 24 N 153
CSSM 06..... 148
CSSM 10..... 149
CSSM 16..... 150, 152
CSSM 16 N..... 152
CSSM 24..... 151, 153
CSSM 24 N..... 153
CT APE..... 669
CTF 06 L..... 160
CTF 06 R..... 160
CTF 10 L..... 161
CTF 10 R..... 161
CTF 16 L..... 162
CTF 16 R..... 162
CTF 24 L..... 163
CTF 24 R..... 163
CTF 40 L..... 156
CTF 40 R..... 156
CTF 64 L..... 157
CTF 64 R..... 157
CTM 06 L..... 160
CTM 06 R..... 160
CTM 10 L..... 161
CTM 10 R..... 161
CTM 16 L..... 162
CTM 16 R..... 162
CTM 24 L..... 163
CTM 24 R..... 163
CTM 40 L..... 156
CTM 40 R..... 156
CTM 64 L..... 157
CTM 64 R..... 157
CTSEF 06 L..... 160
CTSEF 06 R..... 160
CTSEF 10 L..... 161
CTSEF 10 R..... 161
CTSEF 16 L..... 162, 164
CTSEF 16 LN 164
CTSEF 16 R..... 162, 164
CTSEF 16 RN..... 164
CTSEF 24 L..... 163, 165
CTSEF 24 LN 165
CTSEF 24 R..... 163, 165
CTSEF 24 RN..... 165
CTSEM 06 L..... 160
CTSEM 06 R..... 160
CTSEM 10 L..... 161
CTSEM 10 R..... 161
CTSEM 16 L..... 162, 164
CTSEM 16 LN 164
CTSEM 16 R..... 162, 164
CTSEM 16 RN..... 164
CTSEM 24 L..... 163, 165
CTSEM 24 LN 165
CTSEM 24 R..... 163, 165
CTSEM 24 RN..... 165
CTSF 40 L..... 156
CTSF 40 R..... 156
CTSF 64 L..... 157
CTSF 64 R..... 157
CTSM 40 L..... 156
CTSM 40 R..... 156
CTSM 64 L..... 157
CTSM 64 R..... 157
CUK 2FT..... 236
CUK 3FT..... 236
CVAP 06 LP..... 446
CVAP 06 LP2..... 446
CVAP 06 LP29..... 446
CVAP 06 LS..... 446
CVAP 06 LS2..... 446
CVAP 06 LS29..... 446
CVAP 06LP229..... 446
CVAP 06LS229..... 446
CVAP 06LSP21 445
CVAP 06LSP29 445
CVAP 10 L..... 451
CVAP 10 L2 451
CVAP 10 L229 451
CVAP 10 L29 451
CVAP 10 LP..... 452
CVAP 10 LP2..... 452
CVAP 10 LP29..... 452
CVAP 10 LS..... 452
CVAP 10 LS2..... 452
CVAP 10 LS29..... 452
CVAP 10LP229..... 452
CVAP 10LS229..... 452
CVAP 10LSP21 449
CVAP 10LSP29 449
CVAP 16 L..... 456
CVAP 16 L2 456
CVAP 16 L229 456
CVAP 16 L29 456
CVAP 16 LP..... 457
CVAP 16 LP2..... 457
CVAP 16 LP29..... 457
CVAP 16 LS..... 457
CVAP 16 LS2..... 457
CVAP 16 LS29..... 457
CVAP 16LP229..... 457
CVAP 16LS229..... 457
CVAP 16LSP21 455
CVAP 16LSP29 455
CVAP 24 L..... 461
CVAP 24 L2 461
CVAP 24 L229 461
CVAP 24 L29 461
CVAP 24 LP..... 462
CVAP 24 LP2..... 462
CVAP 24 LP29..... 462
CVAP 24 LS..... 462
CVAP 24 LS2..... 462
CVAP 24 LS29..... 462
CVAP 24LP229..... 462
CVAP 24LS229..... 462
CVAP 24LSP21 460
CVAP 24LSP29 460
CVAV 06 LG21 447
CVAV 06 LG29 447
CVAV 10 G21 453
CVAV 10 G29 453
CVAV 10 LG21 453
CVAV 10 LG29 453
CVAV 16 G21 458
CVAV 16 G29 458
CVAV 16 LG21 458
CVAV 16 LG29 458
CVAV 24 G21 463
CVAV 24 G29 463
CVAV 24 LG21 463
CVAV 24 LG29 463
CVFV 06 LG21 447
CVFV 06 LG29 447
CVFV 10 G21 453
CVFV 10 G29 453
CVFV 10 LG21 453
CVFV 10 LG29 453
CVFV 16 G21 458
CVFV 16 G29 458
CVFV 16 LG21 458
CVFV 16 LG29 458
CVFV 24 G21 463
CVFV 24 G29 463
CVFV 24 LG21 463
CVFV 24 LG29 463
CVI 06 LP 444
CVI 06 LS 444
CVI 06 LSP..... 445
CVI 10 L..... 448
CVI 10 LA 450
CVI 10 LP 448
CVI 10 LS 448
CVI 10 LSP..... 449
CVI 16 L..... 454
CVI 16 LP 454
CVI 16 LS 454
CVI 16 LSP..... 455
CVI 24 L..... 459
CVI 24 LP 459
CVI 24 LS 459
CVI 24 LSP..... 460
CVIR 06 L..... 585
CVIR 10..... 586
CVIR 16..... 587
CVIR 24..... 588
CVP 06 LP..... 446
CVP 06 LP2..... 446
CVP 06 LS..... 446
CVP 06 LS2..... 446
CVP 06 LSP16 445
CVP 10 L 451
CVP 10 L2 451
CVP 10 LP..... 452
CVP 10 LP2..... 452
CVP 10 LS..... 452
CVP 10 LS2..... 452
CVP 10 LSP16 449
CVP 16 L 456
CVP 16 L2 456
CVP 16 LP..... 457
CVP 16 LP2..... 457
CVP 16 LS..... 457
CVP 16 LS2..... 457
CVP 16 LSP21 455
CVP 24 L 461
CVP 24 L2 461
CVP 24 LP..... 462
CVP 24 LP2..... 462
CVP 24 LS..... 462
CVP 24 LS2..... 462
CVP 24 LSP21 460
CVV 06 LG 447
CVV 10 G 453
CVV 10 LG 453
CVV 16 G 458
CVV 16 LG 458
CVV 24 G 463
CVV 24 LG 463
CW 0.5 J2M4E 308
CW 0.5 J2M8..... 308
CW 0.5 JM4/2..... 308
CW 0.5 JM4E 308
CW 0.5 JM8..... 308
CW 1 J2M87..... 227, 303
CW 1 SC50..... 240
CW 1 SC62..... 240
CW 1 SC9..... 240
CW 10 J2M4E 308
CW 10 J2M8..... 308
CW 10 J2M87..... 227, 303
CW 10 JM4/2..... 308
CW 10 JM4E 308
CW 10 JM8..... 308
CW 10 SC50..... 240
CW 10 SC62..... 240
CW 10 SC9..... 240
CW 15 J2M87..... 227, 303
CW 2 J2M4E 308
CW 2 J2M8..... 308
CW 2 J2M87..... 227, 303
CW 2 JM4/2..... 308
CW 2 JM4E 308
CW 2 JM8..... 308
CW 2 SC50..... 240
CW 2 SC62..... 240
CW 2 SC9..... 240
CW 2 UAM..... 236, 294
CW 3 J2M87..... 227, 303
CW 3 SC50..... 240
CW 3 SC62..... 240
CW 3 SC9..... 240
CW 5 J2M4E 308
CW 5 J2M8..... 308
CW 5 J2M87..... 227, 303
CW 5 JM4/2..... 308
CW 5 JM4E 308
CW 5 JM8..... 308
CW 5 SC50..... 240
CW 5 SC62..... 240
CW 5 SC9..... 240
CW 7.5J2M87..... 227, 303
CW J5 10M..... 230
CW J5 15M..... 230
CW J5 1M..... 230
CW J5 2M..... 230
CW J5 3M..... 230
CW J5 5M..... 230
CW J5 7.5M..... 230
CW J6 10M..... 229
CW J6 15M..... 229
CW J6 1M..... 229
CW J6 2M..... 229
CW J6 3M..... 229
CW J6 5M..... 229
CW J6 7.5M..... 229
CW XJ0.5M 229

