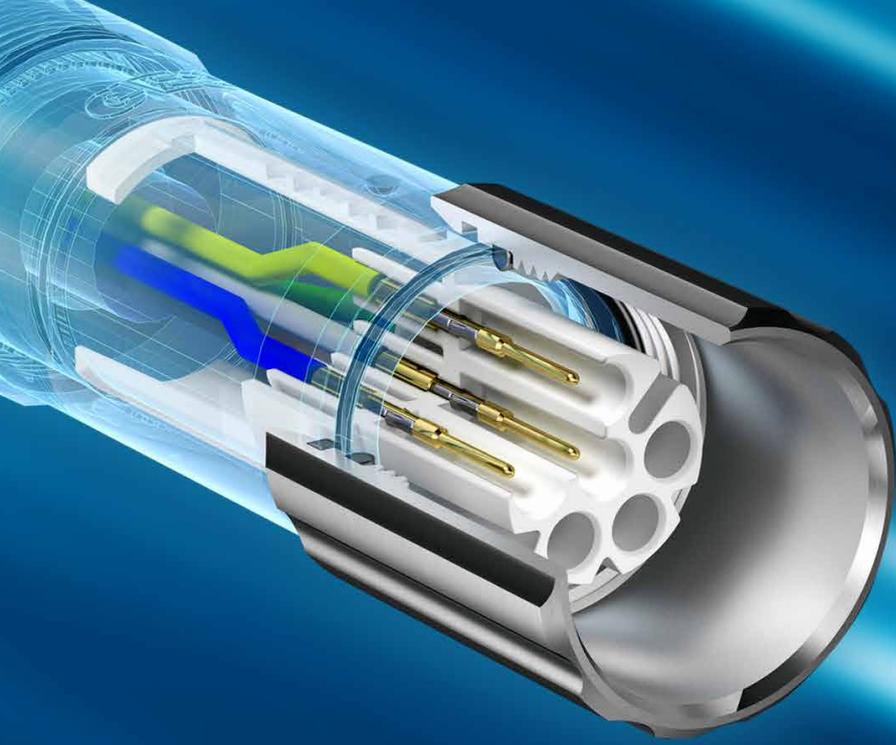


目录

高电压连接器



连接
与GES

GES

We connect High Voltage

您的定制合作伙伴
高压连接器





DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001

GES HighVoltage GmbH 拥有经过 ISO 9001 认证的质量管理体系。

质量管理手册中描述了所实施的质量控制措施。

自 2015 年 12 月起，GES 拥有经过 ISO 14001 认证的环境管理体系。

所有 GES 产品均符合欧盟指令 2002/95/EG (RoHS)、2002/96/EG、2003/11/EG 和 2011/65/EU。

一般信息

对于高压连接器的使用，请参阅具体的设备法规和标准及其特殊要求。

用户有责任检查本目录中所示的组件是否符合与我们无法预见的特殊应用领域中规定的不同的规定。

我们保留修改设计的权利，以提高质量、跟上技术进步或满足生产中的特殊要求。所有技术数据、尺寸或特性均注明，但不得有错误或修改。根据本目录中给出的数据，指定了组件，但不保证任何性能。

高压连接器不受欧盟指令约束，因此不得带有 CE 标志。

安全守则

请勿在负载下插拔高压连接器。必须根据连接器的安装类型正确安装，以确保防触电。连接器只能在技术额定值范围内使用。请注意，高压机械和设备的设计、安装和检查迫切需要经过相应培训的合格人员。高压处理不当可能会导致严重伤害甚至死亡，并可能造成严重的附带损害！

测试建议

本目录中列出的额定值适用于标准大气条件下清洁的连接器对（污染度 1）。不提供任何保证或适销性或针对特定用途的适用性，所有客户都必须测试每个组件以确定其满足其操作和可靠性要求。当连接器在恶劣环境中使用时，除了规定的以外

- 如高温、潮湿、污染、极端机械暴露等 - 连接器应降额。

©版权所有

面板开孔所示尺寸代表参考值，在具体应用中与要配合的产品。未经我们事先书面批准（版权法、公平贸易法、民法典），不得以任何形式或方式使用本目录。

目录版本：23.07

指数



S Series

单针: 10 - 40 kVDC

第10页



100 Series

单针: 10 - 100 kVDC

第27页



200 Series

单针: 60 - 100 kVDC

第52页



VP Series

全塑料: 1 - 3 针, 8 - 13 kVDC

第 60 页



MCS Series

多针: 2 - 6 针, 高达 5 kVDC

第85页



MC Series

多针: 2 - 5 针, 最高 10 (15) kVDC

第95页



M Series

多针: 2 - 9 针, 最高 12 kVDC

第125页



MOD Series

多针: 2 - 14 针, 最高 12 kVDC

第160页

词汇表

第200页

关于GES

GES 是一家高可靠性优质高压连接器的专业制造商。GES 在精密设备和设施中传输高达 100 kV 的直流电压，立足于从半导体行业到粒子物理学的高科技市场。

GES 产品提供种类繁多的不同配置以及特定于应用的定制，受到全球要求严格的客户的青睐，并被视为工业和科学领域敏感应用的可靠且精心设计的解决方案。

The image shows the company logo 'GES' in a large, light blue outline font. The letters are stylized and spaced out across the width of the page.

制作 或者买？

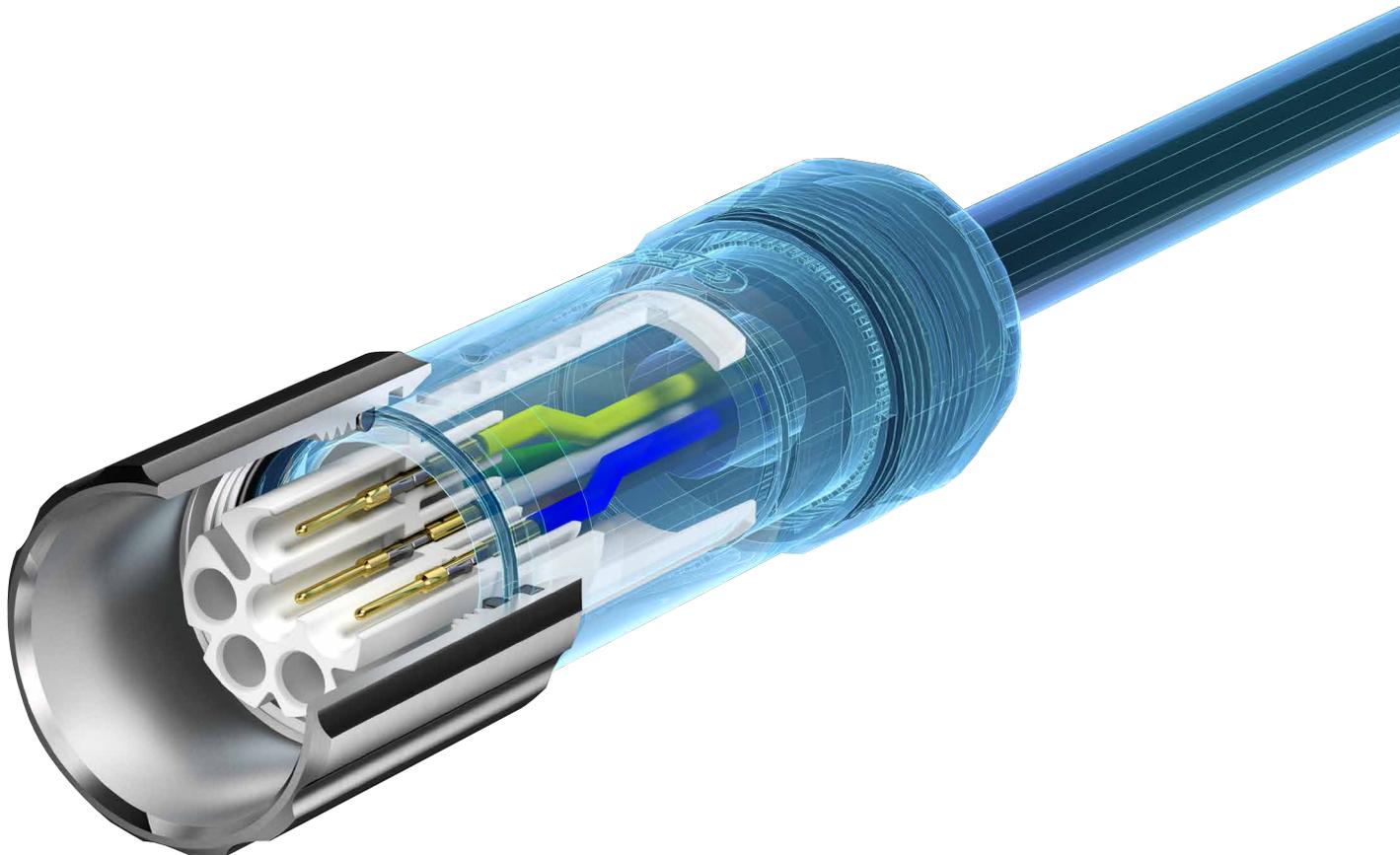
日益增长的竞争压力和加速的创新周期要求在市场动态不断增强的情况下实现灵活性和成本优化。许多企业必须问自己这样一个问题：我们应该生产它，还是让我们生产它？

- 增强创新动力并提高解决方案能力

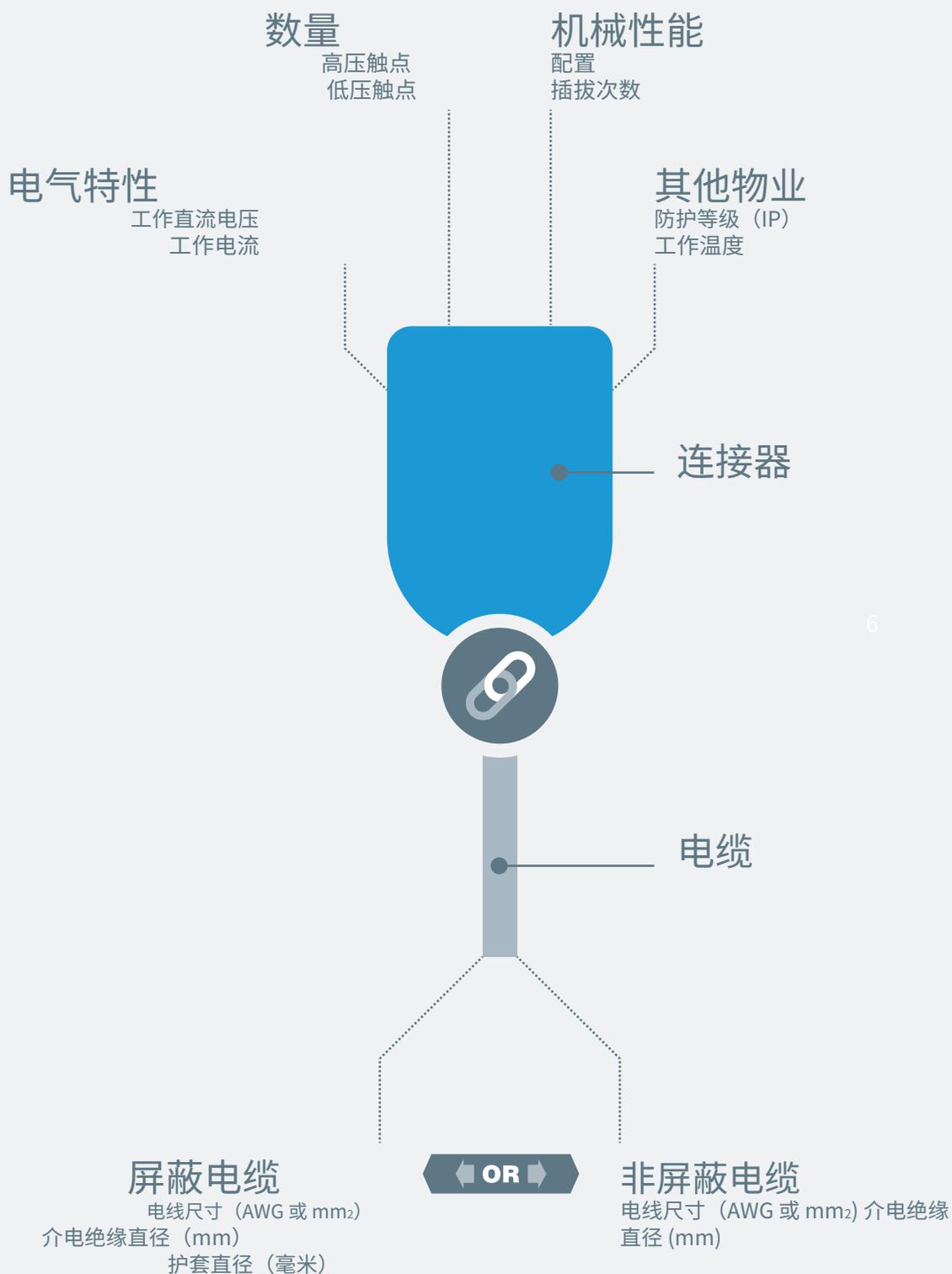
作为一家专业公司，我们拥有强大的创新动力，您可以从中直接获利。最先进的建筑 IT、3D 原型设计和最新的测量技术使我们能够跟上客户不断增长的需求，并及时实现定制开发项目。此外，我们的标准产品不断现代化，为客户提供最佳、可靠的解决方案。

- 创造价值和降低成本

捆绑您的资源并专注于您的核心竞争力。高压连接器的开发、生产、组装、测试、仓储、质量管理和管理成本是您精益生产的障碍，但由于复合效应，我们可以更有效地处理这些成本。凭借短而可靠的交货时间（即使是小批量）和空白订单，我们还可以及时为您供货。



产品查找器 - 检查清单



6

高压连接器产品概述

单针连接器



| | S系列 | 100系列 | 200系列 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 工作电压 (直流) | 10 - 40 kV | 10 - 100 kV | 10 - 100 kV |
| 工作电流 | 30A | 30 / 80 A | 30 / 80 A |
| 最大限度。电缆绝缘层直径 | 5.0毫米 | 10.0毫米 | 参见数据表 |
| 最大限度。电缆护套直径 | 6.5毫米 | 14.0毫米 | 参见数据表 |
| 电线尺寸 | AWG 22 - 14 | AWG 22 - 8 | AWG 22 - 14 |

VarioPro 全塑料连接器



| | VarioPro CL | VarioPro CL-B | VarioPro 基础版 | VarioPro SB10 |
|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 工作电压直流 | 13KV | 13KV | 8kV | 10kV |
| 工作电流 | 13A | 13A | 13A | 30A |
| 极数 | 1 - 3 | 1 - 3 | 1 - 2 | 1 |
| 最大限度。电缆绝缘层直径 | 4.0毫米 | 4.0毫米 | 4.0毫米 | 7.2毫米 |
| 电线尺寸 | AWG 26 - 14 | AWG 20 - 12 | AWG 26 - 14 | AWG 14 |

多针圆形连接器



| | MCS系列 | MC系列 | M系列 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 工作电压 (直流) | 5kV | 10 - 15 kV | 12KV |
| 工作电流 | 4.5安 | 13A | 30A |
| 针数 | 2 - 6 | 2 - 5 | 2 - 9 |
| 最大限度。电缆绝缘层直径 | 1.6毫米 | 4.0毫米 | 7.0毫米 |
| 电线尺寸 | AWG 26 - 22 | AWG 26 - 14 | AWG 22 - 14 |

多针模块化连接器



| | MOD-HP | MOD-T |
|--------------|-------------|-------------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 12KV |
| 工作电流 | 25A | 30A |
| 针数 | 2 - 14 | 2 - 14 |
| 最大限度。电缆绝缘层直径 | 6.2毫米 | 7.0毫米 |
| 电线尺寸 | AWG 20 - 12 | AWG 22 - 14 |

硬连线或者插好了吗？

设计硬连线还是可插拔高压连接的决定主要取决于应用。硬连线连接当然有其优点：它们传输更加无损，实施成本低廉，生产成本较低，因此可以首先在销售中产生价格优势。

然而，除了预期的维护周期外，还应注意服务和应用的友好性。高压设备和系统必须脱开以进行维护或修理；如果高压连接无法

拆卸快速且容易，服务成本将大大增加。购买时节省的费用随后将快速返还。

具有插入式解决方案的设备和系统无需在现场断开连接，甚至无需重新接线。一只手就足够了，维护或系统工程师可以继续他的实际任务。系统组件可以快速调换和更换，成本不会转移到设备制造商的售后甚至客户身上。

“在整个生命周期中重新定位，高压连接器通常是更便宜的解决方案。”

“您的客户将会显着缩短停机时间。”

修改或者发展？

修改是个别问题的解决方案，即使数量很少，也可以相对较快地实施，因为它们基于标准产品和组件。通过修改合适的现有类型，我们可以针对不寻常的需求实施特定于应用程序的调整。通过与您的讨论，我们为您的应用制定出最佳配置。

独家开发不仅具有功能优势，而且具有真正的竞争优势！我们针对您的问题实施最佳且量身定制的解决方案。我们一起制定规格、可行性研究和初步成本核算，并陪伴您完成您的项目。由于高度复杂性、困难的环境和操作条件或特殊属性，新的开发可能只是您的领先一步……

“无论是修改还是开发，针对问题量身定制的解决方案都可以保证最佳的功能和经济可行性。”



完美契合或者拐弯了？

即使我们有各种各样的高压连接器，我们也不能总能满足所有所需的功能。“现成的西装”并不总是合身。但特别是在高压应用中，不寻常之处就在日常生活中。多年来，我们已经实施了多个针对工业和研究的客户特定项目，从独家开发到