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CW XJ10M 229
CW XJ1M 229
CW XJ2M 229
CW XJ3M 229
CW XJ5M 229
CW XJ7.5M 229
CWC J5 10M 230
CWC J5 15M 230
CWC J5 1M 230
CWC J5 2M 230
CWC J5 3M 230
CWC J5 5M 230
CWC J5 7.5M 230
CWC J6 10M 229
CWC J6 15M 229
CWC J6 1M 229
CWC J6 2M 229
CWC J6 3M 229
CWC J6 5M 229
CWC J6 7.5M 229
CWH J6 0,5MA 231
CWH J6 0.25M 231
CWH J6 0.5M 231
CWH J6 10M 231
CWH J6 10MA 231
CWH J6 15M 231
CWH J6 1M 231
CWH J6 1MA 231
CWH J6 2M 231
CWH J6 2MA 231
CWH J6 3M 231
CWH J6 3MA 231
CWH J6 5M 231
CWH J6 5MA 231
CWH J6 7.5M 231
CWH J6 7.5MA 231
CWH JE 0.5M 231
CWH JE 10M 231
CWH JE 15M 231
CWH JE 1M 231
CWH JE 2M 231
CWH JE 3M 231
CWH JE 5M 231
CWH JE 7.5M 231
CWK 10 J2M8 224
CWK 2 J2M8 224
CWK 5 J2M8 224
CWKA 10 J2M8 224
CWKA 2 J2M8 224
CWKA 5 J2M8 224
CX 01 9VF 296
CX 01 9VM 296, 298
CX 01 9VTF 298
CX 01 BCF 289
CX 01 BCM 289
CX 01 BF 291
CX 01 BM 291
CX 01 GF 264
CX 01 GM 264
CX 01 J8F 302
CX 01 J8IM 302
CX 01 J8M 302
CX 01 JF 304
CX 01 JM 304
CX 01 T 316
CX 01 UF 294
CX 01 UM 294
CX 01 YF 262
CX 01 YM 262
CX 01 YPEF 263
CX 01 YPEM 263
CX 02 4AF 268
CX 02 4AM 268
CX 02 4BF 268
CX 02 4BM 268
CX 02 4F 267, 321
CX 02 4M 267, 321
CX 02 7F 266
CX 02 7M 266
CX 02 BF 288*
CX 02 BM 288*
CX 02 CHF 279
CX 02 CHM 279
CX 02 GF 265
CX 02 GM 265
CX 02 HF 280
CX 02 HM 280
CX 02 JF 306
CX 02 JM 306
CX 02 P 312
CX 02 TF 317
CX 02 TM 317
CX 03 4BF 270, 323
CX 03 4BM 270, 323
CX 03 4F 269, 322
CX 03 4M 269, 322
CX 03 P 312
CX 03 TF 317
CX 03 TM 317
CX 04 BF 291
CX 04 BM 291
CX 04 LF 299
CX 04 LM 299
CX 04 RF 300
CX 04 RM 300
CX 04 SCF 301
CX 04 SCF-H 301
CX 04 SCM 301
CX 04 TF 317
CX 04 TM 317
CX 04 XF 272, 325
CX 04 XM 272, 325
CX 05 SHF 274
CX 05 SHM 274
CX 06 CF 275, 327
CX 06 CM 275, 327
CX 06 TF 317
CX 06 TM 317
CX 06P CF 276, 326
CX 06P CM 276, 326
CX 08 BF 293
CX 08 BM 293
CX 08 CF 277, 328
CX 08 CM 277, 328
CX 08 I6F 286
CX 08 I6M 286
CX 1.6 PF 313
CX 1.6 PM 313
CX 1.6 VC 313
CX 1/2 BDF 243
CX 1/2 BDM 243
CX 10/12 CA 286
CX 12 DF 281, 330
CX 12 DM 281, 330
CX 17 DF 282, 331
CX 17 DM 282, 331
CX 20 CF 278, 329
CX 20 CM 278, 329
CX 25 IBF 284
CX 25 IBM 284
CX 3.0 PF 313
CX 3.0 PM 313
CX 3.0 VC 313
CX 3/4 XDF 271, 324
CX 3/4 XDM 271, 324
CX 4 JM 223*
CX 4.0 PF 313
CX 4.0 PM 313
CX 4.0 VC 313
CX 4/2 JM 223*
CX 42 DF 283, 332
CX 42 DM 283, 332
CX 4E JM 223*
CX 5/7 CA 286
CX 50 RF 300
CX 50 RM 300
CX 6.0 PF 313
CX 6.0 PM 313
CX 6.0 VC 313
CX 6/2 JM 223*
CX 7/10 CA 286
CX 75 RF 300
CX 75 RM 300
CX 8 J6IM 226*
CX 8 J6M 226, 302
CX 8 JF 223*
CX 8 JM 223*
CX 8/2 JF 223*
CX BES 703
CX FM 309
CX MLF 299
CX MLM 299
CX PLF 299
CX PLM 299
CX7FA 10 266
CX7FA 16 266
CX7FA 25 266
CX7MA 10 266
CX7MA 16 266
CX7MA 25 266
CX7PZ LOC 720
CXA 01 I 369
CXES 711*
CXES-10 ..... 711*
CXF 12/2 199
CXF 4/0 200
CXF 4/0 RY 202
CXF 4/2 201
CXF 4/2 RY 203
CXF 4/8 204
CXF 4/8 RY 204
CXF 6/12 197
CXF 6/36 198
CXF 6/6 206
CXF 8/24 194
CXFA 1.5 ..... 182*
CXFA 10 ..... 182*
CXFA 2.5 ..... 182*
CXFA 4.0 ..... 182*
CXFA 6.0 ..... 182*
CXFFA 672
CXL 2/4 PF 251
CXL 2/4 PFH 251
CXL 2/4 PM 251
CXL 2/4 PMH 251
CXL 2/4 SF 250
CXL 2/4 SM 250
CXL PF 251
CXL PM 251
CXL SF 250
CXL SM 250
CXM 12/2 199
CXM 4/0 200
CXM 4/0 RY 202
CXM 4/2 201
CXM 4/2 RY 203
CXM 4/8 204
CXM 4/8 RY 204
CXM 6/12 197
CXM 6/36 198
CXM 6/6 206
CXM 8/24 194
CXMA 1.5 ..... 182*
CXMA 10 ..... 182*
CXMA 2.5 ..... 182*
CXMA 4.0 ..... 182*
CXMA 6.0 ..... 182*
CXMFA 672
CXP 01 C 370
CXP 01 CLG 370
CXPNP 712
CXPNPP 726
CXPZ D 712
CXPZ TP 711
CXPZP D 726
CXTP 40 ..... 712, 726
CYD 35 C 720
CYD 50 C 720
CYD 70 C 720
CYFA 16 ..... 262, 263
CYFA 25 ..... 262, 263
CYFA 35 ..... 262, 263
CYFA 50 ..... 262, 263
CYFA 70 ..... 262, 263
CYG 06H06 660
CYG 06H0606 661
CYG 06H0610 661
CYG 06H06D 660
CYG 06H10 660
CYG 06H1006 661
CYG 06H1010 661
CYG 06H10D 660
CYG 16 659
CYG 8 JF 225
CYG 8 JFA 225
CYG 8/2 JF 225
CYG 8/2 JFA 225
CYMA 16 ..... 262, 263
CYMA 25 ..... 262, 263
CYMA 35 ..... 262, 263
CYMA 50 ..... 262, 263
CYMA 70 ..... 262, 263
CYPZ LOC 720
CYR 16.3 658
CYR 24.4 658
CZ7CE 15 LG 540
CZ7CE 25 LG 541
CZ7CS 15 LG 576
CZ7CS 25 LG 577
CZ7CW 15 LG 519
CZ7CW 25 LG 520
CZ7I 15 L 384
CZ7I 15 LS 384
CZ7I 25 L 385
CZ7I 25 LS 385
CZ7IE 15 L 540
CZ7IE 25 L 541
CZ7IS 15 L 576
CZ7IS 25 L 577
CZ7IW 15 L 519
CZ7IW 25 L 520
CZ7PS 15 L2 576
CZ7PS 25 L2 577
CZ7PW 15 L2 519
CZ7PW 25 L2 520
CZAC 15 L 382
CZAC 25 L 382
CZAO 15 L16 376
CZAO 15 L21 376
CZAO 25 L16 380
CZAO 25 L21 380
CZAOW 15 L21 519