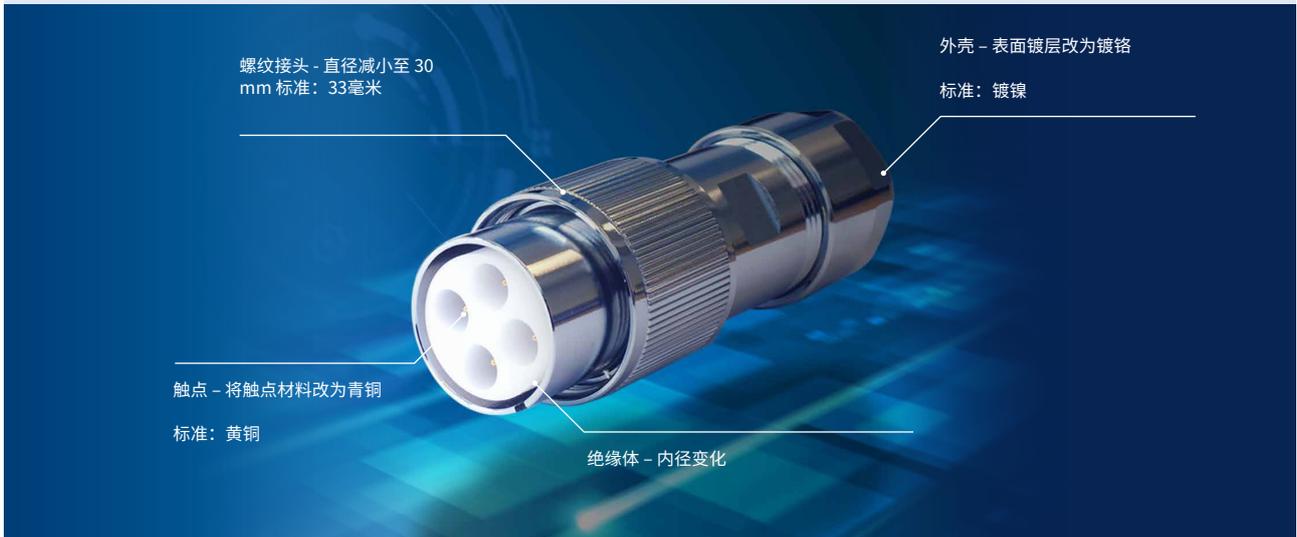
特定于应用程序的修改。定制解决方案通常并不像想象的那样费力和昂贵，而且解决方案有多种！让我们帮助您打造完美适配的高压连接器并为您的问题提供可靠的解决方案。

“从长远来看，最好、最实用的解决方案通常也是最具成本效益和可持续的。”



修改示例 (CERN)：

4 针，10 kV DC | 大型强子对撞机 (LHC) 的电源触发装置



独家开发实例 (IMS Messsysteme)：2 针，1.6 kV 脉冲电压 | 钢铁行业无损检测





Serie S

系列



S系列

100系列

200系列

副總裁系列

MCS系列

MC系列

中号系列

模組系列

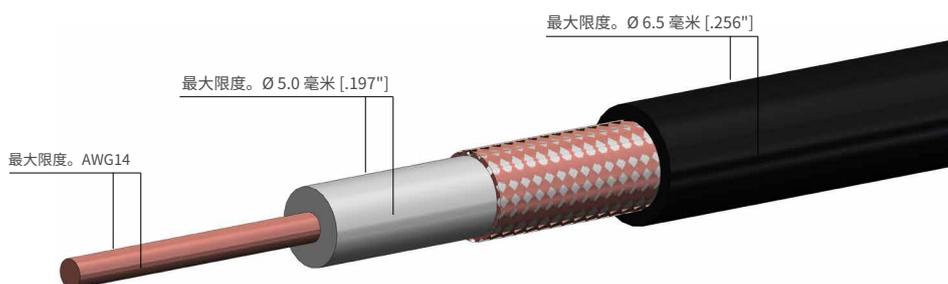
- 工作电压高达 40 kVDC
- 工作电流高达 30 安培
- 先进的接触技术
- 提供镀银和镀金触点
- 高性能绝缘材料

| 外壳 | |
|----------------|----------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 圆形法兰/4孔法兰 |
| 筑屋材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级 (配合连接器) | IP50 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

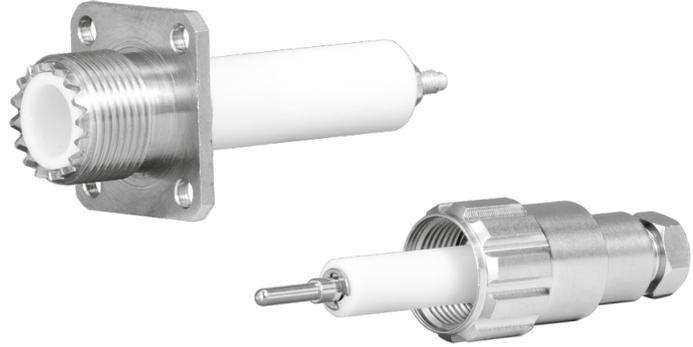
| 触点 | |
|-----------|-------------------|
| 末端 | 焊料/螺丝 |
| 额定电流 | 30A |
| 最大限度。工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 接触电阻 | 300 $\mu\Omega$ |
| 接触直径 | 2.5 毫米 [.098"] |
| 最大限度。电线尺寸 | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) / 金 (Au) |
| 插入/拔出力 | 5.5 牛/4.0 牛 |
| 插拔次数 | 10万 |
| 额定温度 | + 120°C |

| 绝缘嵌件 | |
|------------------|-------------------|
| 触点数量 | 1 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯或聚甲醛 |
| 聚四氟乙烯阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 阻燃等级 POM | UL94HB |
| CTI值 | 600 |
| 工作温度 聚四氟乙烯 | - 50°C 至 +200°C |
| 工作温度 POM | - 30°C 至 +120°C |
| 绝缘材料组 PTFE / POM | I (DIN IEC 60664) |

适用的电缆尺寸

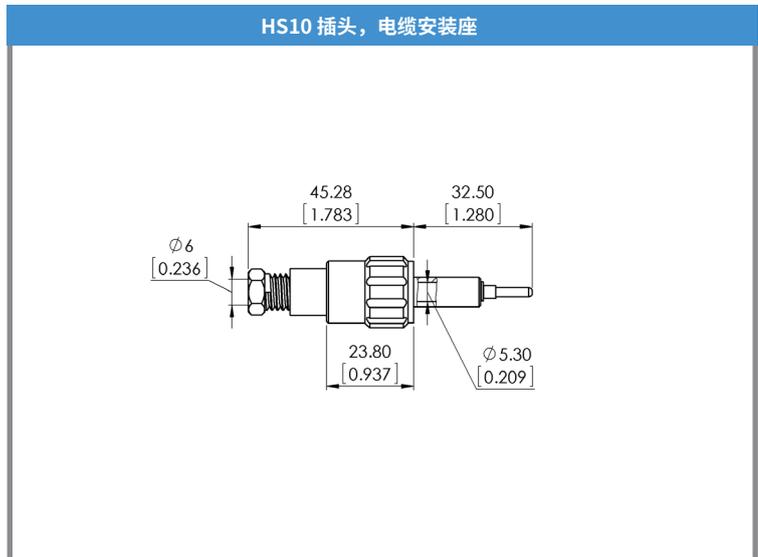
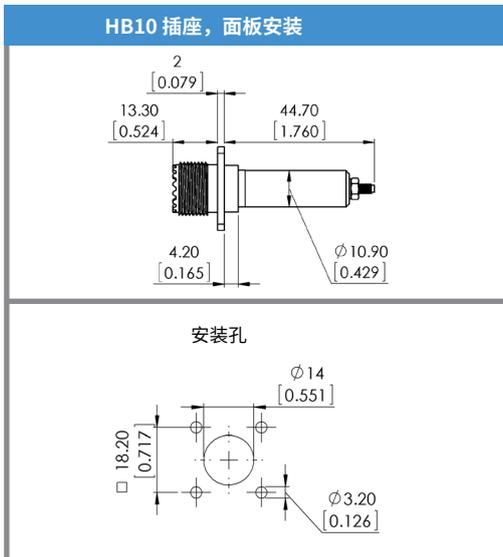


| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 10kV |
| 测试电压 (直流) | 15KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 4孔法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB10 插座, 面板安装

HS10 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

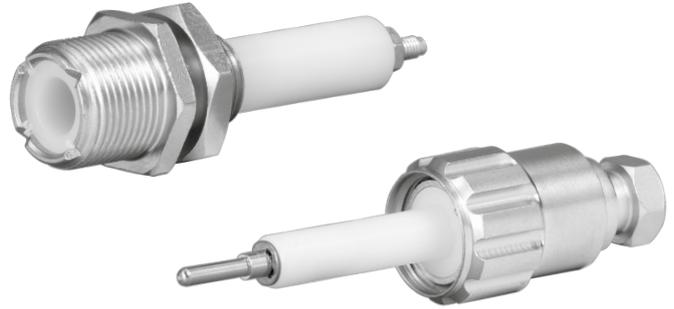
| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7310001 | HS10 PTFE | — | — | — | — |
| 7310003 | HS10/Au PTFE | — | — | — | — |
| 7311001 | HB10 PTFE | — | — | — | — |
| 7311003 | HB10/Au PTFE | — | — | — | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [.213"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | - 25°C / +90°C |

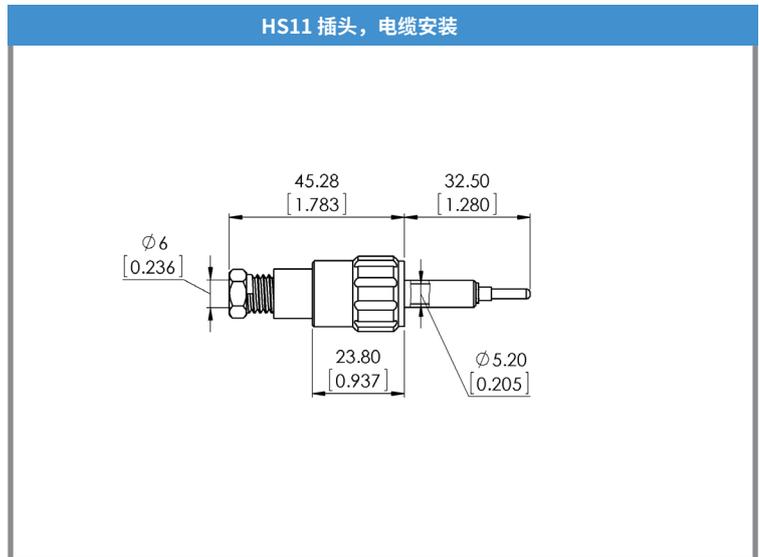
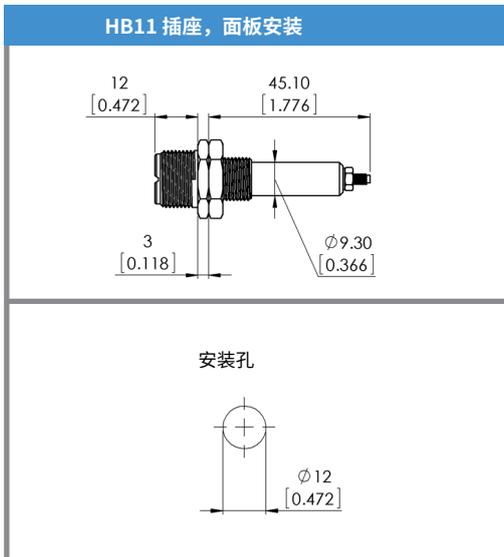
更多信息: 第26页

| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 10kV |
| 测试电压 (直流) | 15KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB11 插座, 面板安装

HS11 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7310020 | HS11 PTFE | — | — | — | — |
| 7310021 | HS11/Au PTFE | — | — | — | — |
| 7311020 | HB11 PTFE | — | — | — | — |
| 7311021 | HB11/Au PTFE | — | — | — | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|------------------|------------------|---------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [0.213"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | -25°C / +90°C |

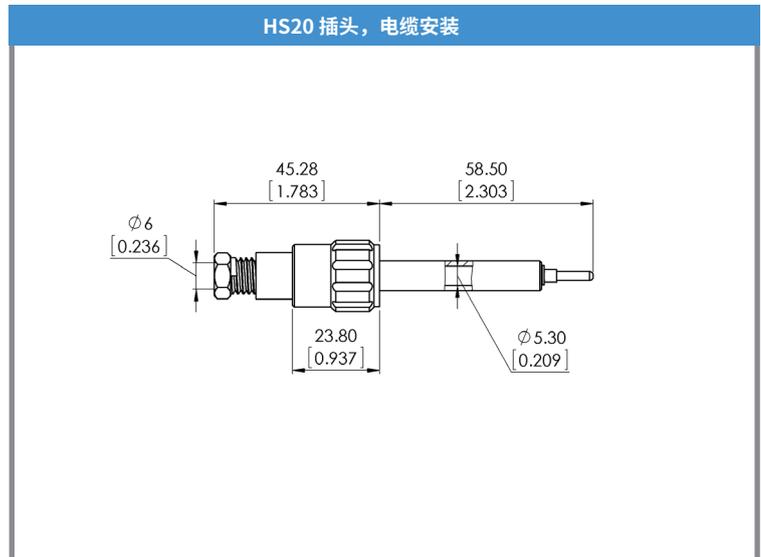
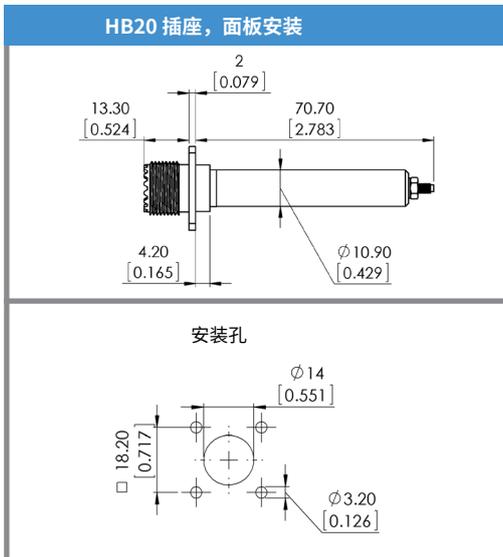
更多信息: 第26页

| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 20kV |
| 测试电压 (直流) | 30kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 4孔法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB20 插座, 面板安装

HS20 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

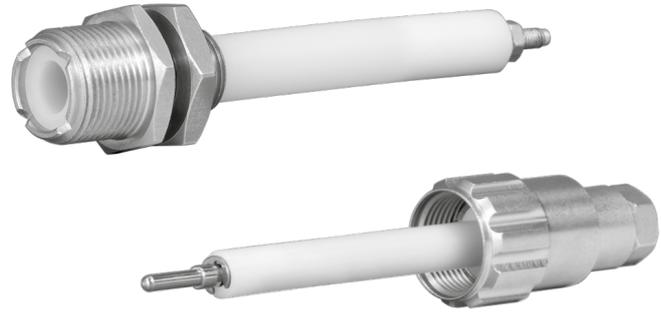
| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7320005 | HS20 PTFE | — | — | — | — |
| 7320006 | HS20/Au PTFE | — | — | — | — |
| 7321005 | HB20 PTFE | — | — | — | — |
| 7321006 | HB20/Au PTFE | — | — | — | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [2.13"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | -25°C / +90°C |

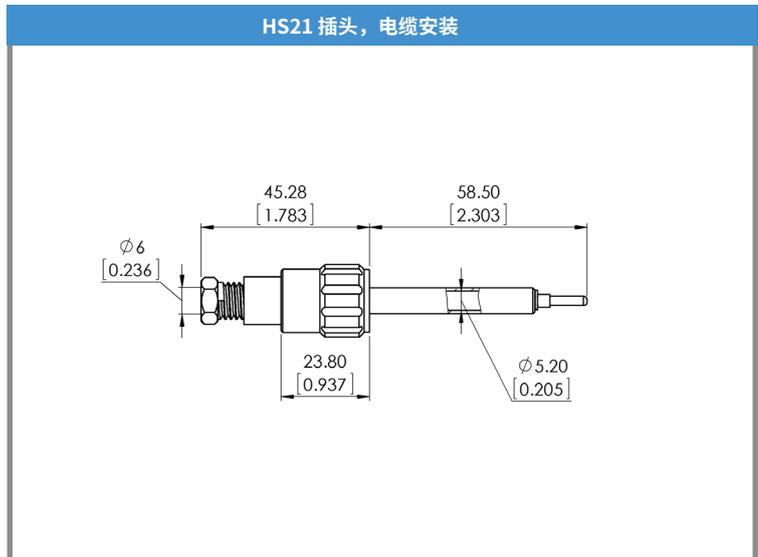
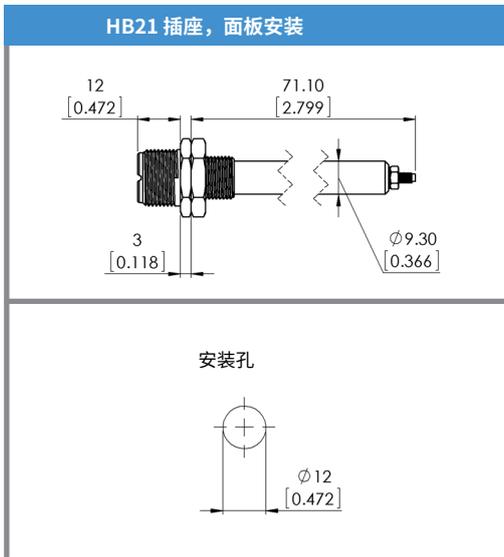
更多信息: 第26 页

| 电气值 | |
|-----------|----------------------|
| 工作电压 (直流) | 20kV |
| 测试电压 (直流) | 30kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 或 POM 聚四氟乙烯或聚甲醛 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB21 插座, 面板安装

HS21 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 绝缘 PTFE | 绝缘 POM | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|
| 7320010 | HS21 POM | — | | | — | — | |
| 7320013 | HS21/Au POM | — | | | — | | — |
| 7320020 | HS21 PTFE | — | | — | | — | |
| 7320023 | HS21/Au PTFE | — | | — | | | — |
| 7321010 | HB21 POM | | — | | — | — | |
| 7321013 | HB21/Au POM | | — | | — | | — |
| 7321020 | HB21 PTFE | | — | — | | — | |
| 7321022 | HB21/Au PTFE | | — | — | | | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [.213"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | -25°C / +90°C |

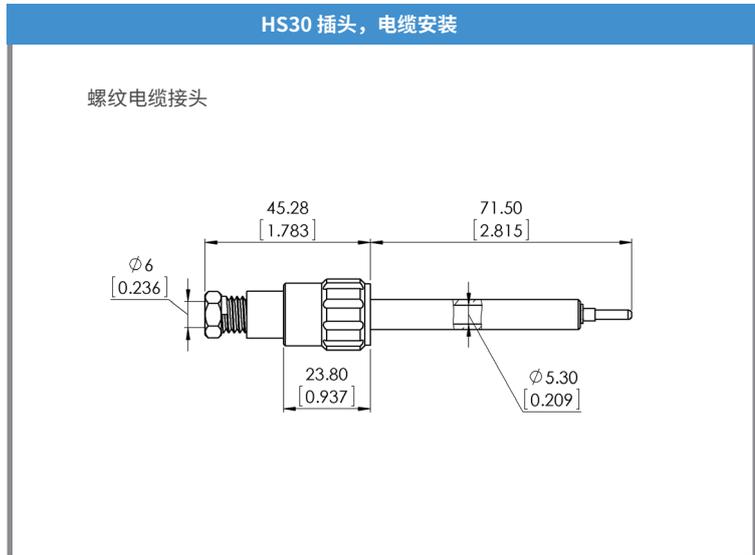
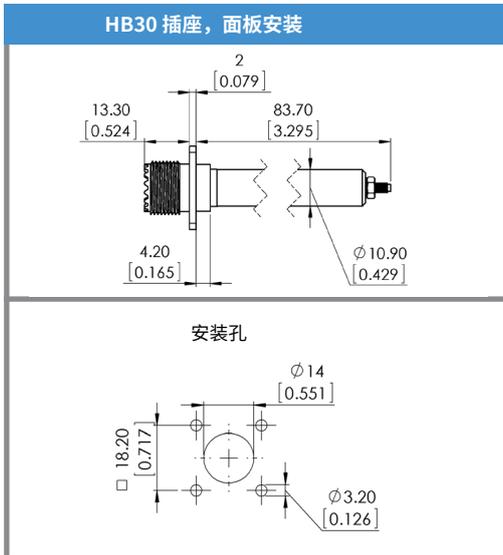
更多信息: 第26页

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 30kV |
| 测试电压 (直流) | 45KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 4孔法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或金 (Au) |



HB30 插座, 面板安装

HS30 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点金 镀 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7331050 | HS30 PTFE | — | — | — | — |
| 7331051 | HB30 PTFE | — | — | — | — |
| 7331150 | HS30/Au PTFE | — | — | — | — |
| 7331151 | HB30/Au PTFE | — | — | — | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [2.13"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | - 25°C / +90°C |

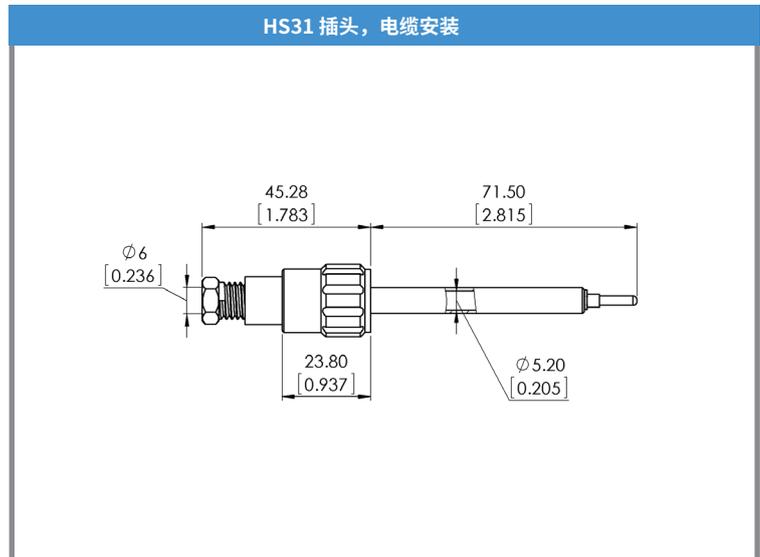
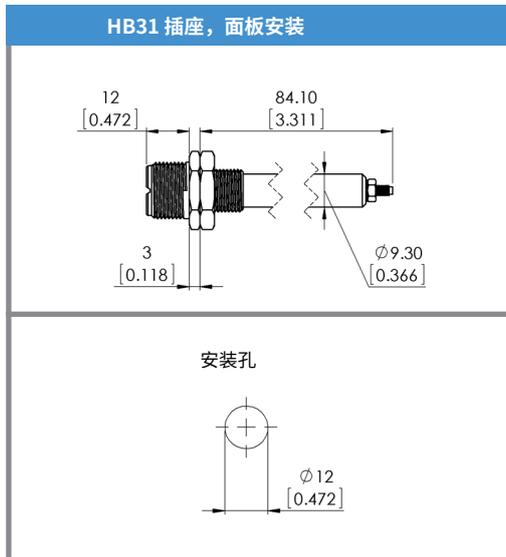
更多信息: 第26页

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 30kV |
| 测试电压 (直流) | 45KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点的电镀 | 银 (Ag) 或金 (Au) |



HB31 插座, 面板安装

HS31 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7331052 | HS31 PTFE | — | — | — | — |
| 7331053 | HB31 PTFE | — | — | — | — |
| 7331152 | HS31/Au PTFE | — | — | — | — |
| 7331153 | HB31/Au PTFE | — | — | — | — |

适用的高压电缆, 屏蔽

| 零件编号 | 操作 电压 | 金属丝 尺寸 | 外 直径 | 最小弯曲 半径 | 温度 范围 |
|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 3330007 | 30kVDC | AWG22 (0.35 平方毫米) | 5.40 毫米 [.213"] | 54 毫米 [2.126 英寸] | - 25°C / +90°C |

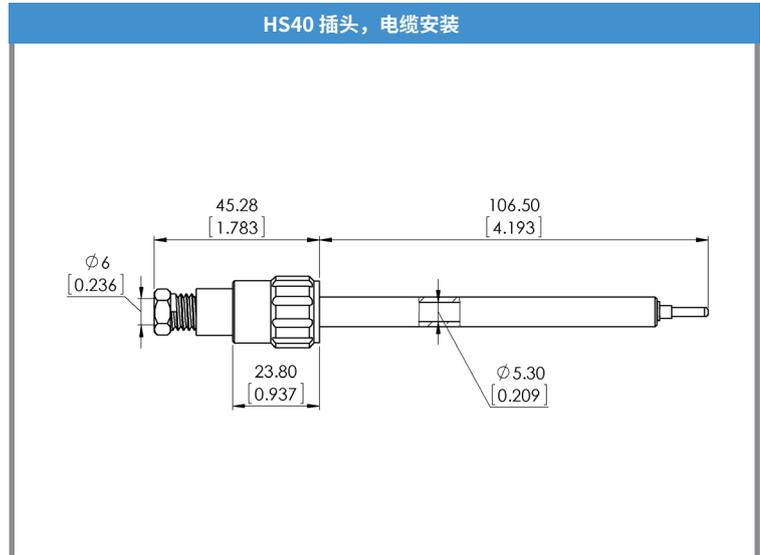
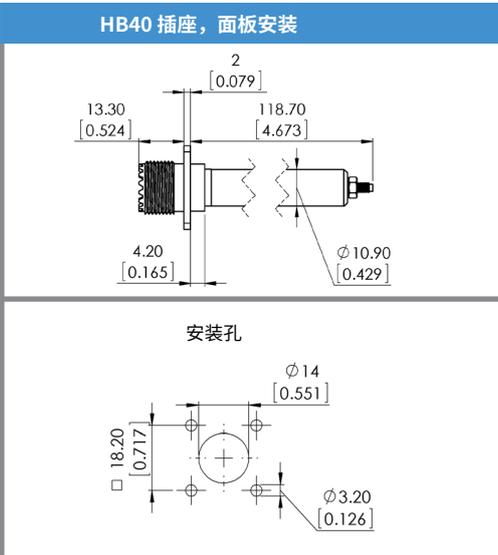


| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 40kV |
| 测试电压 (直流) | 60kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE 聚四氟乙烯 |
| 安装型插座 | 4孔法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB40 插座, 面板安装

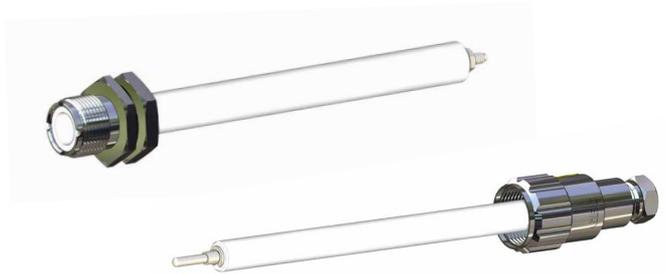
HS40 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

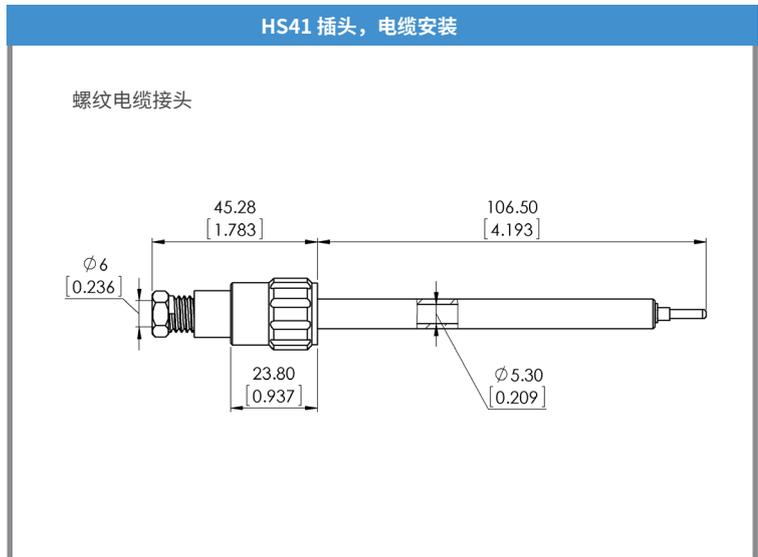
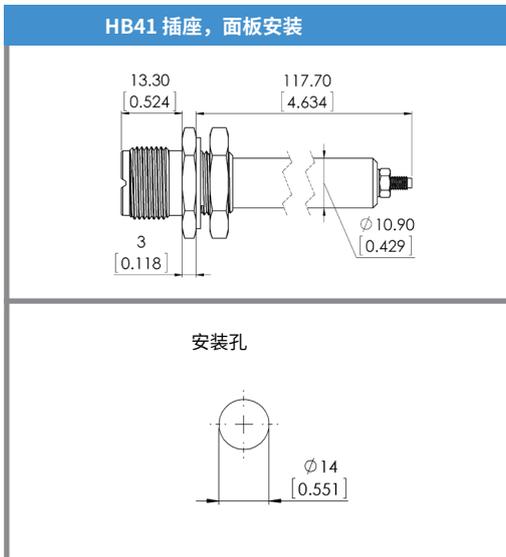
| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 银镀 | 触点 金镀 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7332020 | HS40 PTFE | — | | — | |
| 7332021 | HS40/Au PTFE | — | | | — |
| 7332030 | HB40 PTFE | | — | — | |
| 7332031 | HB40/Au PTFE | | — | | — |

| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 40kV |
| 测试电压 (直流) | 60kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 绝缘材料 | PTFE (聚四氟乙烯) |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) 或 金 (Au) |



HB41 插座, 面板安装

HS41 插头, 电缆安装



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件编号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 7332050 | HS41 PTFE | — | | — | |
| 7332051 | HS41/Au PTFE | — | | | — |
| 7332040 | HB41 PTFE | | — | — | |
| 7332041 | HB41/Au PTFE | | — | | — |

联系方式

| 零件编号 | 描述 | 绘画 |
|---------|----------------------|----|
| 6572001 | 公触点 2.5 毫米镀银 (Ag) | |
| 6572005 | 母触点 2.5 毫米镀银 (Ag) | |
| 6571025 | 公触点 2.5 毫米镀金 (Au) | |
| 6571027 | 母触点 2.5 毫米镀金 (Au) | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

垫片

| 零件编号 | 描述 | 绘画 |
|---------|------------------------------------|----|
| 6572092 | 平垫片, 4 孔安装, NBR, 黑色, 适用于 HBx0 类型插座 | |
| 6572093 | 平垫片, 圆形法兰, NBR, 黑色, 适用于 HBx1 类型插座 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

组装说明 HS (插头、电缆安装座)

1.



供应的零件

2.



包含零件

螺纹接头 (1)、螺钉 (2)、垫圈 (3)、夹紧橡胶 (4)、外锥体 (5)、基本件 (6)、卡环 (7)、公端子 (8)。

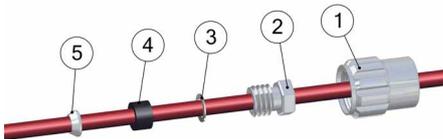
3.



移除男性接触点

松开卡环 (7) 并取出公触点 (8)。

4.



将螺纹接头 (1)、螺钉 (2)、垫圈 (3)、夹紧橡胶 (4)、外锥体 (5) 放在电缆上

⚠️ 尊重零件的正确顺序 (见图)

5.



去除电缆护套

| 类型 | L1 毫米 [英寸] |
|----------|--------------|
| HS 10/11 | 31 [1.220"] |
| HS 20/21 | 56 [2.205"] |
| HS 30/31 | 69 [2.717"] |
| HS 40 | 104 [4.094"] |

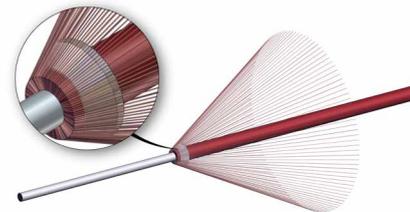
⚠️ 请勿损坏金属屏蔽罩。不要损坏电介质绝缘。尊重零件的正确顺序 (见图)

6.



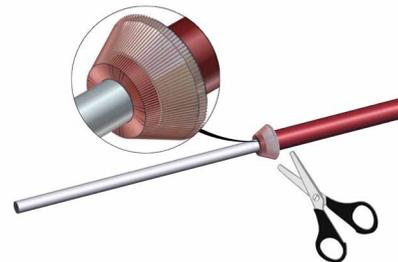
向后折叠屏蔽编织物覆盖在夹克上

7.



准备用于切割的屏蔽编织层 完全加宽辫子。将外锥体 (5) 完全推入屏蔽编织层下方。

8.



切割重叠的屏蔽层

⚠️ 小心地拆下屏蔽部件。屏蔽部件松动可能会导致电气故障。

9.



去除介电绝缘层 (L2 = 5mm [.197"])

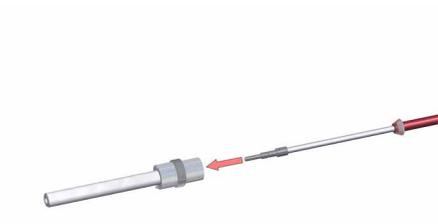
10.



将触点 (8) 焊接到导体上

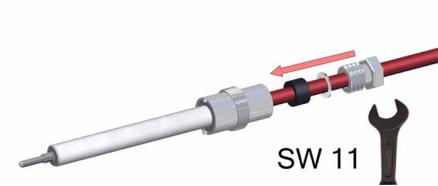
⚠️ 接触面上不得残留锡焊料

11.



将电缆完全插入基本部分 (6)

12.



将夹紧橡胶 (4) 和垫圈 (3) 完全滑入基础部件 (6)。
用螺钉 (2) 关闭外壳 (拧紧扭矩 = 3 Nm)

13.



用卡环 (7) 固定公触点 (8)

14.



将螺纹接头 (1) 安装在基础件 (6) 上

15.



组装完成



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

1.



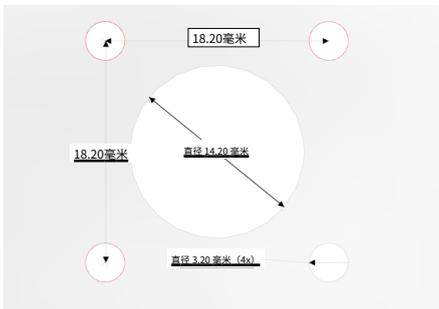
供应的零件

5.



将触点 (8) 焊接到导体上
⚠️ 接触面上不得残留锡焊料

2.



面板开孔

6.



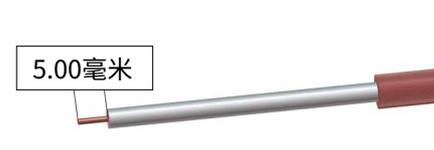
👉 建议使用热缩管 (不含热缩管) 保护焊点。

3.



⚠️ 对于屏蔽电缆：折回屏蔽层并确保屏蔽层与焊点绝缘 (导体到触点 - 请参阅步骤 5。)

4.