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

CZAOW 25 L21 520
CZAP 25 L 378
CZAP 25 L2 378
CZAP 25 L21 378
CZAP 25 L221 378
CZAP 25 LS 378
CZAP 25 LS2 378
CZAP 25 LS21 378
CZAP 25LS221 378
CZAP 25LSP16 379
CZAP 25LSP21 379
CZAV 15 L16 376
CZAV 15 L21 376
CZAV 25 L16 380
CZAV 25 L21 380
CZAV 25 L216 380
CZAVW 15 L21 519
CZAVW 25 L21 520
CZC 15 L 377
CZC 15 LG 377
CZC 15 SL 377
CZC 25 L 381
CZC 25 LG 381
CZC 25 SL 381
CZCE 15 L 540
CZCE 25 L 541
CZCS 15 L 576
CZCS 25 L 577
CZCW 15 L 519
CZCW 25 L 520
CZFO 15 L16 376
CZFO 15 L21 376
CZFO 25 L16 380
CZFO 25 L21 380
CZFOS 15 L21 576
CZFOS 25 L21 577
CZFV 15 L16 376
CZFV 15 L21 376
CZFV 25 L16 380
CZFV 25 L21 380
CZFV 25 L216 380
CZFVS 15L221 576
CZFVS 25 L21 577
CZI 15 L 374
CZI 15 LS 374
CZI 15 LSP 375
CZI 25 L 378
CZI 25 LS 378
CZI 25 LSP 379
CZO 15 L 376
CZO 25 L 380
CZOS 15 L 576
CZOS 25 L 577
CZOW 15 L 519
CZOW 25 L 520
CZP 15 L 374
CZP 15 L2 374
CZP 15 L21 374
CZP 15 L221 374
CZP 15 LS 374
CZP 15 LS2 374
CZP 15 LS21 374
CZP 15 LS221 374
CZP 15 LSP16 375
CZP 15 LSP21 375
CZV 15 L 376
CZV 15 LG 376
CZV 25 L 380
CZV 25 LG 381
CZVS 15 L 576
CZVS 25 L 577
CZVW 15 L 519
CZVW 25 L 520

M

M7AP 06 L232 436
M7AP 06 L240 436
M7AP 06 L32 436
M7AP 06 L40 436
M7AP 06 LS32 437
M7AP 06 LS40 437
M7AP 06LS232 437
M7AP 06LS240 437
M7AP 10.232 438
M7AP 10.240 438
M7AP 10.32 438
M7AP 10.40 438
M7AP 16 S232 440
M7AP 16 S32 440
M7AP 16.232 439
M7AP 16.240 439
M7AP 16.32 439
M7AP 16.40 439
M7AP 24 S232 442
M7AP 24 S32 442
M7AP 24.232 441
M7AP 24.240 441
M7AP 24.32 441
M7AP 24.40 441
M7APE 06 L32 530
M7APE 06 L40 530
M7APE 06L232 530
M7APE 06L240 530
M7APE 10.232 532
M7APE 10.240 532
M7APE 10.32 532
M7APE 10.40 532
M7APE 16.232 534
M7APE 16.240 534
M7APE 16.32 534
M7APE 16.40 534
M7APE 24.232 536
M7APE 24.240 536
M7APE 24.32 536
M7APE 24.40 536
M7P 06 L20 436
M7P 06 L220 436
M7P 06 LS20 437
M7P 06 LS220 437
M7P 10.20 438
M7P 10.220 438
M7P 16.225 439
M7P 16.25 439
M7P 24.225 441
M7P 24.25 441
M7PE 06 L20 530
M7PE 06 L220 530
M7PE 10.20 532
M7PE 10.220 532
M7PE 16.225 534
M7PE 16.25 534
M7PE 24.225 536
M7PE 24.25 536
MAF 10.20 395
MAF 16.225 406
MAF 16.25 404
MAF 24.225 416
MAF 24.25 414
MAF 24.32 414
MAO 06 L25 389
MAO 06 L32 389
MAO 06 YX25 604
MAO 06 YX32 604
MAO 10 L32 396
MAO 10 L40 396
MAO 10 X32 400
MAO 10 X40 400
MAO 10 YX32 607
MAO 10 YX40 607
MAO 10.32 395
MAO 10.40 395
MAO 16 L32 405
MAO 16 L40 405
MAO 16 X32 410
MAO 16 X40 410
MAO 16 YX32 610
MAO 16 YX40 610
MAO 16.32 404
MAO 16.40 404
MAO 24 L32 415
MAO 24 L40 415
MAO 24 X32 422
MAO 24 X40 422
MAO 24 YX32 613
MAO 24 YX40 613
MAO 24.32 414
MAO 24.40 414
MAO 50 X25 433
MAO 50 X32 433
MAO 50.25 432
MAO 50.32 432
MAOE 06 L32 542
MAOE 10.32 543
MAOE 16.32 544
MAOE 16.40 544
MAOE 24.32 545
MAOE 24.40 545
MAOE 50.32 548
MAOS 10.32 579
MAOS 16.32 580
MAOS 16.40 580
MAOS 24.32 581
MAOS 24.40 581
MAOW 06 L32 521
MAOW 10.32 522
MAOW 16.32 523
MAOW 16.40 523
MAOW 24.32 524
MAOW 24.40 524
MAOW 50.32 527
MAP 06 L225 388
MAP 06 L232 388
MAP 06 L240 388
MAP 06 L25 388
MAP 06 L32 388
MAP 06 L40 388
MAP 06 LS232 388
MAP 06 LS240 388
MAP 06 LS32 388
MAP 06 LS40 388
MAP 06 YC232 603
MAP 10 CP232 394
MAP 10 CP240 394
MAP 10 CP32 394
MAP 10 CP40 394
MAP 10 CS232 394
MAP 10 CS240 394
MAP 10 CS32 394
MAP 10 CS40 394
MAP 10 L232 394
MAP 10 L240 394
MAP 10 L32 394
MAP 10 L40 394
MAP 10 LS232 394
MAP 10 LS240 394
MAP 10 LS32 394
MAP 10 LS40 394
MAP 10 YC232 606
MAP 10.225 394
MAP 10.232 394
MAP 10.240 394
MAP 10.25 394
MAP 10.32 394
MAP 10.40 394
MAP 16 CP232 403
MAP 16 CP240 403
MAP 16 CP32 403
MAP 16 CP40 403
MAP 16 CS232 403
MAP 16 CS240 403
MAP 16 CS32 403
MAP 16 CS40 403
MAP 16 L232 403
MAP 16 L240 403
MAP 16 L32 403
MAP 16 L40 403
MAP 16 LS232 403
MAP 16 LS240 403
MAP 16 LS32 403
MAP 16 LS40 403
MAP 16 YC232 609
MAP 16.225 403
MAP 16.232 403
MAP 16.240 403
MAP 16.25 403
MAP 16.32 403
MAP 16.40 403
MAP 24 CP232 413
MAP 24 CP240 413
MAP 24 CP32 413
MAP 24 CP40 413
MAP 24 CS232 413
MAP 24 CS240 413
MAP 24 CS32 413
MAP 24 CS40 413
MAP 24 L232 413
MAP 24 L240 413
MAP 24 L32 413
MAP 24 L40 413
MAP 24 LS232 413
MAP 24 LS240 413
MAP 24 LS32 413
MAP 24 LS40 413
MAP 24 YC232 612
MAP 24.225 413
MAP 24.232 413
MAP 24.240 413
MAP 24.25 413
MAP 24.32 413
MAP 24.40 413
MAPE 06 L32 542
MAPE 10.32 543
MAPE 16.32 544
MAPE 24.32 545
MAPN 06 L32 618
MAPN 10.32 620
MAPN 16.32 622
MAPN 24.32 624
MAPS 06 L32 578
MAPS 10.32 579
MAPS 16.32 580
MAPS 24.32 581
MAPW 06 L32 521
MAPW 10.32 522
MAPW 16.32 523
MAPW 24.32 524
MAV 06 GYC25 605
MAV 06 GYC32 605
MAV 06 GYC40 605
MAV 06 L25 389
MAV 06 L32 389
MAV 06 LG25 390

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MAV 06 LG32 390
MAV 06 YX25 604
MAV 06 YX32 604
MAV 06LG25-F 388
MAV 10 G25 398
MAV 10 G32 398
MAV 10 GYC25 608
MAV 10 GYC32 608
MAV 10 GYC40 608
MAV 10 L32 396
MAV 10 L40 396
MAV 10 LG25 399
MAV 10 LG32 399
MAV 10 X32 400
MAV 10 X40 400
MAV 10 YX32 607
MAV 10 YX40 607
MAV 10.220 397
MAV 10.32 395
MAV 10.40 395
MAV 16 G25 408
MAV 16 G32 408
MAV 16 G40 408
MAV 16 GYC25 611
MAV 16 GYC32 611
MAV 16 GYC40 611
MAV 16 L32 405
MAV 16 L40 405
MAV 16 LG25 409
MAV 16 LG32 409
MAV 16 LG40 409
MAV 16 X32 410
MAV 16 X40 410
MAV 16 YX32 610
MAV 16 YX40 610
MAV 16.220 406
MAV 16.225 406
MAV 16.32 404
MAV 16.40 404
MAV 24 G25 419
MAV 24 G32 419
MAV 24 G40 419
MAV 24 GYC25 614
MAV 24 GYC32 614
MAV 24 GYC40 614
MAV 24 L32 415
MAV 24 L40 415
MAV 24 LG25 420
MAV 24 LG32 420
MAV 24 LG40 420
MAV 24 X32 422
MAV 24 X40 422
MAV 24 YX32 613
MAV 24 YX40 613
MAV 24.232 416
MAV 24.32 414
MAV 24.40 414
MAV 50 G32 432
MAV 50 X25 433
MAV 50 X32 433
MAV 50.25 432
MAV 50.32 432
MAVE 06 L32 542
MAVE 06 LG32 542
MAVE 10 G32 543
MAVE 10.32 543
MAVE 16 G32 544
MAVE 16.32 544
MAVE 16.40 544
MAVE 24 G32 545
MAVE 24.32 545
MAVE 24.40 545
MAVE 50.32 548
MAVS 10.32 579
MAVS 16.32 580
MAVS 16.40 580
MAVS 24.32 581
MAVS 24.40 581
MAVW 06 L32 521
MAVW 06 LG32 521
MAVW 10 G32 522
MAVW 10.32 522
MAVW 16 G32 523
MAVW 16.32 523
MAVW 16.40 523
MAVW 24.32 524
MAVW 24.40 524
MAVW 50.32 527
MBO 06 L40 466
MBO 06 L50 466
MBO 10.40 468
MBO 10.50 468
MBO 16.225 471
MBO 16.40 470
MBO 16.50 470
MBO 24.225 473
MBO 24.40 472
MBO 24.50 472
MBV 06 L225 466
MBV 06 L320 466
MBV 06 L40 466
MBV 06 L50 466
MBV 10.225 468
MBV 10.40 468
MBV 10.420 468
MBV 10.50 468
MBV 16.232 470
MBV 16.325 470
MBV 16.40 470
MBV 16.50 470
MBV 16.620 471
MBV 24.240 472
MBV 24.332 472
MBV 24.40 472
MBV 24.425 473
MBV 24.50 472
MBV 24.720 473
MBVO 06 L240 467
MBVO 10.240 469
MBVO 16.240 471
MBVO 24.250 473
MFF 10.20 395
MFF 16.225 406
MFF 16.25 404
MFF 24.225 416
MFF 24.25 414
MFF 24.32 414
MFO 06 L25 389
MFO 06 L32 389
MFO 06 L40 389
MFO 06 LG40 390
MFO 10 G40 398
MFO 10 L32 396
MFO 10 L40 396
MFO 10 LG40 399
MFO 10.32 395
MFO 10.40 395
MFO 16 G40 408
MFO 16 L32 405
MFO 16 L40 405
MFO 16 LG40 409
MFO 16.32 404
MFO 16.40 404
MFO 24 G40 419
MFO 24 L32 415
MFO 24 L40 415
MFO 24 LG40 420
MFO 24.32 414
MFO 24.40 414
MFO 32 L40 426
MFO 32 X40 427
MFO 32.32 426
MFO 32.40 426
MFO 32.50 426
MFO 48 L32 430
MFO 48 L40 430
MFO 48 L50 430
MFO 50 X25 433
MFO 50 X32 433
MFO 50.25 432
MFO 50.32 432
MFOE 06 L32M 531
MFOE 06 L40M 531
MFOE 10.32M 533
MFOE 10.40M 533
MFOE 16.32M 535
MFOE 16.40M 535
MFOE 24.32M 537
MFOE 24.40M 537
MFON 06 L25 618
MFON 10.32 620
MFON 16.32 622
MFON 24.32 624
MFOR 06 L32 585
MFOR 10.32 586
MFOR 16.40 587
MFOR 24.32 588
MFOR 24.40 588
MFOR 32 L40 589
MFOR 48 L40 590
MFOS 06 L32 578
MFV 06 GYC25 605
MFV 06 GYC32 605
MFV 06 GYC40 605
MFV 06 L25 389
MFV 06 L32 389
MFV 06 L40 389
MFV 06 LG25 390
MFV 06 LG32 390
MFV 06 LG40 390
MFV 10 G25 398
MFV 10 G32 398
MFV 10 G40 398
MFV 10 GYC25 608
MFV 10 GYC32 608
MFV 10 GYC40 608
MFV 10 L32 396
MFV 10 L40 396
MFV 10 LG25 399
MFV 10 LG32 399
MFV 10 LG40 399
MFV 10.220 397
MFV 10.32 395
MFV 10.40 395
MFV 16 G25 408
MFV 16 G32 408
MFV 16 G40 408
MFV 16 GYC25 611
MFV 16 GYC32 611
MFV 16 GYC40 611
MFV 16 L32 405
MFV 16 L40 405
MFV 16 LG25 409
MFV 16 LG32 409
MFV 16 LG40 409
MFV 16.220 406
MFV 16.225 406
MFV 16.32 404
MFV 16.40 404
MFV 24 G25 419
MFV 24 G32 419
MFV 24 G40 419
MFV 24 GYC25 614
MFV 24 GYC32 614
MFV 24 GYC40 614
MFV 24 L32 415
MFV 24 L40 415
MFV 24 LG25 420
MFV 24 LG32 420
MFV 24 LG40 420
MFV 24.232 416
MFV 24.32 414
MFV 24.40 414
MFV 32 G32 426
MFV 32 G40 426
MFV 32 G50 426
MFV 32 L40 426
MFV 32 LG40 426
MFV 32 X40 427
MFV 32.32 426
MFV 32.40 426
MFV 32.50 426
MFV 48 L32 430
MFV 48 L40 430
MFV 48 L50 430
MFV 50 G32 432
MFV 50 X25 433
MFV 50 X32 433
MFV 50.25 432
MFV 50.32 432
MFVE 06 L32M 531
MFVE 06 L40M 531
MFVE 10.32M 533
MFVE 10.40M 533
MFVE 16.32M 535
MFVE 16.40M 535
MFVE 24.32M 537
MFVE 24.40M 537
MFVN 06 L25 618
MFVN 06 LG25 619
MFVN 10 G220 621
MFVN 10 G32 621
MFVN 10.32 620
MFVN 16 G225 623
MFVN 16 G32 623
MFVN 16.32 622
MFVN 24 G232 625
MFVN 24 G32 625
MFVN 24.32 624
MFVR 06 L32 585
MFVR 10.32 586
MFVR 16.40 587
MFVR 24.40 588
MFVR 32 L40 589
MFVR 48 L40 590
MFVS 06 L32 578
MGK IAP20 628
MGK V20 629
MGK V20 B 631
MGK V25 629
MGK V25 B 631
MGO 06.25 633
MGO 06.25 B 635
MGO 06.32 633
MGO 06.32 B 635
MGO 10.25 637
MGO 10.25 B 639
MGO 10.32 637
MGO 10.32 B 639
MGO 16.32 641
MGO 16.32 B 643
MGO 16.40 641