去除介电绝缘层



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

电缆组件 - 插头



| 电缆特性: | 数值 |
|-------|--------------------|
| 工作电压 | 30kVDC |
| 线径 | AWG 22 (0.35 平方毫米) |
| 导体结构 | 镀锡铜 |
| 盾构施工 | 镀锡铜编织 |
| 工作温度 | - 25°C 至 +90°C |
| 外径 | 5.40 毫米 [.213"] |
| 颜色 | 红色的 |

| 订购方式 (示例) : | | |
|-------------|------|-----------|
| 7310001 | 007 | 01000 |
| | | |
| P/N 插头 | 电缆代号 | 电缆长度 (毫米) |

HS10 型插头电缆组件

| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7310001.007.xxxxx | HSC10-007/ PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7310003.007.xxxxx | HSC10-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |

HS11 型插头电缆组件

| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7310020.007.xxxxx | HSC11-007 PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7310021.007.xxxxx | HSC11-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |

HS20 型插头电缆组件

| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7320005.007.xxxxx | HSC20-007 PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7320006.007.xxxxx | HSC20-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |

HS21 型插头电缆组件

| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7320010.007.xxxxx | HSC21-007 POM (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7320013.007.xxxxx | HSC21-007/Au POM (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7320020.007.xxxxx | HSC21-007 PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7320023.007.xxxxx | HSC21-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |

HS30 型插头电缆组件

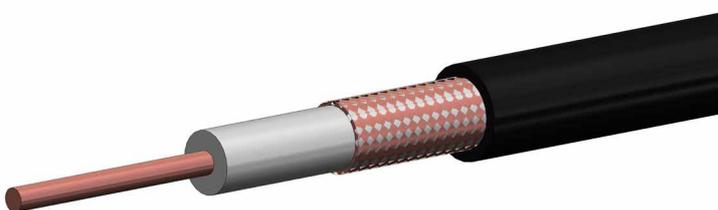
| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7331050.007.xxxxx | HSC30-007 PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7331150.007.xxxxx | HSC30-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |

HS31 型插头电缆组件

| 零件号 | 描述 | 电缆长度 in 毫米 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|-------------------|---------------------------|------------|------|------|
| 7331052.007.xxxxx | HSC31-007 PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |
| 7331152.007.xxxxx | HSC31-007/Au PTFE (长度) 毫米 | (xxxx) | — | — |



横截面



电缆施工

连接器类型 HSB10 - HSB31 (10 - 30 kVDC) 的高压电缆

| 零件号 3330007 | |
|-------------|--------------------|
| 描述 | 高压电缆 30 kVDC, 同轴电缆 |
| 工作电压 | 30kVDC |
| 测试电压 | 60kVDC |
| 电容 | 82.7 皮法/米 |
| 导体电阻 | 58.7Ω/公里 |
| 绝缘电阻 | 5000米Ωx 公里 |
| 温度 | -25°C 至 +90°C |

| 方面 | |
|--------|---------------------|
| 线径 | AWG22 (0.35 平方毫米) |
| 线材材质 | 铜锡 |
| 线材结构 | 7 x 0.25 毫米 [.010"] |
| 介电绝缘材料 | 聚乙烯, 红色 |
| - 直径 | 3.9 毫米 [.154"] |
| 屏幕材质 | 铜锡 |
| - 直径 | 4.4 毫米 [.173"] |
| 护套材质 | 聚氯乙烯, 红色 |
| - 直径 | 5.4 毫米 [.213"] |

100 系列



S 系列

100 系列

200 系列

副总裁系列

MCS 系列

MC 系列

中号系列

模组系列

- 工作电压高达 100 kVDC
- 工作电流高达 80 安培
- 先进的接触技术
- 提供防油容器
- 高性能绝缘材料热塑性塑料

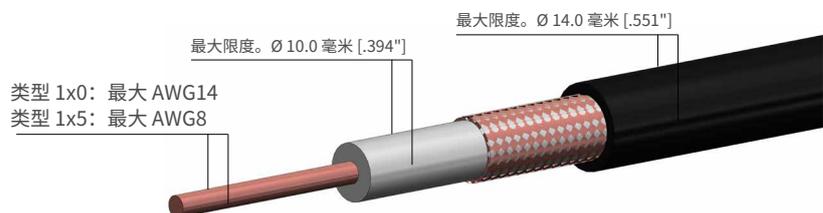
| 外壳 | |
|----------------|---------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 圆法兰 |
| 筑屋材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级 (配合连接器) | IP67级 |
| 工作温度 | -30°C 至 +80°C |

| 触点 2.5 mm (连接器类型 SB1x0) | |
|-------------------------|----------------------|
| 末端 | 焊接 (公触点)、焊接/螺钉 (母触点) |
| 额定电流 | 30A |
| 最大限度。工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 接触直径 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 接触直径 | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 5.5 牛/4.0 牛 |
| 循环周期 | 100000 |
| 额定温度 | +120°C |

| 触点 5 mm (连接器类型 SB1x5) | |
|-----------------------|----------------------|
| 末端 | 焊接 (公触点)、焊接/螺钉 (母触点) |
| 额定电流 | 80A |
| 最大限度。工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 接触电阻 | 150μΩ |
| 接触直径 | 5 毫米 [.197"] |
| 最大限度。电线尺寸 | AWG 8 / 10 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 15牛/10牛 |
| 插拔次数 | 100000 |
| 额定温度 | +120°C |

| 绝缘嵌件 | |
|------------------|-------------------|
| 触点 数量 | 1 |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| CTI值 | 600 |
| 热塑性塑料的可燃性等级 | UL94 V-0 |
| 热塑性塑料工作温度 | -50°C 至 +200°C |
| 绝缘材料组热塑性塑料 / POM | 我 (DIN IEC 60664) |

适用的电缆尺寸



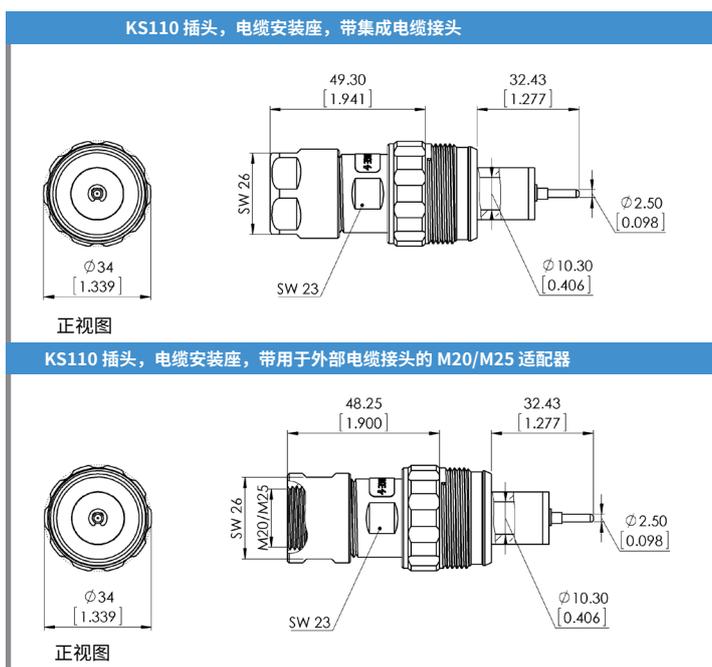
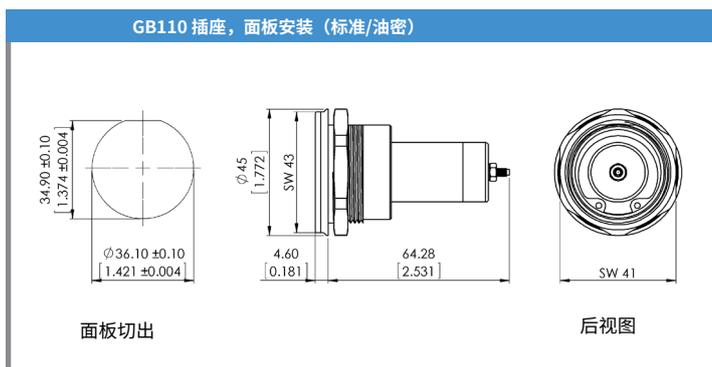


GB110插座
面板安装



KS110 插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|-----------------|
| 工作电压 (直流) | 10kV |
| 测试电压 (直流) | 15KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [0.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200101 | KS110/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200100 | KS110/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200102 | KS110/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200104 | KS110/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200103 | KS110/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200105 | KS110/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200106 | KS110/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200107 | GB110 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200108 | GB110/O PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

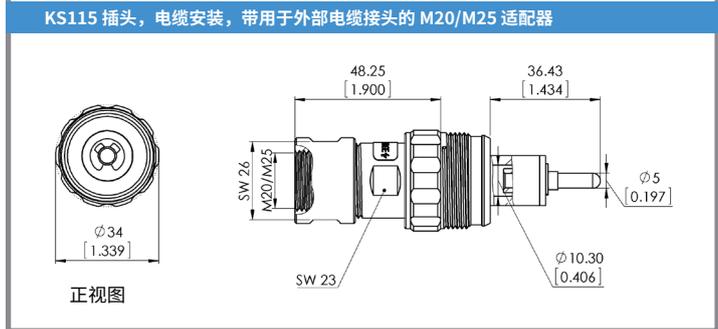
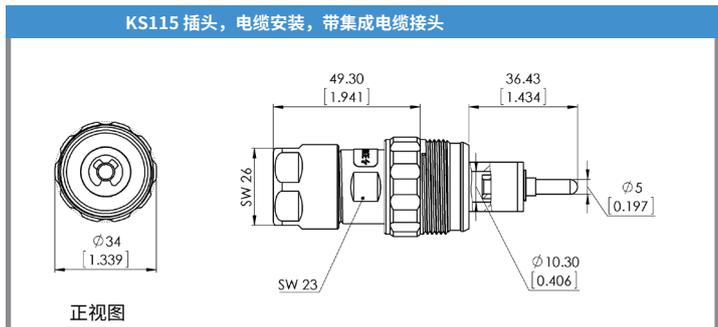
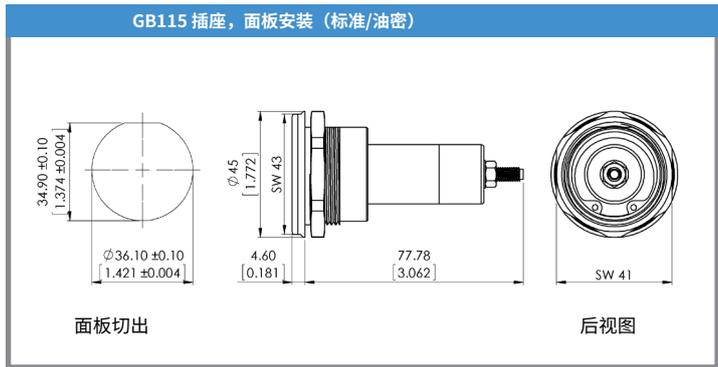


GB115插座
面板安装



KS115插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 10kV |
| 测试电压 (直流) | 15KV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 容器 面板安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200151 | KS115/6.5-8 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200150 | KS115/8-9.5 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200152 | KS115/9.5-11 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200154 | KS115/11-12.5 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200153 | KS115/12.5-14 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200155 | KS115/M20 PTFE | — | — | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | | | — |
| 7200156 | KS115/M25 PTFE | — | — | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | | | — |
| 7200157 | GB115 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200158 | GB115/Ø PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

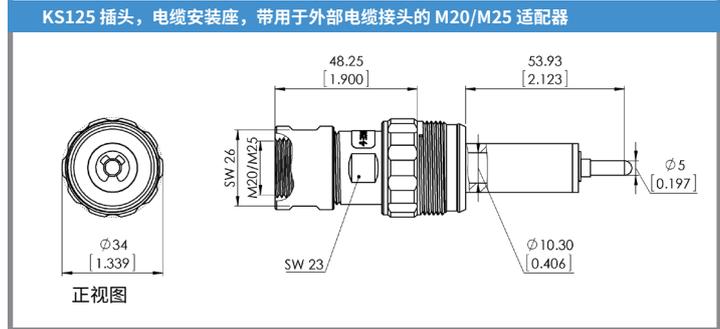
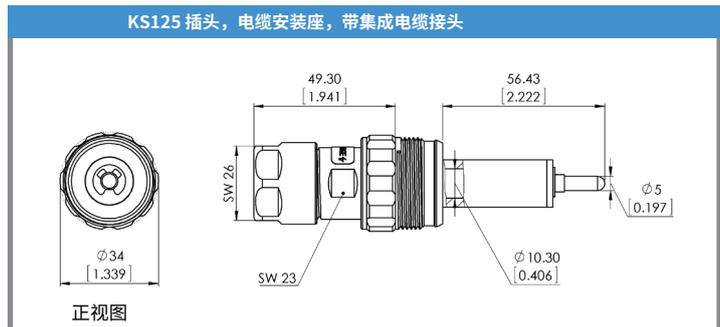
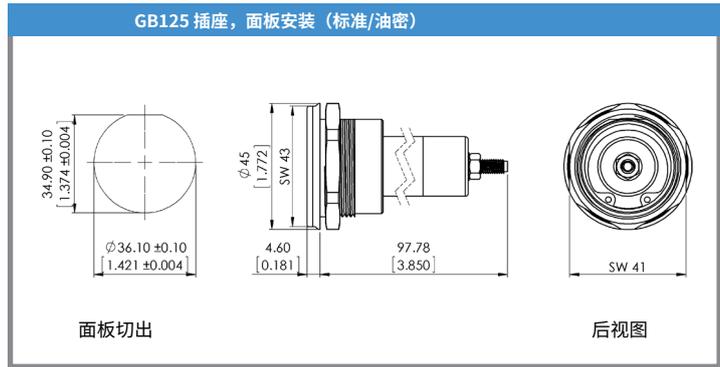


GB125插座
面板安装



KS125插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 20kV |
| 测试电压 (直流) | 30kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200251 | KS125/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200250 | KS125/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200252 | KS125/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200254 | KS125/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200253 | KS125/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200255 | KS125/M20 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | | | |
| 7200256 | KS125/M25 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | | | |
| 7200257 | GB125 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200258 | GB125/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

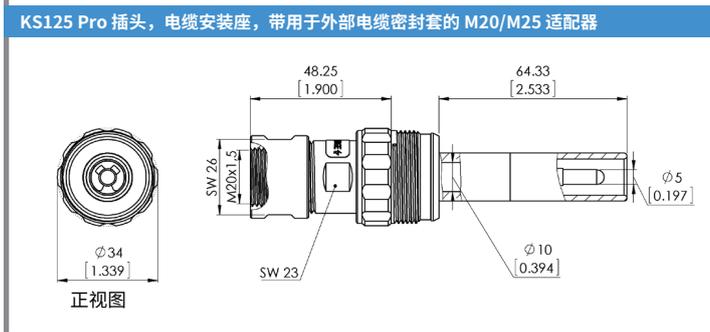
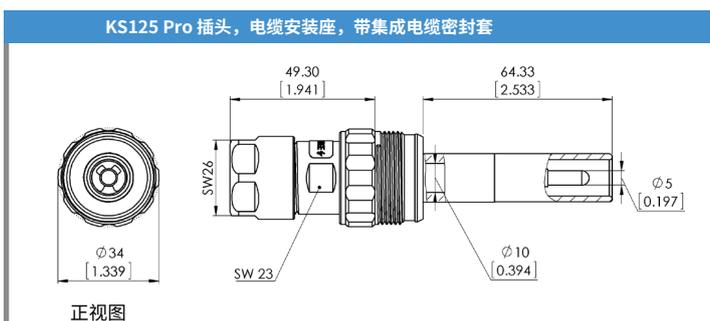
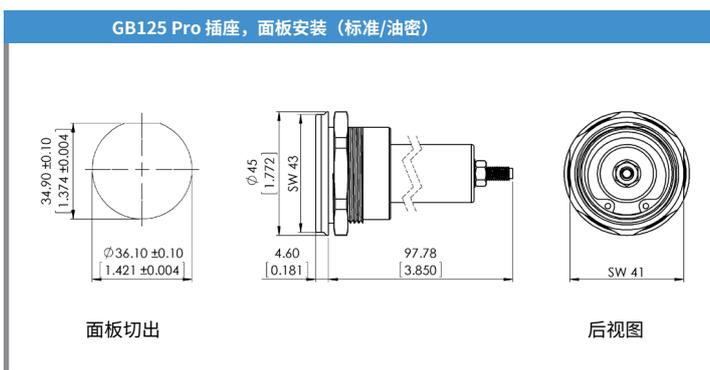


GB125 Pro 插座
面板安装



KS125 Pro 插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 20kV |
| 测试电压 (直流) | 30kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 公触点 (插头) | 防手指 |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

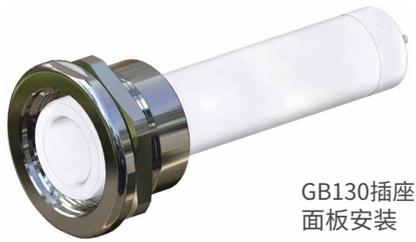


图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|-----------------------|----------------|------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200261 | KS125Pro/6.5-8 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200260 | KS125Pro/8-9.5 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200262 | KS125Pro/9.5-11 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200264 | KS125Pro/11-12.5 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200263 | KS125Pro/12.5-14 PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200265 | KS125Pro/M20 PTFE | — | — | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | | | — |
| 7200266 | KS125Pro/M25 PTFE | — | — | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | | | — |
| 7200267 | GB125Pro PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7200268 | GB125Pro/Ø PTFE | — | — | — | — | — | — | — | — |