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MGO 16.40 B..... 643
MGO 16.50..... 641
MGO 16.50 B..... 643
MGO 24.32..... 645
MGO 24.32 B..... 647
MGO 24.40..... 645
MGO 24.40 B..... 647
MGO 24.50..... 645
MGO 24.50 B..... 647
MGOE 06.25..... 551
MGOE 06.32..... 551
MGOE 10.25..... 553
MGOE 10.32..... 553
MGOE 16.32..... 555
MGOE 16.40..... 555
MGOE 16.50..... 555
MGOE 24.32..... 557
MGOE 24.40..... 557
MGOE 24.50..... 557
MGP 06.32 632
MGP 10.32 636
MGP 16.40 640
MGP 24.240 644
MGP 24.40 644
MGPE 06.32..... 550
MGPE 10.32..... 552
MGPE 16.40..... 554
MGPE 24.240..... 556
MGPE 24.40..... 556
MGV 06.25 633
MGV 06.25 B..... 635
MGV 06.32 633
MGV 06.32 B..... 635
MGV 06.40 633
MGV 06.40 B..... 635
MGV 10.25 637
MGV 10.25 B..... 639
MGV 10.32 637
MGV 10.32 B..... 639
MGV 10.40 637
MGV 10.40 B..... 639
MGV 16.225 641
MGV 16.225 B..... 643
MGV 16.25 641
MGV 16.25 B..... 643
MGV 16.32 641
MGV 16.32 B..... 643
MGV 16.40 641
MGV 16.40 B..... 643
MGV 16.50 641
MGV 16.50 B..... 643
MGV 24.232 645
MGV 24.232 B..... 647
MGV 24.240 645
MGV 24.240 B..... 647
MGV 24.32 645
MGV 24.32 B..... 647
MGV 24.325 645
MGV 24.325 B..... 647
MGV 24.40 645
MGV 24.40 B..... 647
MGV 24.50 645
MGV 24.50 B..... 647
MGVE 06.25..... 551
MGVE 06.32..... 551
MGVE 06.40..... 551
MGVE 10.25..... 553
MGVE 10.32..... 553
MGVE 10.40..... 553
MGVE 16.225..... 555
MGVE 16.25..... 555
MGVE 16.32..... 555
MGVE 16.40..... 555
MGVE 16.50..... 555
MGVE 24.232..... 557
MGVE 24.240..... 557
MGVE 24.32..... 557
MGVE 24.325..... 557
MGVE 24.40..... 557
MGVE 24.50..... 557
MHO 06 L20 389
MHO 06 L25 389
MHO 06 LX20..... 391
MHO 06 LX25..... 391
MHO 10 L20 396
MHO 10 L25 396
MHO 10 X20..... 400
MHO 10 X25..... 400
MHO 10.20 395
MHO 10.25 395
MHO 16 L25 405
MHO 16 L32 405
MHO 16 X25..... 410
MHO 16 X32..... 410
MHO 16.25 404
MHO 16.32 404
MHO 24 L25 415
MHO 24 L32 415
MHO 24 X25..... 422
MHO 24 X32..... 422
MHO 24.25 414
MHO 24.32 414
MHO 32 L40 426
MHO 32 X40..... 427
MHO 32.32 426
MHO 32.40 426
MHO 32.50 426
MHO 48 L32 430
MHO 48 L40 430
MHO 48 L50 430
MHO 50 X25..... 433
MHO 50 X32..... 433
MHO 50.25 432
MHO 50.32 432
MHOE 06 L20M..... 531
MHOE 06 L25M..... 531
MHOE 10.20M..... 533
MHOE 10.25M..... 533
MHOE 16.25..... 544
MHOE 16.25M..... 535
MHOE 16.32..... 544
MHOE 16.32M..... 535
MHOE 24.25..... 545
MHOE 24.25M..... 537
MHOE 24.32..... 545
MHOE 24.32M..... 537
MHOE 32.40..... 546
MHOE 48 L40..... 547
MHOE 50.25..... 548
MHOE 50.32..... 548
MHON 06 L25..... 618
MHON 10.25..... 620
MHON 16.32..... 622
MHON 24.32..... 624
MHOR 06 L20..... 585
MHOR 10.20..... 586
MHOR 16.25..... 587
MHOR 24.25..... 588
MHOR 24.32..... 588
MHOS 16.25..... 580
MHOS 16.32..... 580
MHOS 24.25..... 581
MHOS 24.32..... 581
MHOW 16.25..... 523
MHOW 16.32..... 523
MHOW 24.25..... 524
MHOW 24.32..... 524
MHOW 32.40..... 525
MHOW 48 L40..... 526
MHOW 50.25..... 527
MHOW 50.32..... 527
MHP 06 L20..... 388
MHP 06 L220..... 388
MHP 06 LS20 388
MHP 06 LS220 388
MHP 10 CP20..... 394
MHP 10 CP220..... 394
MHP 10 CS20..... 394
MHP 10 CS220..... 394
MHP 10 L20..... 394
MHP 10 L220..... 394
MHP 10 LS20 394
MHP 10 LS220 394
MHP 10.20..... 394
MHP 10.220..... 394
MHP 16 CP225..... 403
MHP 16 CP25..... 403
MHP 16 CS225..... 403
MHP 16 CS25..... 403
MHP 16 L225..... 403
MHP 16 L25..... 403
MHP 16 LS225 403
MHP 16 LS25 403
MHP 16.225..... 403
MHP 16.25..... 403
MHP 24 CP225..... 413
MHP 24 CP25..... 413
MHP 24 CS225..... 413
MHP 24 CS25..... 413
MHP 24 L225..... 413
MHP 24 L25..... 413
MHP 24 LS225 413
MHP 24 LS25 413
MHP 24.225..... 413
MHP 24.25..... 413
MHP 32 L240..... 425
MHP 32 L250..... 425
MHP 32 L40..... 425
MHP 32 L50..... 425
MHP 32 LS240 425
MHP 32 LS250 425
MHP 32 LS40 425
MHP 32 LS50 425
MHP 32.240..... 425
MHP 32.250..... 425
MHP 32.40..... 425
MHP 32.50..... 425
MHP 48 LS40 430
MHP 48 LS50 430
MHP 50 CS232..... 431
MHP 50 CS240..... 431
MHP 50 CS32..... 431
MHP 50 CS40..... 431
MHP 50.232..... 431
MHP 50.240..... 431
MHP 50.32..... 431
MHP 50.40..... 431
MHPE 32.50 546
MHPE 48 LS40..... 547
MHPE 50.240 548
MHPE 50.32 548
MHPR 32 L40..... 589
MHPR 32 LS40..... 589
MHPR 48 L40..... 590
MHPR 48 LS40..... 590
MHPW 32.50 525
MHPW 48 LS40..... 526
MHPW 50.240 527
MHPW 50.32 527
MHPX 32 L40 429
MHPX 32 LP40..... 429
MHPX 32 LP50..... 429
MHPX 32 LS40..... 429
MHV 06 L20..... 389
MHV 06 L25..... 389
MHV 06 LG25..... 390
MHV 06 LX20 391
MHV 06 LX25 391
MHV 10 G25..... 398
MHV 10 L20..... 396
MHV 10 L25..... 396
MHV 10 LG25..... 399
MHV 10 X20 400
MHV 10 X25 400
MHV 10.20..... 395
MHV 10.25..... 395
MHV 16 G32..... 408
MHV 16 L25..... 405
MHV 16 L32..... 405
MHV 16 LG32..... 409
MHV 16 X25 410
MHV 16 X32 410
MHV 16.25..... 404
MHV 16.32..... 404
MHV 24 G32..... 419
MHV 24 L25..... 415
MHV 24 L32..... 415
MHV 24 L40..... 415
MHV 24 LG32..... 420
MHV 24 X25 422
MHV 24 X32 422
MHV 24.25..... 414
MHV 24.32..... 414
MHV 24.40..... 414
MHV 32 G32..... 426
MHV 32 G40..... 426
MHV 32 G50..... 426
MHV 32 L40..... 426
MHV 32 LG40..... 426
MHV 32 X40 427
MHV 32.32..... 426
MHV 32.40..... 426
MHV 32.50..... 426
MHV 48 L32..... 430
MHV 48 L40..... 430
MHV 48 L50..... 430
MHVE 06 L20M 531
MHVE 06 L25M 531
MHVE 10.20M 533
MHVE 10.25M 533
MHVE 16.2 544
MHVE 16.25M 535
MHVE 16.32 544
MHVE 16.32M 535
MHVE 24.25 545
MHVE 24.25M 537
MHVE 24.32 545
MHVE 24.32M 537
MHVE 24.40M 537
MHVE 32 G40 546
MHVE 32.40 546
MHVE 48 L40 547
MHVN 06 L25..... 618
MHVN 06 LG25 619
MHVN 10 G25 621
MHVN 10.25..... 620
MHVN 16 G32 623
MHVN 16.32..... 622
MHVN 24 G32 625
MHVN 24.32..... 624
MHVR 06 L20..... 585
MHVR 10.20..... 586

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MHVR 16.25 587
MHVR 24.25 588
MHVS 16.25 580
MHVS 16.32 580
MHVS 24.25 581
MHVS 24.32 581
MHVW 16.25 523
MHVW 16.32 523
MHVW 24 G32 524
MHVW 24.25 524
MHVW 24.32 524
MHVW 32 G40 525
MHVW 32.40 525
MHVW 48 L40 526
MIO 16.40 407
MIO 16.50 407
MIO 24 YX40 613
MIO 24 YX50 613
MIO 24.40 417
MIO 24.50 417
MIV 16.40 407
MIV 24 YX40 613
MIV 24 YX50 613
MIV 24.40 417
MIV 24.50 417
MK IAP20 339
MK IAPN20 339
MK V20 340
MK V25 341
MK VA20 340
MK VAN20 340
MK VG20 340
MK VG25 342
MK VGN20 340
MK VGN25 343
MK VN20 340
MK VN25 341
MKA AP20 349
MKA AP25 359
MKA IAF20 350
MKA IAF25 350
MKA IAP20 349
MKA IAP25 359
MKA IF 363
MKA V20 351
MKA V25 352
MKA VA20 351
MKA VG20 351
MKA VG25 361
MKAE V20 538
MKAE VA20 538
MKAG V20 354
MKAG V25 355
MKAG VA20 354
MKAR V20 583
MKAR VA20 583
MKAS AP25 567
MKAS IAP25 567
MKAS IF 569
MKAS IVG20 571
MKAS V20 564
MKAS V25 564
MKAS VA20 564
MKAS VG25 572
MKAW V20 512
MKAW V25 512
MKAW VA20 512
MKAX AP20 349
MKAX AP25 358
MKAX IAF20 350
MKAX IAF25 350
MKAX IAP20 349
MKAX IAP25 358
MKAX IF 362
MKAX VG20 351
MKAX VG25 360
MKAXE AP20 538
MKAXE IAF20 539
MKAXE IAF25 539
MKAXE IAP20 538
MKAXE VG20 538
MKAXR AP20 583
MKAXR IAP20 583
MKAXR IF 584
MKAXR VG20 583
MKAXS AP20 564
MKAXS AP25 566
MKAXS IAP20 564
MKAXS IAP25 566
MKAXS IF 568
MKAXS IVG20 570
MKAXS VG20 564
MKAXS VG25 572
MKAXW AP20 512
MKAXW AP25 514
MKAXW IAP20 512
MKAXW IAP25 514
MKAXW IF 516
MKAXW VG20 512
MKAXW VG25 518
MKAXX AP25 359
MKAXX IAP25 359
MKAXX IF 363
MKAXX VG25 361
MKAXXR IF 584
MKAXXS AP25 567
MKAXXS IAP25 567
MKAXXS IF 569
MKAXXS IVG20 571
MKAXXS VG25 572
MKAXXW AP25 515
MKAXXW IAP25 515
MKAXXW IF 517
MKAXXW VG25 518
MKG V20 347
MKG V25 348
MKG VA20 347
MKG VAN20 347
MKG VN20 347
MKG VN25 348
MQ 08 VO225 366
MQO 24.40 418
MQV 24.40 418
MVAP 06 LP32 446
MVAP 06 LP40 446
MVAP 06 LS32 446
MVAP 06 LS40 446
MVAP 06LP232 446
MVAP 06LP240 446
MVAP 06LS232 446
MVAP 06LS240 446
MVAP 06LSP25 445
MVAP 06LSP32 445
MVAP 06LSP40 445
MVAP 10 L232 451
MVAP 10 L240 451
MVAP 10 L32 451
MVAP 10 L40 451
MVAP 10 LP32 452
MVAP 10 LP40 452
MVAP 10 LS32 452
MVAP 10 LS40 452
MVAP 10LP232 452
MVAP 10LP240 452
MVAP 10LS232 452
MVAP 10LS240 452
MVAP 10LSP25 449
MVAP 10LSP32 449
MVAP 10LSP40 449
MVAP 16 L232 456
MVAP 16 L240 456
MVAP 16 L32 456
MVAP 16 L40 456
MVAP 16 LP32 457
MVAP 16 LP40 457
MVAP 16 LS32 457
MVAP 16 LS40 457
MVAP 16LP232 457
MVAP 16LP240 457
MVAP 16LS232 457
MVAP 16LS240 457
MVAP 16LSP25 455
MVAP 16LSP32 455
MVAP 16LSP40 455
MVAP 24 L232 461
MVAP 24 L240 461
MVAP 24 L32 461
MVAP 24 L40 461
MVAP 24 LP32 462
MVAP 24 LP40 462
MVAP 24 LS32 462
MVAP 24 LS40 462
MVAP 24LP232 462
MVAP 24LP240 462
MVAP 24LS232 462
MVAP 24LS240 462
MVAP 24LSP25 460
MVAP 24LSP32 460
MVAP 24LSP40 460
MVAPR 06 L32 585
MVAPR 10.32 586
MVAPR 16.32 587
MVAPR 24.32 588
MVAPR 24.40 588
MVAV 06 LG25 447
MVAV 06 LG32 447
MVAV 10 G25 453
MVAV 10 G32 453
MVAV 10 LG25 453
MVAV 10 LG32 453
MVAV 16 G25 458
MVAV 16 G32 458
MVAV 16 LG25 458
MVAV 16 LG32 458
MVAV 24 G25 463
MVAV 24 G32 463
MVAV 24 LG25 463
MVAV 24 LG32 463
MVFV 06 LG25 447
MVFV 06 LG32 447
MVFV 10 G25 453
MVFV 10 G32 453
MVFV 10 LG25 453
MVFV 10 LG32 453
MVFV 16 G25 458
MVFV 16 G32 458
MVFV 16 LG25 458
MVFV 16 LG32 458
MVFV 24 G25 463
MVFV 24 G32 463
MVFV 24 LG25 463
MVFV 24 LG32 463
MVI 10 LAP32 450
MVP 06 LP20 446
MVP 06 LP220 446
MVP 06 LS20 446
MVP 06 LS220 446
MVP 06 LSP20 445
MVP 10 L20 451
MVP 10 L220 451
MVP 10 LP20 452
MVP 10 LP220 452
MVP 10 LS20 452
MVP 10 LS220 452
MVP 10 LSP20 449
MVP 10 LSP25 449
MVP 16 L225 456
MVP 16 L25 456
MVP 16 LP225 457
MVP 16 LP25 457
MVP 16 LS225 457
MVP 16 LS25 457
MVP 16 LSP25 455
MVP 24 L225 461
MVP 24 L25 461
MVP 24 LP225 462
MVP 24 LP25 462
MVP 24 LS225 462
MVP 24 LS25 462
MVP 24 LSP25 460
MVPR 06 L20 585
MVPR 10.20 586
MVPR 16.25 587
MVPR 24.25 588
MVV 06 LG25 447
MVV 10 G25 453
MVV 10 LG25 453
MVV 16 G32 458
MVV 16 LG32 458
MVV 24 G32 463
MVV 24 LG32 463
MXA 01 O25 369
MXA 01 V25 369
MXA 01 V32 369
MZ7P 15 L225 384
MZ7P 15 L25 384
MZ7P 15 LS25 384
MZ7P 15LS225 384
MZ7P 25 L225 385
MZ7P 25 L25 385
MZ7P 25 LS25 385
MZ7P 25LS225 385
MZ7PE 15L225 540
MZ7PE 25L225 541
MZ7PS 15L225 576
MZ7PS 25L225 577
MZ7PW 15L225 519
MZ7PW 25L225 520
MZAO 15 L20 376
MZAO 15 L25 376
MZAO 25 L20 380
MZAO 25 L25 380
MZAOE 15 L25 540
MZAOE 25 L25 541
MZAOW 15 L25 519
MZAOW 25 L25 520
MZAP 25 L225 378
MZAP 25 L25 378
MZAP 25 LS25 378
MZAP 25LS225 378
MZAP 25LSP20 379
MZAP 25LSP25 379
MZAV 15 L20 376
MZAV 15 L25 376
MZAV 25 L20 380
MZAV 25 L220 380
MZAV 25 L25 380
MZAVE 15 L25 540
MZAVE 25 L25 541
MZAVW 15 L25 519
MZAVW 25 L25 520
MZFO 15 L20 376