配件：第44页
安装说明：第 46-49 页 电缆：第 50-51 页

* KV = 螺纹电缆接头

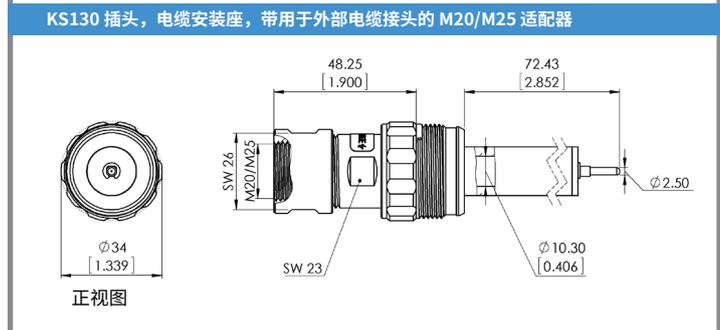
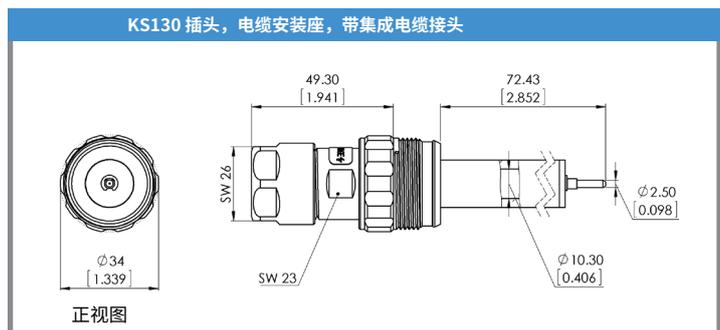
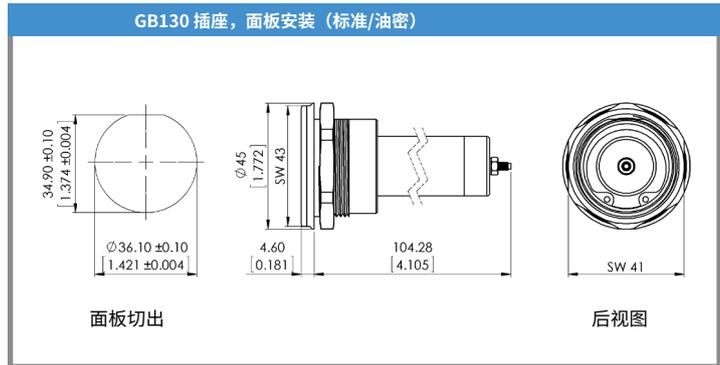


GB130插座
面板安装



KS130插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 30kV |
| 测试电压 (直流) | 45KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [1.73"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200301 | KS130/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200300 | KS130/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200302 | KS130/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200304 | KS130/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200303 | KS130/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200305 | KS130/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200306 | KS130/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200307 | GB130 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200308 | GB130/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

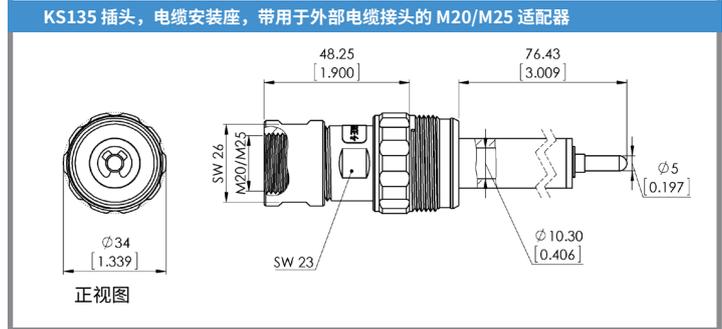
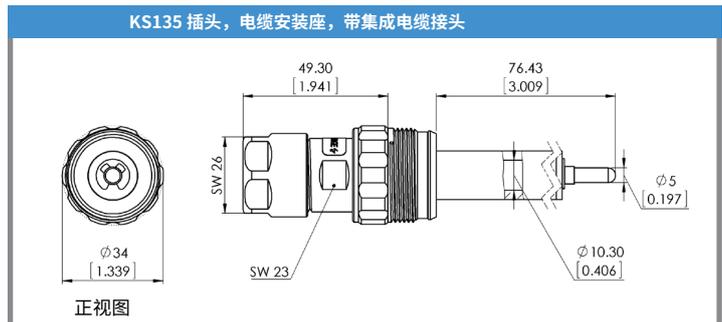
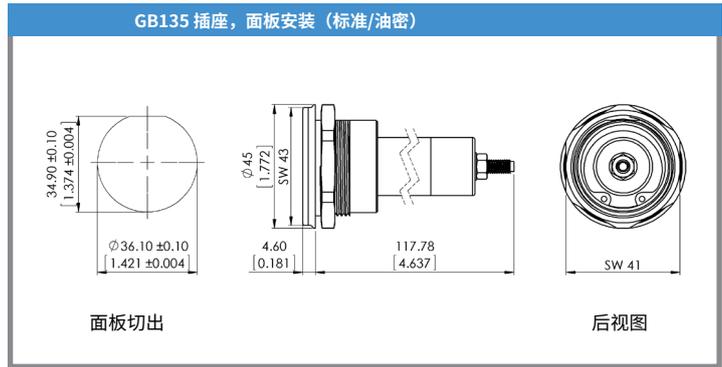


GB135插座
面板安装



KS135插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 30kV |
| 测试电压 (直流) | 45kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200351 | KS135/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200350 | KS135/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200352 | KS135/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200354 | KS135/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200353 | KS135/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200355 | KS135/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200356 | KS135/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200357 | GB135 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200358 | GB135/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
 安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

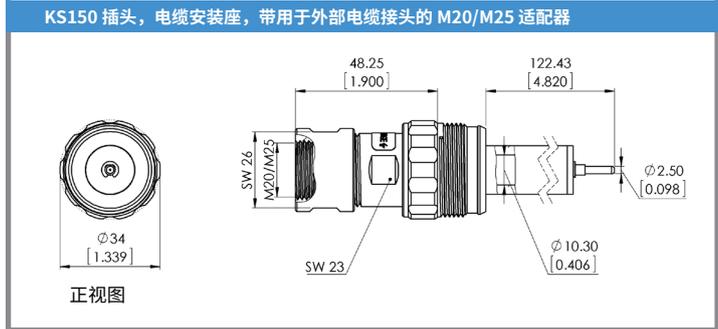
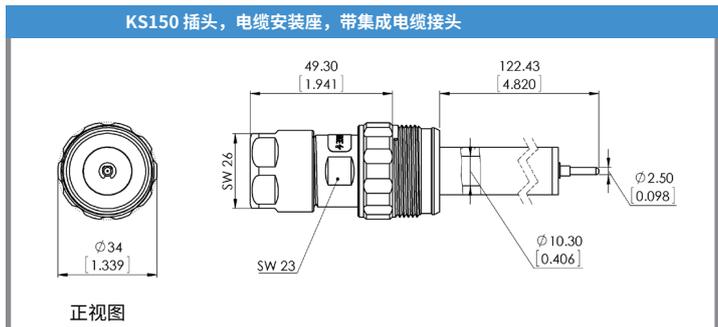
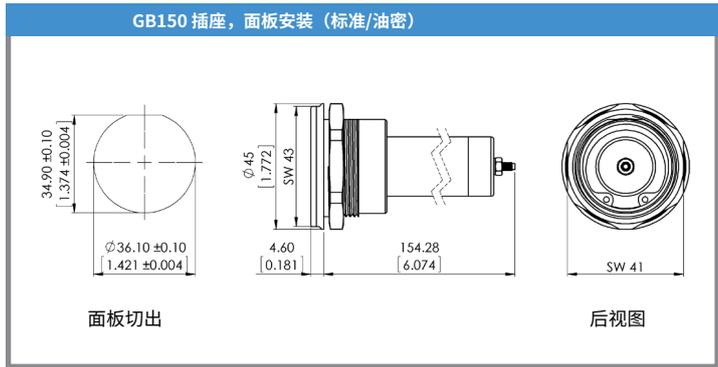


GB150插座
面板安装



KS150插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 50kV |
| 测试电压 (直流) | 75KV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200501 | KS150/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200500 | KS150/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200502 | KS150/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200504 | KS150/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200503 | KS150/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200505 | KS150/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200506 | KS150/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200507 | GB150 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200508 | GB150/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

* KV = 螺纹电缆接头

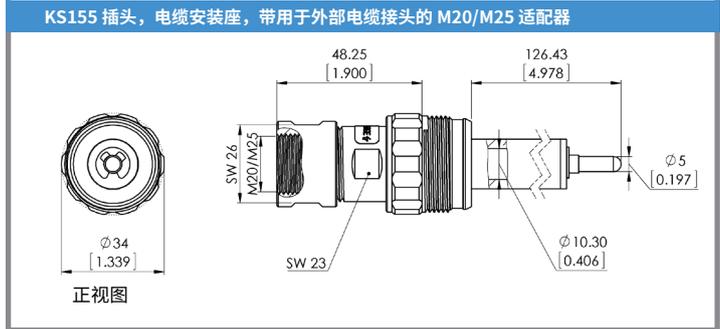
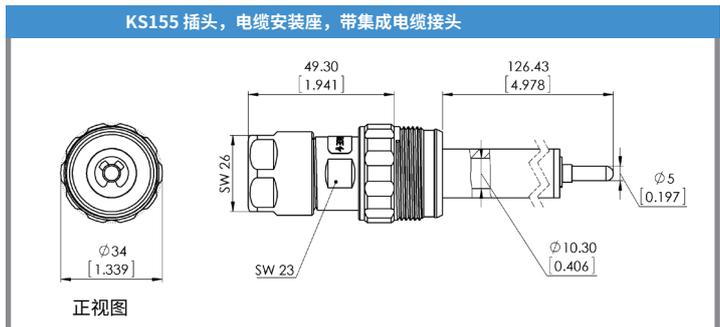
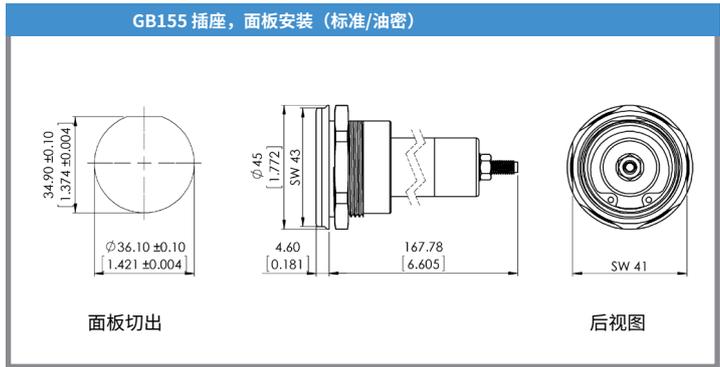


GB155插座
面板安装



KS155插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|--------------|
| 工作电压 (直流) | 50kV |
| 测试电压 (直流) | 75KV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------------------|
| 7200551 | KS155/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200550 | KS155/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200552 | KS155/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200554 | KS155/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200553 | KS155/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200555 | KS155/M20 PTFE | — | | | | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 |
| 7200556 | KS155/M25 PTFE | — | | | | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 |
| 7200557 | GB155 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200558 | GB155/Ø PTFE | | — | | | | | | |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

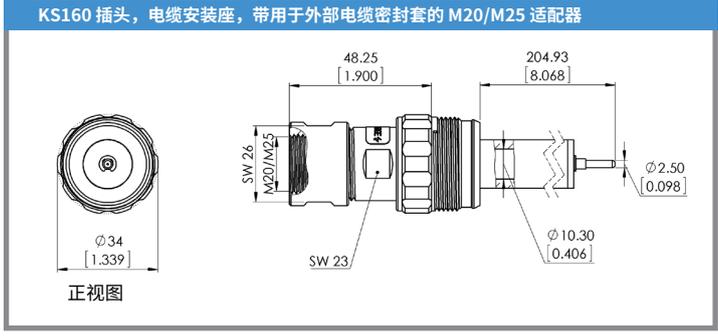
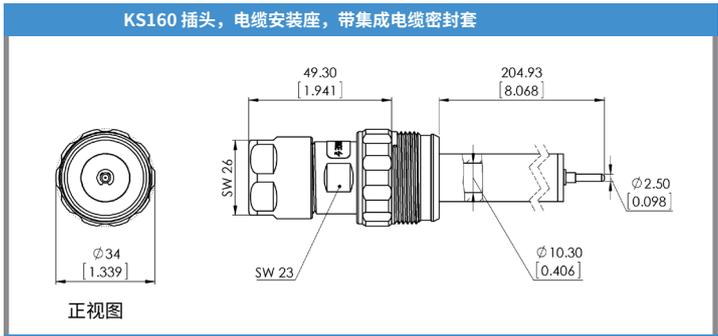
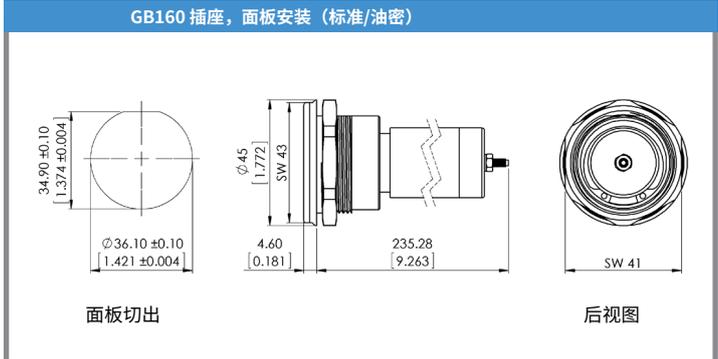


GB160插座
面板安装



KS160插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 60kV |
| 测试电压 (直流) | 90kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200601 | KS160/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200600 | KS160/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200602 | KS160/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200604 | KS160/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200603 | KS160/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200605 | KS160/M20 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | | | |
| 7200609 | KS160/M25 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | | | |
| 7200607 | GB160 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200608 | GB160/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

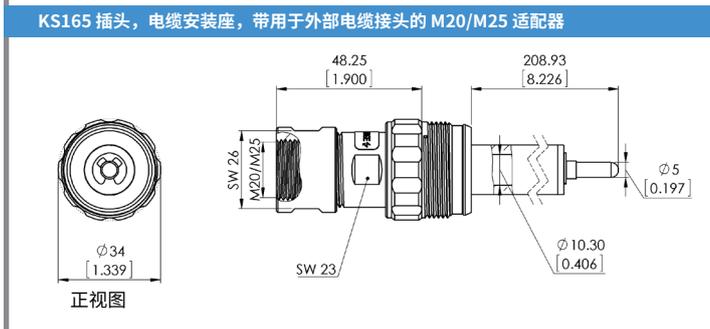
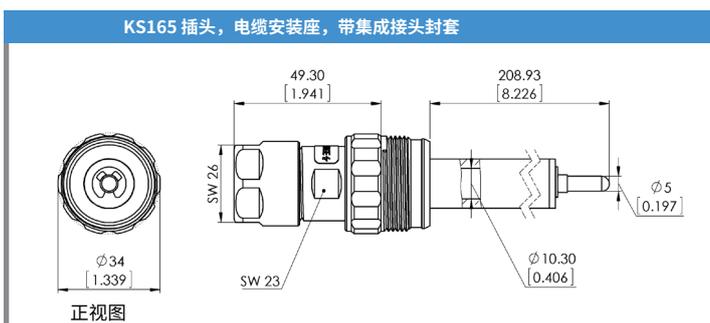
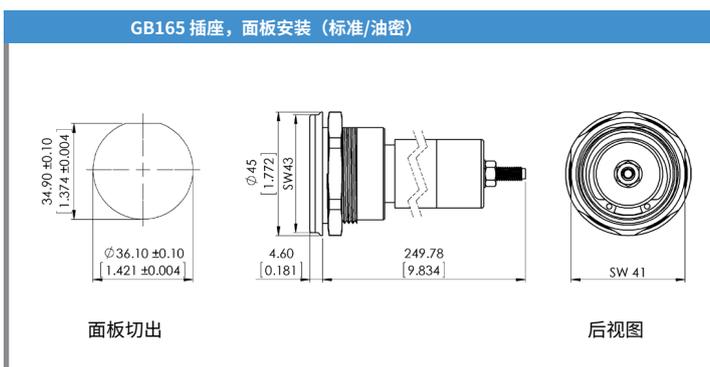


GB165插座
面板安装



KS165插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 60kV |
| 测试电压 (直流) | 90kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

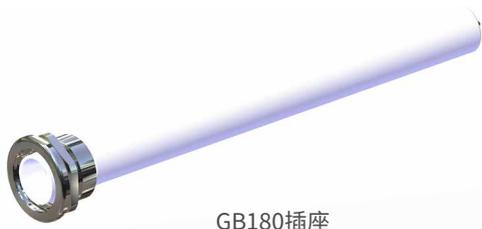


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200651 | KS165/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200650 | KS165/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200652 | KS165/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200654 | KS165/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200653 | KS165/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200655 | KS165/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200656 | KS165/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200657 | GB165 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200658 | GB165/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

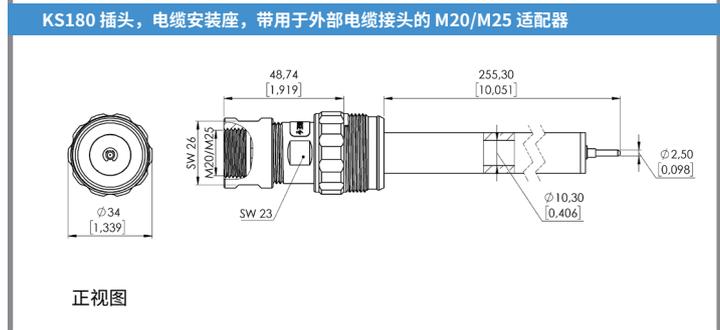
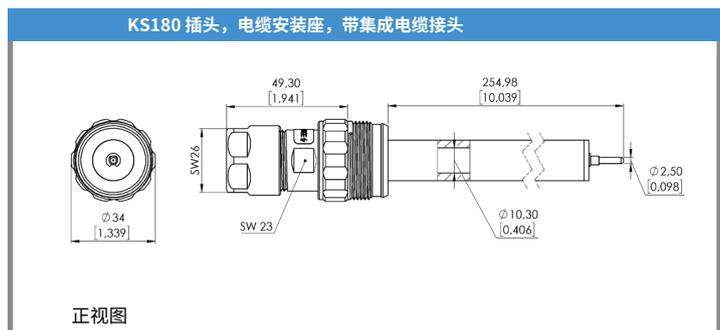
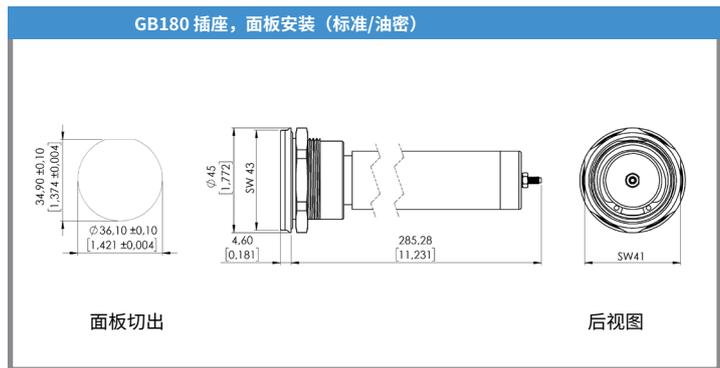


GB180插座
面板安装



KS180插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 80kV |
| 测试电压 (直流) | 120kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

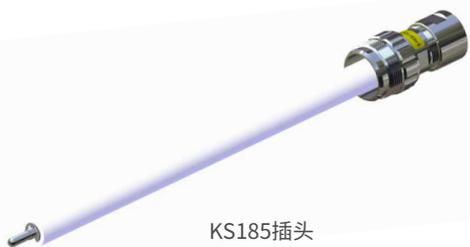
| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200800 | KS180/6,5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200801 | KS180/8-9,5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200802 | KS180/9,5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200803 | KS180/11-12,5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200804 | KS180/12,5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200805 | KS180/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200806 | KS180/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200807 | GB180 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200808 | GB180/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

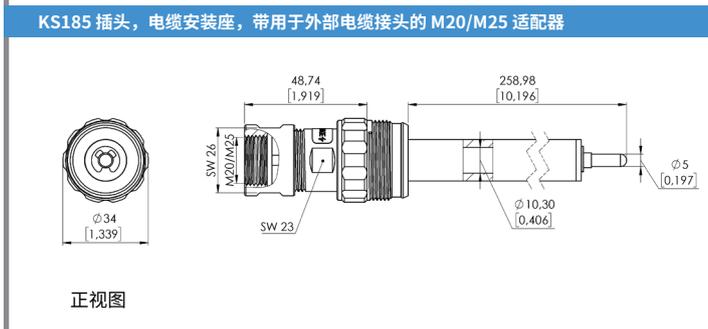
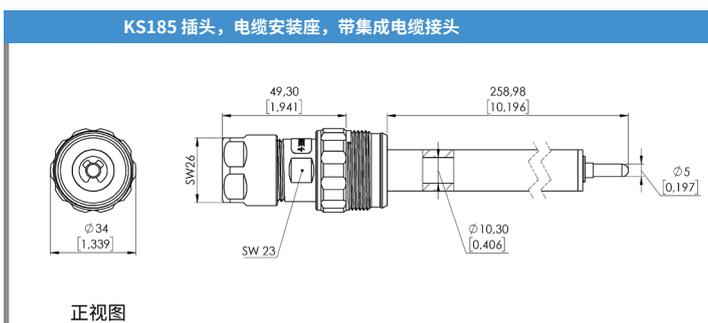
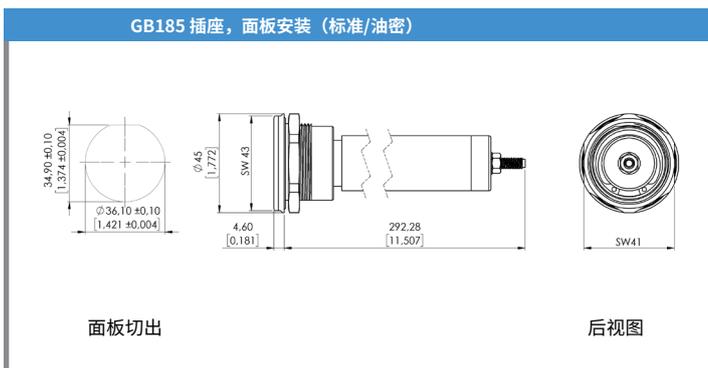


GB185插座
面板安装



KS185插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 80kV |
| 测试电压 (直流) | 120kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|--------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7200850 | KS185/6,5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7200851 | KS185/8-9,5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7200852 | KS185/9,5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7200853 | KS185/11-12,5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7200854 | KS185/12,5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7200855 | KS185/M20 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | |
| 7200856 | KS185/M25 PTFE | — | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | |
| 7200857 | GB185 PTFE | | — | | | | | | |
| 7200858 | GB185/O PTFE | | — | | | | | | — |

配件: 第44页
安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

* KV = 螺纹电缆接头

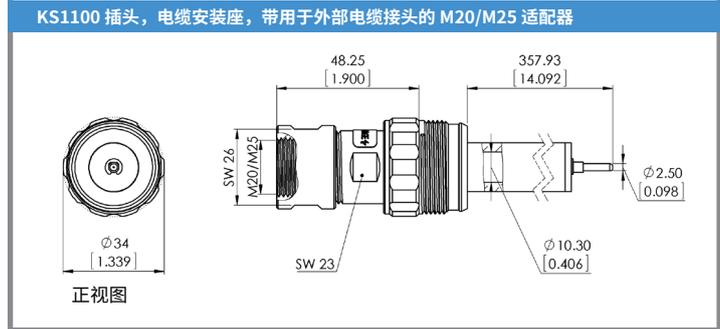
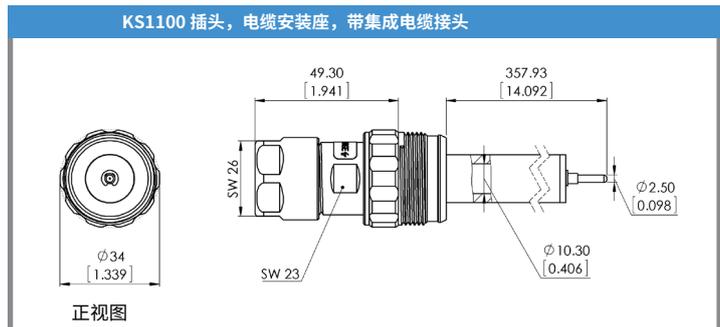
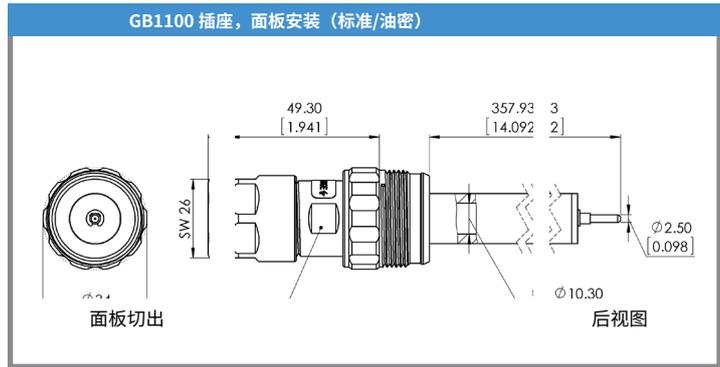


GB1100插座
面板安装



KS1100插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 100kV |
| 测试电压 (直流) | 150kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点上镀 | 银 (Ag) |



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 $\phi 6.5 - 8$ 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 $\phi 8 - 9.5$ 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 $\phi 9.5 - 11$ 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 $\phi 11 - 12.5$ 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 $\phi 12.5 - 14$ 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|---------------------|----------------|----------------|--|--|---|--|--|-----------------------|
| 7201001 | KS1100/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7201000 | KS1100/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7201002 | KS1100/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7201004 | KS1100/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7201003 | KS1100/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7201005 | KS1100/M20 PTFE | — | | | | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 |
| 7201006 | KS1100/M25 PTFE | — | | | | | | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 |
| 7201007 | GB1100 PTFE | | — | | | | | | |
| 7201008 | GB1100/Ø PTFE | | — | | | | | | |

配件: 第44页
安装说明: 第46-49页 电缆: 第50-51页

* KV = 螺纹电缆接头

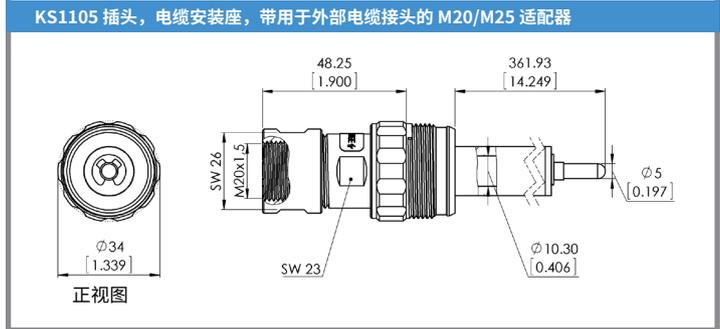
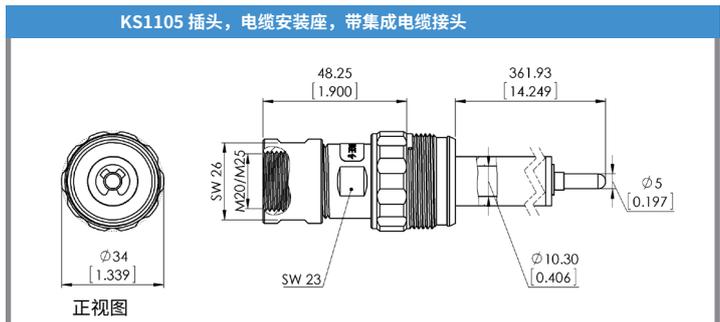
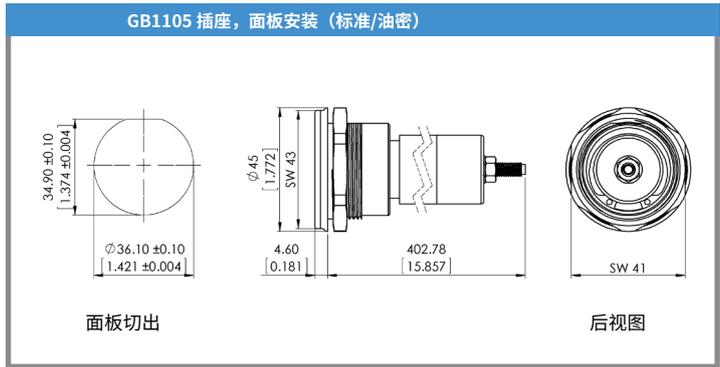


GB1105插座
面板安装



KS1105插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 100kV |
| 测试电压 (直流) | 150kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5.0 毫米 [.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |



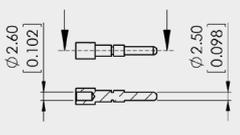
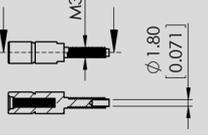
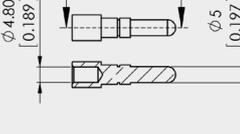
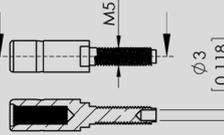
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆 安装 | 插座 面板 安装 | 夹紧范围 用于电缆 Ø 6.5 - 8 毫米 [.256" - .315"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 8 - 9.5 毫米 [.315" - .374"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 夹紧范围 用于电缆 Ø 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | 不透油 版本 |
|---------|---------------------|----------------|----------------|---|---|--|---|---|-----------|
| 7201051 | KS1105/6.5-8 PTFE | — | | — | | | | | |
| 7201050 | KS1105/8-9.5 PTFE | — | | | — | | | | |
| 7201052 | KS1105/9.5-11 PTFE | — | | | | — | | | |
| 7201054 | KS1105/11-12.5 PTFE | — | | | | | — | | |
| 7201053 | KS1105/12.5-14 PTFE | — | | | | | | — | |
| 7201055 | KS1105/M20 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M20x1.5 | | | | | |
| 7201056 | KS1105/M25 PTFE | — | | 带用于外部电缆接头的适配器 M25x1.5 | | | | | |
| 7201057 | GB1105 PTFE | | — | | | | | | |
| 7201058 | GB1105/Ø PTFE | | — | | | | | | — |

* KV = 螺纹电缆接头

配件: 第44页
 安装说明: 第 46-49 页 电缆: 第 50-51 页

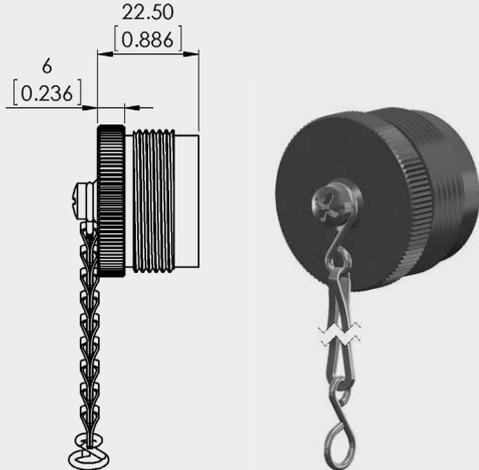
联系方式

| 零件号 | 描述 | 绘画 |
|---------|---------------------------|--|
| 6572001 | 男性联系人 2.5毫米 镀银 (Ag) |  |
| 6572005 | 女性接触 2.5毫米 镀银 (Ag) |  |
| 6672050 | 男性联系人 5毫米 镀银 (Ag) |  |
| 6572007 | 女性接触 5毫米 镀银 (Ag) |  |

覆盖

| 零件号 | 描述 |
|---------|---------------------|
| 6671011 | 用于插座系列 100 的带链条的螺纹盖 |

绘画



链条长度约 135毫米

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]



1.



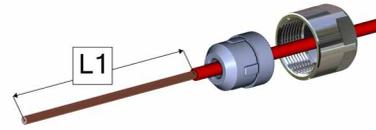
零件已交付

2.



成分
盖 (1)、密封插件 (2)、外壳 (3)、绝缘体 (4)

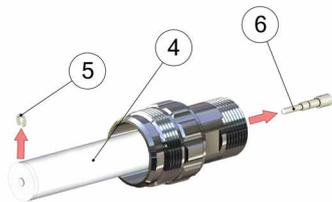
5.



去除电缆护套
⚠️ 不要损坏屏蔽编织层

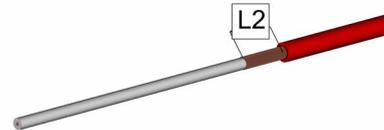
| 类型 | 最小L1毫米 [英寸] |
|------------------------|---------------|
| S110 / S115 | 52 [2.037"] |
| S120 / S125 / S125 Pro | 72 [2.824"] |
| S130 / S135 | 92 [3.611"] |
| S150 / S155 | 142 [5.580"] |
| S160 / S165 | 224 [8.828"] |
| S1100 / S1105 | 377 [14.852"] |

3.



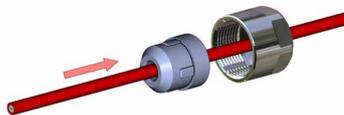
拆下卡环 (5) 并取出公触点 (6)

6.



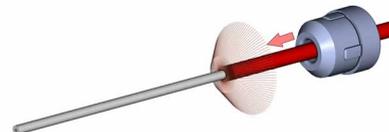
将屏蔽编织层切割大约 30 毫米 [1.181"] (=L2)
⚠️ 小心地拆下屏蔽部件。屏蔽部件松动可能导致电气故障

4.



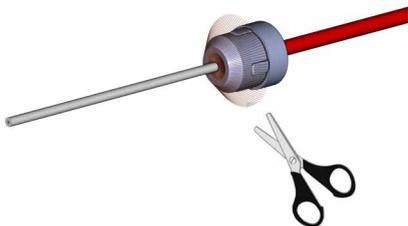
将盖 (1) 和密封插件 (2) 放在电缆上
⚠️ 尊重零件的正确顺序 (见图)

7.



完全加宽屏蔽编织层。将密封插件 (2) 推入屏蔽编织层下方

8.



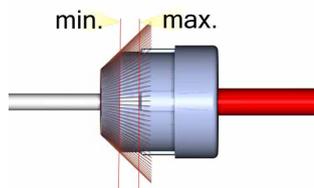
将护罩切成一定长度。
 ⚠️ 有关长度，请参阅步骤 9。

12.



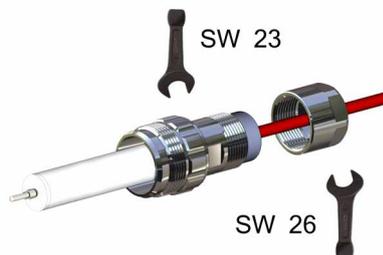
将电缆完全插入绝缘部分 (4)，直至密封插件 (2) 插入外壳 (3)

9.



确保屏蔽长度在最小长度之间。和最大。标记。

13.



将盖 (1) 拧到外壳 (3) 上
 ⚠️ 扳手尺寸外壳 SW23，扳手尺寸帽 SW26，拧紧扭矩 10 Nm

10.



去除介电绝缘层

14.