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/

MZFO 15 L25 376
MZFO 25 L20 380
MZFO 25 L25 380
MZFOS 15 L25 576
MZFOS 25 L25 577
MZFV 15 L20 376
MZFV 15 L25 376
MZFV 25 L20 380
MZFV 25 L220 380
MZFV 25 L25 380
MZFVS 15 L25 576
MZFVS 25 L25 577
MZO 15 L20 376
MZO 15 L25 376
MZO 25 L20 380
MZO 25 L25 380
MZOE 15 L20 540
MZOE 15 L25 540
MZOE 25 L20 541
MZOE 25 L25 541
MZOS 15 L20 576
MZOS 15 L25 576
MZOS 25 L20 577
MZOS 25 L25 577
MZOW 15 L20 519
MZOW 15 L25 519
MZOW 25 L20 520
MZOW 25 L25 520
MZP 15 L225 374
MZP 15 L25 374
MZP 15 LS225 374
MZP 15 LS25 374
MZP 15 LSP20 375
MZP 15 LSP25 375
MZV 15 L20 376
MZV 15 LG20 376
MZV 25 L20 380
MZV 25 LG20 381
MZVE 15 L20 540
MZVE 25 L20 541
MZVS 15 L20 576
MZVS 25 L20 577
MZVW 15 L20 519
MZVW 25 L20 520