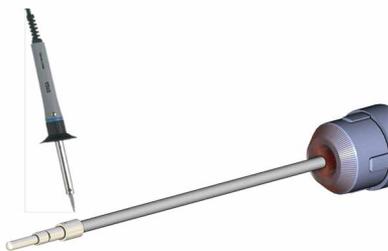


用卡环 (5) 固定触点 (6)

| 类型 | 最小长3毫米 [英寸] |
|-------------------------------------|-------------|
| KS 110/120/130/150/160/1100 | 5 [.197"] |
| KS 115/125/125 Pro/135/155/165/1105 | 8 [.315"] |

⚠️ 请勿损坏导体

11.



将触点 (6) 焊接到导体上
 ⚠️ 接触面上不得残留锡焊料

15.



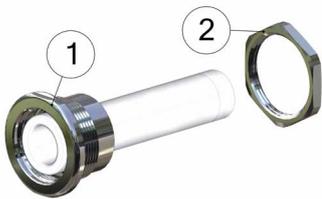
组装完成

1.



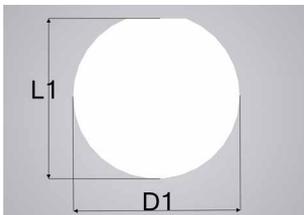
供应的零件

2.



从外壳 (2) 上拆下埋头螺母 (1)

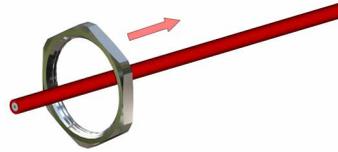
3.



面板开孔

| 方面 | 数值 毫米 [英寸] |
|----|----------------|
| D1 | 36.10 [1.421"] |
| L1 | 34.90 [1.374"] |

4.



将埋头螺母 (1) 放在电缆上

5.

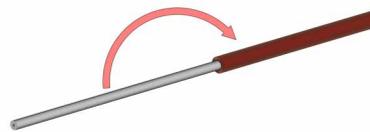


⚠ 仅当使用屏蔽电缆时：去除电缆护套

| 类型 | 最小 L2 毫米 [英寸] |
|---------------|---------------|
| B 110 / 115 | 40 [1.575"] |
| B 120 / 125 | 80 [3.150"] |
| B 130 / 135 | 120 [4.724"] |
| B 150 / 155 | 200 [7.874"] |
| B 160 / 165 | 240 [9.449"] |
| B 1100 / 1105 | 400 [15.748"] |

⚠ 不要损坏屏蔽编织层

6.



向后折叠屏蔽编织物覆盖在夹克上

7.



去除介电绝缘层

10.



组装完成

| 类型 | 最小L3 毫米 [英寸] |
|--------------------------------------|--------------|
| B 110 / 120 / 130 / 150 / 160 / 1100 | 5 [.197"] |
| B 115 / 125 / 135 / 155 / 165 / 1105 | 8 [.315"] |

⚠ 请勿损坏导体。

8.



将导体焊接到母触点上或使用电缆接线片将导体与触点连接

⚠ 接触面上不得残留锡焊料

9.



拧上埋头螺母并拧紧

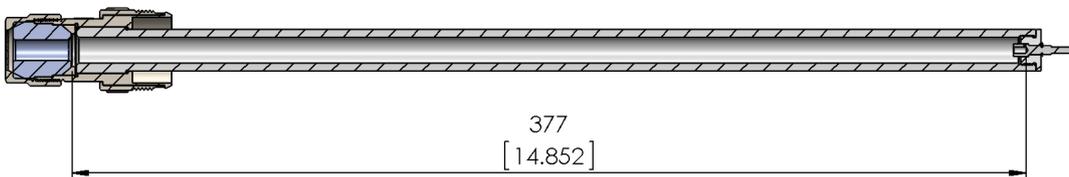
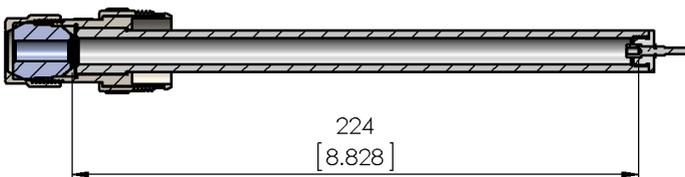
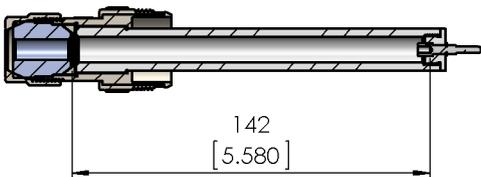
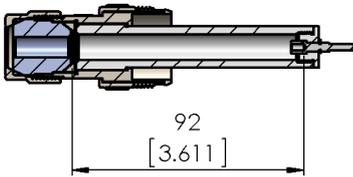
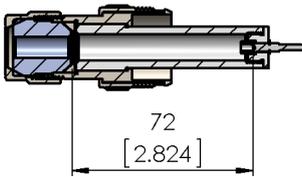
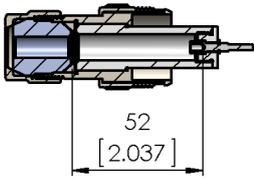


注意——重要!

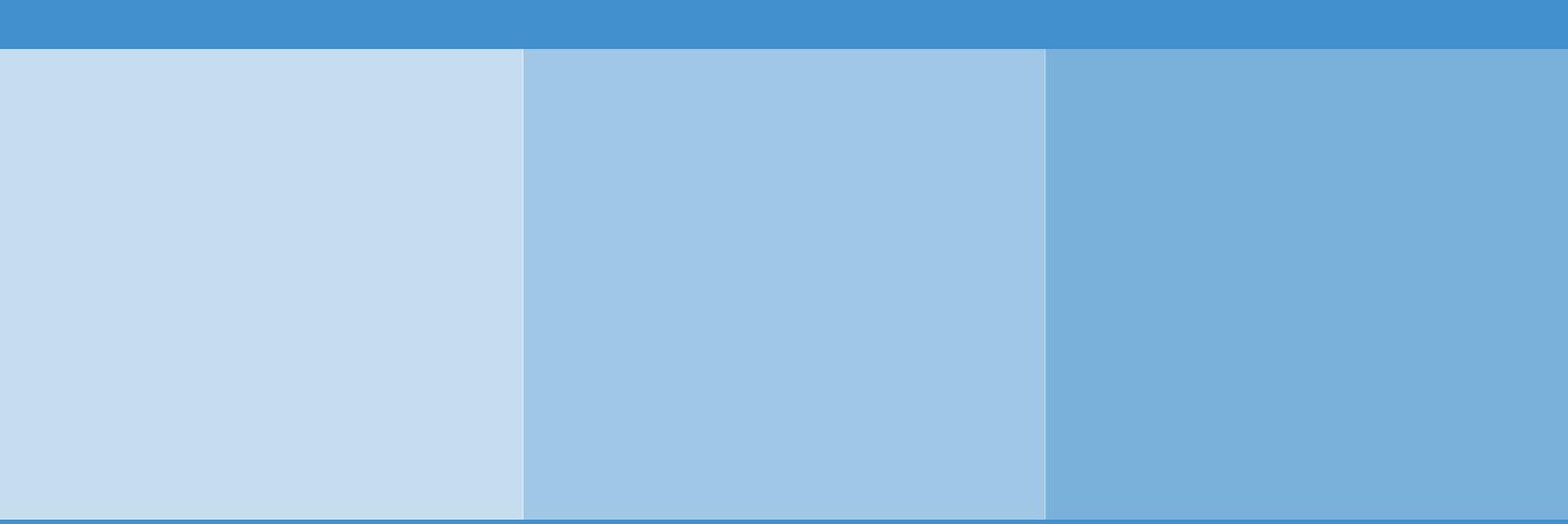
1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

重要 - 请注意:

规定的剥线长度仅指屏蔽电缆的护套!



| | 零件号 3330039 | 零件号 3330049 | 零件号 3330050 |
|-----------|--|--|--|
| 工作电压直流 | 60kVDC | 100kVDC | 100kVDC |
| 工作电压交流有效值 | 20kVAC | 30kVAC | |
| 导体尺寸 | | | |
| 任意波形发生器 | AWG 18 | AWG 16 | AWG 16 |
| 股线 | 19 x AWG 30 | 19 个 AWG 29 | 19 个 AWG 29 |
| 横截面 | 0.97平方毫米 | 1.2平方毫米 | 1.2平方毫米 |
| 直径 | 1.24 毫米 [.049"] | 1.25 毫米 [.049"] | 1.25 毫米 [.049"] |
| 半导体 | 是的 | 是的 | 是的 |
| 直径 | 2.0 毫米 [.079"] | 2.5 毫米 [.098"] | 2.5 毫米 [.098"] |
| 材料 | 半导体PE | 半导体PE | 半导体PE |
| 电介质 | | | |
| 直径 | 5.8 毫米 [.228"] (± 0.25 毫米) | 9.4 毫米 [.370"] (± 0.25 毫米) | 9.4 毫米 [.370"] (± 0.25 毫米) |
| 材料 | 低分子量聚乙烯 | 低分子量聚乙烯 | 低分子量聚乙烯 |
| 屏幕 (屏蔽) | 是的 | 不 | 是的 |
| 直径 | 6.9 毫米 [.272"] | X | 9.8 毫米 [.386"] |
| 材料 | 铜/锡 (AWG 34 tpc) 85% 覆盖率 | X | 铜/锡 (AWG 34 t,p,c) 90% 覆盖率 |
| 夹克 | | | |
| 直径 | 7.7 毫米 [.303"] (± 0.3 毫米) | X | 11.2 毫米 [.441"] (± 0.25 毫米) |
| 材料 | TPE-U | X | PVC |
| 阻抗 | X | X | 61Ω |
| 电容 | 典型值 121皮法/米 | X | 98皮法/米 |
| 分钟。弯曲半径 | 90 毫米 [3.543"] (固定) | 127 毫米 [5"] (固定) | 152 毫米 [5.984"] (固定) |
| 温度范围 | - 40°C 至 +60°C | - 51°C 至 +60°C | - 51°C 至 +60°C |
| 重量 | 0.077公斤/米 | 0.075公斤/米 | 0.149公斤/米 |
| 颜色 | 红色的 | 透明的 | 黑色的 |
| 适合连接器类型 | SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165 | SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165 SB1100 SB1105 | SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165 SB1100 SB1105 |



200系列



S系列

100系列

200系列

副總裁系列

MCS系列

MC系列

中号系列

模組系列

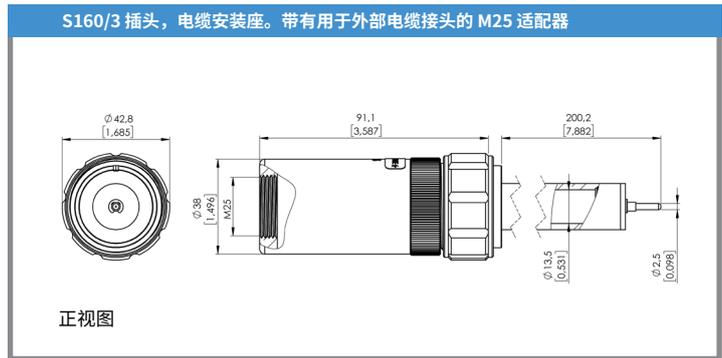
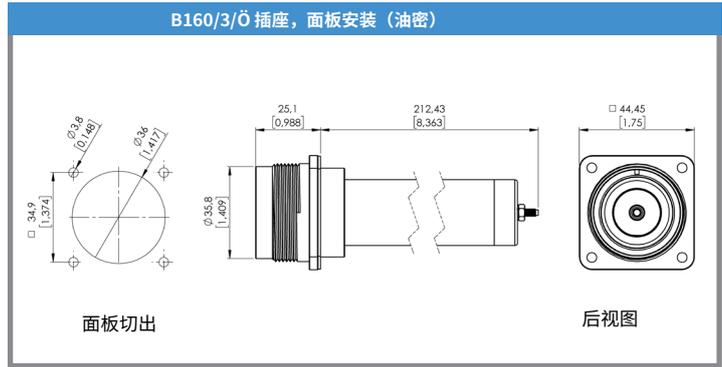
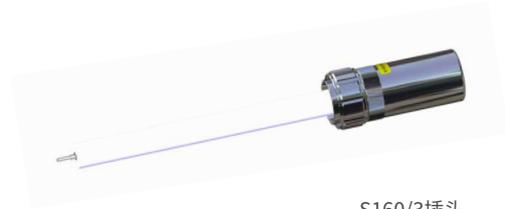
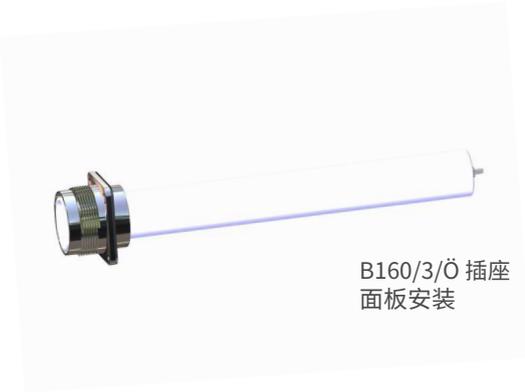
- 工作电压高达 100 kVDC
- 工作电流高达 80 安培
- 先进的接触技术
- 油密容器
- 高性能绝缘材料热塑性塑料

| 外壳 | |
|----------------|----------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 圆法兰 |
| 筑屋材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级 (配合连接器) | IP54 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

| 触点 2.5 mm (连接器类型 SB1x0) | |
|-------------------------|----------------------|
| 末端 | 焊接 (公触点)、焊接/螺钉 (母触点) |
| 额定电流 | 30A |
| 最大限度。工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 接触直径 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 接触直径 | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 5.5 牛/4.0 牛 |
| 循环周期 | 100000 |
| 额定温度 | + 120°C |

| 触点 5 mm (连接器类型 SB1x5) | |
|-----------------------|----------------------|
| 末端 | 焊接 (公触点)、焊接/螺钉 (母触点) |
| 额定电流 | 80A |
| 最大限度。工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 接触电阻 | 150μΩ |
| 接触直径 | 5 毫米 [.197"] |
| 最大限度。电线尺寸 | AWG 8 / 10 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 15牛/10牛 |
| 插拔次数 | 100000 |
| 额定温度 | + 120°C |

| 绝缘嵌件 | |
|------------------|-------------------|
| 触点数量 | 1 |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| CTI值 | 600 |
| 热塑性塑料的可燃性等级 | UL94 V-0 |
| 热塑性塑料工作温度 | - 50°C 至 +200°C |
| 绝缘材料组热塑性塑料 / POM | I (DIN IEC 60664) |



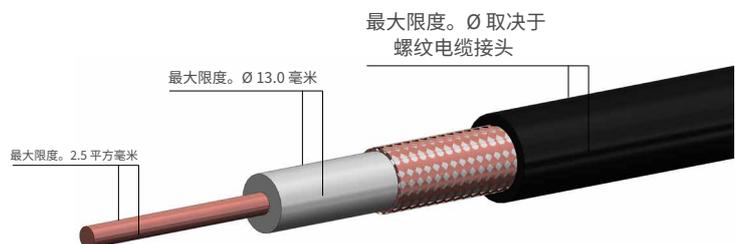
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 60kV |
| 测试电压 (直流) | 90kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 电缆入口 M25 用于分电压 | 不透油 |
|---------|-----------------|------------|------------|-------------------|-----|
| 7391993 | S160/3/PTFE/M25 | — | — | — | — |
| 7391991 | B160/3/Ö PTFE | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

适用的电缆尺寸





B 165/9 插座
面板安装



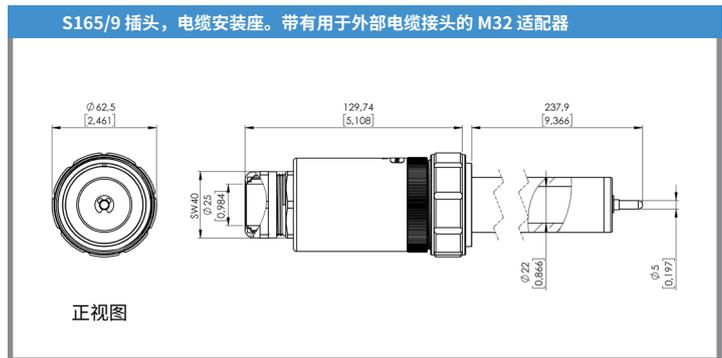
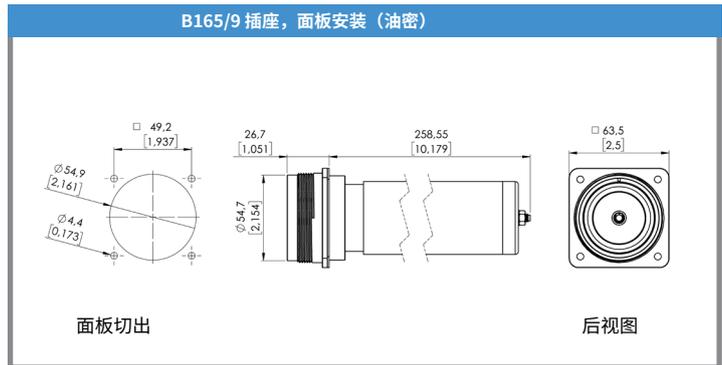
S 165/9 插头
电缆安装

电气值

| | |
|-----------|--------|
| 工作电压 (直流) | 60kV |
| 测试电压 (直流) | 90kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |

特征

| | |
|-------|---------------|
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

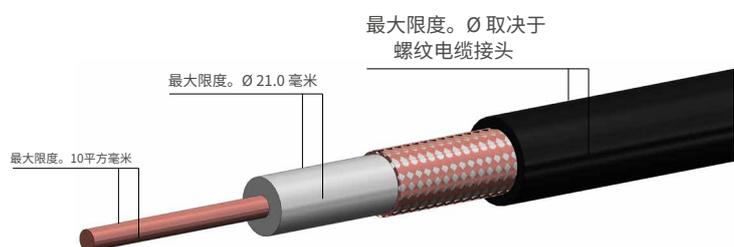


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 电缆入口 M25 用于提取电压 | 不透油 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------------|-----|
| 7392027 | S165/9/PTFE/M32 | — | — | — | — |
| 7392028 | B165/9/O PTFE | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