R

RAC 06 L 600
RAC 10 L 600
RAC 16 L 600
RAC 24 L 600
RCEF 06 214
RCEF 10 215
RCEF 16 216
RCEF 24 217
RCEM 06 214
RCEM 10 215
RCEM 16 216
RCEM 24 217
RCF2D 0.3 ..... 214*
RCF2D 0.5 ..... 214*
RCF2D 0.7 ..... 214*
RCF2D 1.0 ..... 214*
RCF2D 1.5 ..... 214*
RCF2D 2.5 ..... 214*
RCF2D 3.0 ..... 214*
RCF2D 4.0 ..... 214*
RCM2D 0.3 ..... 214*
RCM2D 0.5 ..... 214*
RCM2D 0.7 ..... 214*
RCM2D 1.0 ..... 214*
RCM2D 1.5 ..... 214*
RCM2D 2.5 ..... 214*
RCM2D 3.0 ..... 214*
RCM2D 4.0 ..... 214*
RDDF 108 213
RDDF 24 210
RDDF 42 211
RDDF 72 212
RDDM 108 213
RDDM 24 210
RDDM 42 211
RDDM 72 212
RDF 40 208
RDF 64 209
RDF2D 0.3 ..... 208*
RDF2D 0.5 ..... 208*
RDF2D 0.7 ..... 208*
RDF2D 1.0 ..... 208*
RDF2D 1.5 ..... 208*
RDF2D 2.5 ..... 208*
RDM 40 208
RDM 64 209
RDM2D 0.3 ..... 208*
RDM2D 0.5 ..... 208*
RDM2D 0.7 ..... 208*
RDM2D 1.0 ..... 208*
RDM2D 1.5 ..... 208*
RDM2D 2.5 ..... 208*
RFO 06 L32 593
RFO 10 L32 595
RFO 16 L32 597
RFO 24 L40 599
RFV 06 L32 593
RFV 10 L32 595
RFV 16 L32 597
RFV 24 L40 599
RHO 06 L25 593
RHO 10 L25 595
RHO 16 L32 597
RHO 24 L32 599
RHV 06 L25 593
RHV 10 L25 595
RHV 16 L32 597
RHV 24 L32 599
RQEEF 40 218
RQEEF 64 219
RQEEM 40 218
RQEEM 64 219
RVAP 06 L232 592
RVAP 06 L32 592
RVAP 10 L232 594
RVAP 10 L32 594
RVAP 16 L232 596
RVAP 16 L32 596
RVAP 24 L232 598
RVAP 24 L32 598
RVI 06 L 592
RVI 10 L 594
RVI 16 L 596
RVI 24 L 598
RVP 06 L20 592
RVP 06 L220 592
RVP 10 L20 594
RVP 10 L220 594
RVP 16 L225 596
RVP 16 L25 596
RVP 24 L225 598
RVP 24 L25 598
RX 02 TF 333
RX 02 TM 333
RX 03 TF 333
RX 03 TM 333
RX 04 TF 333
RX 04 TM 333
RX 06 TF 333
RX 06 TM 333
RXF 12/2 221
RXF2D 1.5 ..... 221*
RXF2D 10 ..... 321, 323
RXF2D 2.5 ..... 221*
RXF2D 4.0 ..... 221*
RXF2D 6.0 ..... 221*
RXM 12/2 221
RXM2D 1.5 ..... 221*
RXM2D 10 ..... 321, 323
RXM2D 2.5 ..... 221*
RXM2D 4.0 ..... 221*
RXM2D 6.0 ..... 221*

S

SDS 701

T

TAPC 06 L25 506
TAPC 06 L32 506
TAPC 10.25 507
TAPC 10.32 507
TAPC 16.32 508
TAPC 16.40 508
TAPC 24.32 509
TAPC 24.40 509
TAPH 06 L25 501
TAPH 06 L32 501
TAPH 10.25 502
TAPH 10.32 502
TAPH 16.32 503
TAPH 16.40 503
TAPH 24.32 504
TAPH 24.40 504
TAPW 06 L25 489
TAPW 06 L32 489
TAPW 10.25 490
TAPW 10.32 490
TAPW 16.32 491
TAPW 16.40 491
TAPW 24.32 492
TAPW 24.40 492
TAVC 06 LG25 506
TAVC 06 LG32 506
TAVC 10 G25 507
TAVC 10 G32 507
TAVC 16 G32 508
TAVC 16 G40 508
TAVC 24 G32 509
TAVC 24 G40 509
TAVH 06 LG25 501
TAVH 06 LG32 501
TAVH 10 G25 502
TAVH 10 G32 502
TAVH 16 G32 503
TAVH 16 G40 503
TAVH 24 G32 504
TAVH 24 G40 504
TAVW 06 LG25 489
TAVW 06 LG32 489
TAVW 10 G25 490
TAVW 10 G32 490
TAVW 16 G32 491
TAVW 16 G40 491
TAVW 24 G32 492
TAVW 24 G40 492
TCHC 06 L 481
TCHC 06 LG 481
TCHC 06 SL 481
TCHC 10 483
TCHC 10 G 483
TCHC 10 S 483
TCHC 16 485
TCHC 16 G 485
TCHC 16 S 485
TCHC 24 487
TCHC 24 G 487
TCHC 24 S 487
TCHI 06 L 480
TCHI 10 482
TCHI 16 484
TCHI 24 486
THCC 06 LG 506
THCC 10 G 507
THCC 16 G 508
THCC 24 G 509
THCH 06 LG 501
THCH 10 G 502
THCH 16 G 503
THCH 24 G 504
THCW 06 LG 489
THCW 10 G 490
THCW 16 G 491
THCW 24 G 492
THIC 06 L 506
THIC 10 507
THIC 16 508
THIC 24 509
THIH 06 L 501
THIH 10 502
THIH 16 503
THIH 24 504
THIW 06 L 489
THIW 10 490
THIW 16 491
THIW 24 492
TM BLC125 666
TMAO 06 L25 480
TMAO 06 L32 480
TMAO 10.25 482
TMAO 10.32 482
TMAO 16.32 484
TMAO 16.40 484
TMAO 24.32 486
TMAO 24.40 486
TMAP 06 L25 480
TMAP 06 L32 480
TMAP 10.25 482
TMAP 10.32 482
TMAP 16.32 484
TMAP 16.40 484
TMAP 24.32 486
TMAP 24.40 486
TMAV 06 L25 480
TMAV 06 L32 480
TMAV 06 LG25 481
TMAV 06 LG32 481
TMAV 10 G25 483
TMAV 10 G32 483
TMAV 10.25 482
TMAV 10.32 482
TMAV 16 G32 485
TMAV 16 G40 485
TMAV 16.32 484
TMAV 16.40 484
TMAV 24 G32 487
TMAV 24 G40 487
TMAV 24.32 486
TMAV 24.40 486

Z

ZFU-CD 728

* 这些料号也在整个目录中的不同部分显示

销售支持：微信/手机：13913977476 QQ:1092672763 http://www.ilmeconnector.com/