适用的电缆尺寸



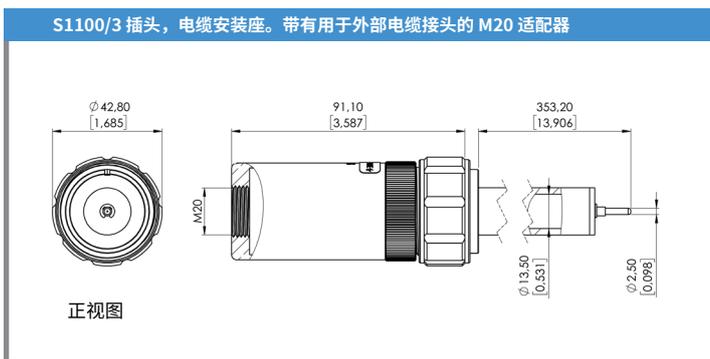
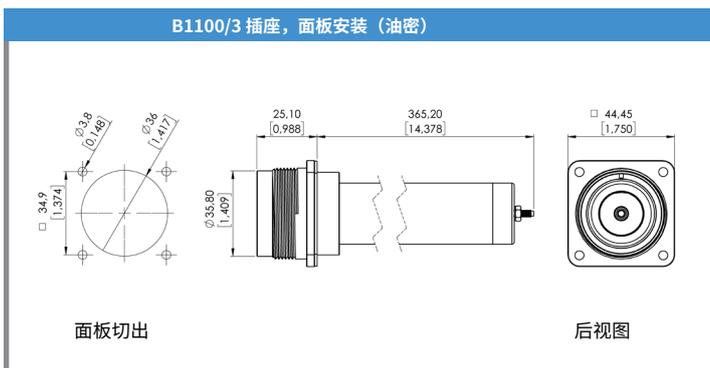


B1100/3 插座
面板安装



S1100/3 插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|----------------|
| 工作电压 (直流) | 100kV |
| 测试电压 (直流) | 150kV |
| 额定电流 | 30A |
| 最大工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 2.5 毫米 [.173"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

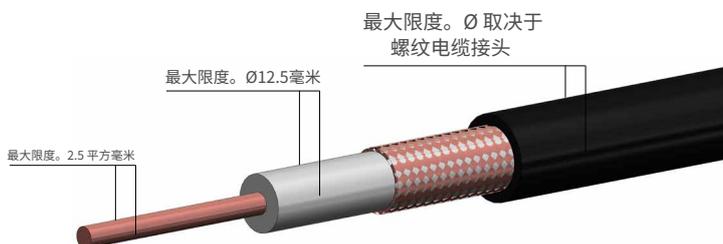


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 电缆入口 M25 用于提取电压 | 不透油 |
|---------|------------------|------------|------------|--------------------|-----|
| 7392005 | S1100/3/PTFE/M20 | — | — | — | — |
| 7392006 | B1100/3/Ø PTFE | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

适用的电缆尺寸



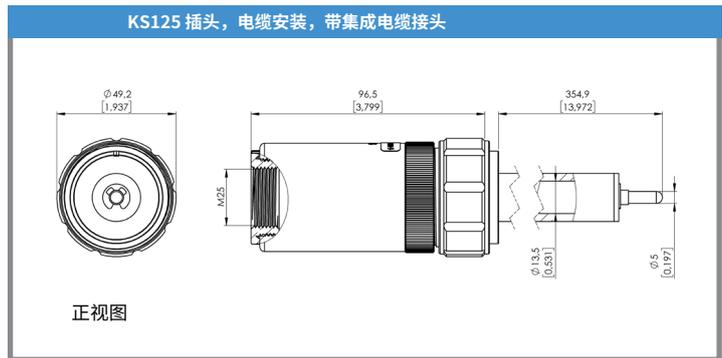
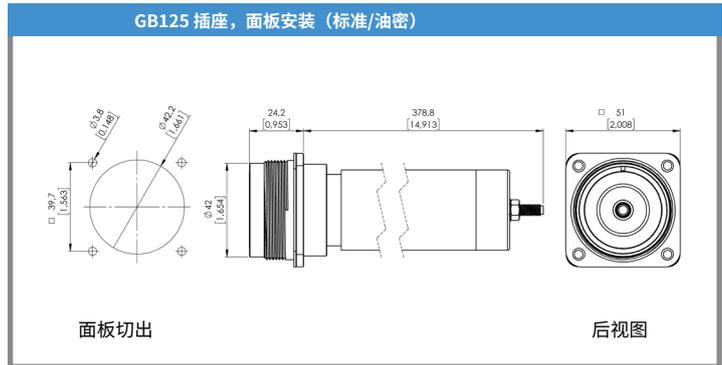


B1105/5 插座
面板安装



S1105/5 插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|---------------|
| 工作电压 (直流) | 100kV |
| 测试电压 (直流) | 150kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [0.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

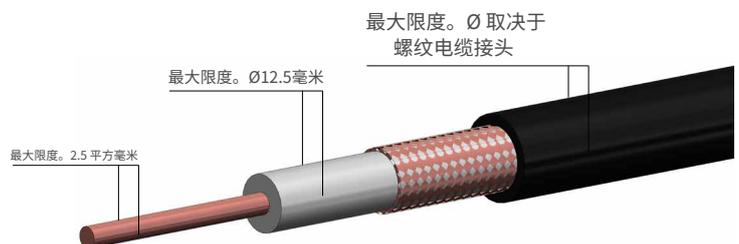


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 电缆入口 M25 用于提取电压 | 不透油 |
|---------|------------------|------------|------------|--------------------|-----|
| 7392040 | S1105/5/PTFE/M25 | — | — | — | — |
| 7392041 | B1105/5/Ø PTFE | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

适用的电缆尺寸



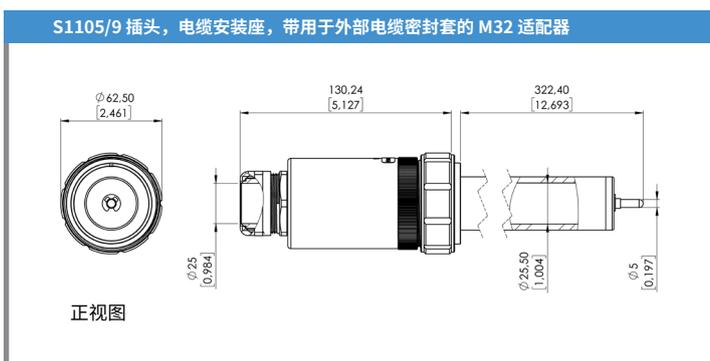
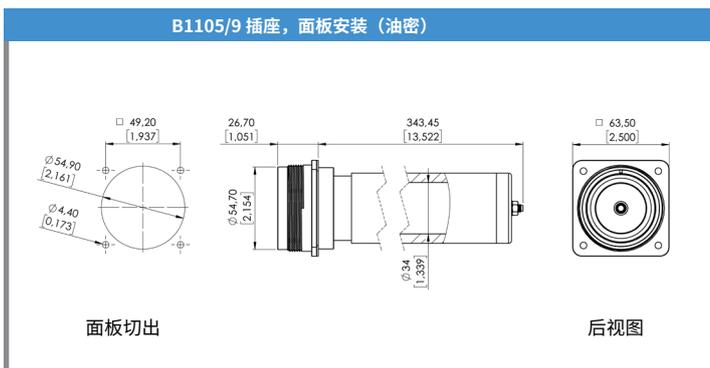


B1105/9 插座
面板安装



S1105/9 插头
电缆安装

| 电气值 | |
|-----------|--------------|
| 工作电压 (直流) | 100kV |
| 测试电压 (直流) | 150kV |
| 额定电流 | 80A |
| 最大工作电流 | 110A |
| 脉冲电流 | 10000A |
| 特征 | |
| 触点尺寸 | 5 毫米 [.197"] |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 安装型插座 | 圆法兰 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |

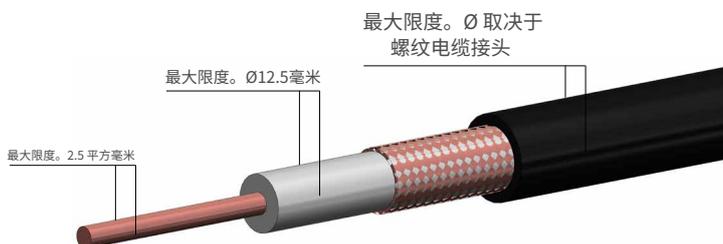


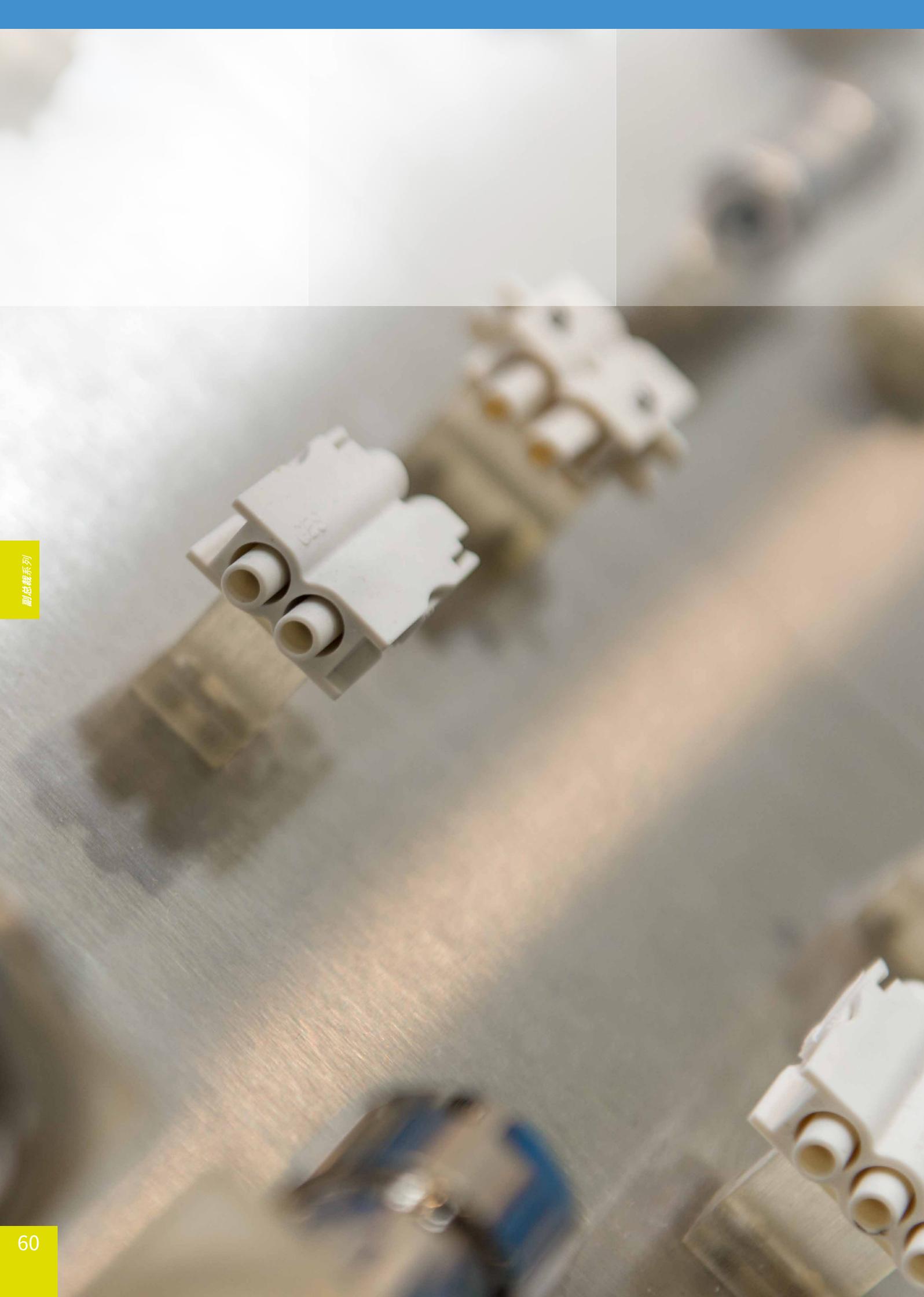
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 电缆安装 | 插座 面板安装 | 电缆入口 M25 用于提取电压 | 不透油 |
|---------|------------------|------------|------------|--------------------|-----|
| 7392069 | S1105/5/PTFE/M32 | — | — | — | — |
| 7392039 | B1105/5/Ø PTFE | — | — | — | — |

* KV = 螺纹电缆接头

适用的电缆尺寸





VP 系列



S 系列

100 系列

200 系列

副總裁系列

MCS 系列

MC 系列

中号 系列

模組 系列

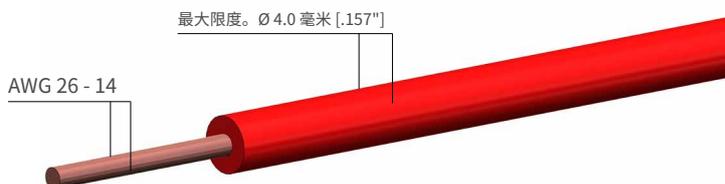
- 工作电压高达 13 kVDC
- 工作电流 13 安培/30 安培
- 内部布线的理想选择
- 快速组装
- 多种安装选项提供增强的灵活性

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 13KV |
| 测试电压 (直流) | 20kV |

| 外壳 | |
|--------|-------------------|
| 高压触点数量 | 1 - 3 |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 燃烧等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度 | - 40°C 至 +150°C |
| 绝缘材料组 | 我 (DIN IEC 60664) |

| 触点 1.6 毫米 | |
|----------------|---|
| 末端 | 压接 |
| 额定电流 | 13A |
| 接触电阻 | ≤5毫欧 |
| 接触直径 | 1.6 毫米 [.063"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 26 - 14 (0.14 - 2.5 毫米 ²) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag)、金 (Au) |
| 插拔次数 | ≥1,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

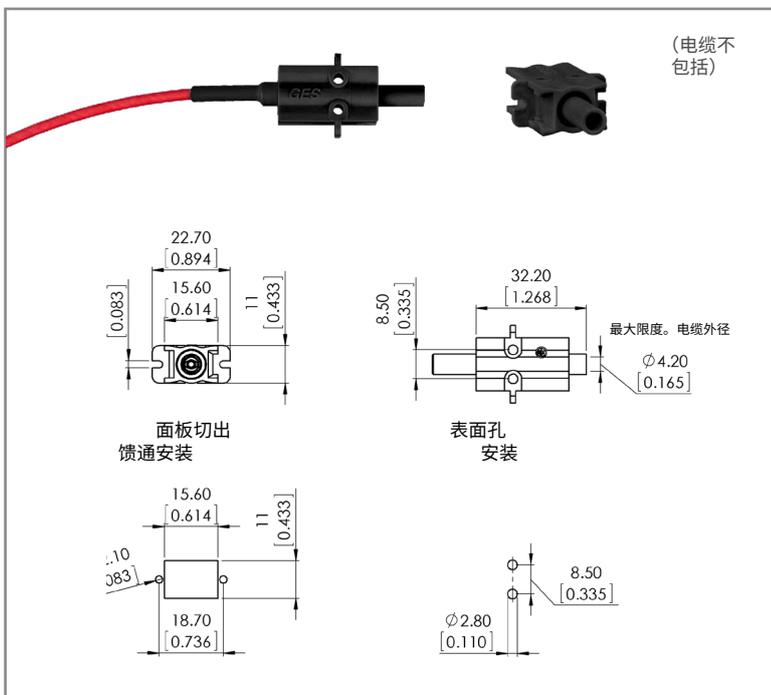
适用的电缆尺寸



1 极 13 kVDC/1.6 mm 触点

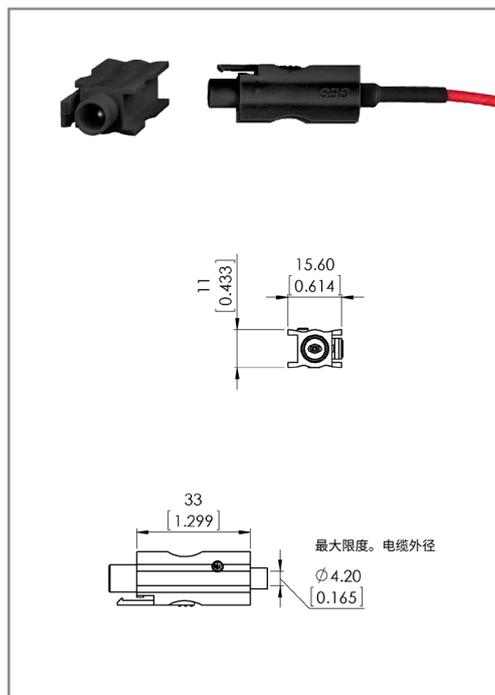
VarioPro CL1 - 插座

绘画



VarioPro CL1 - 插头

绘画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头公触点 | 插座母触点 | 触点数量 | 包括触点 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|---------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 5000440 | VP-CL-1HV-BU AWG 26 - 22 Ag | | • | 1 | • | • | |
| 5000441 | VP-CL-1HV-BU AWG 20 Ag | | • | 1 | • | • | |
| 5000442 | VP-CL-1HV-BU AWG 20 - 16 Ag | | • | 1 | • | • | |
| 5000443 | VP-CL-1HV-BU AWG 16 - 15 Ag | | • | 1 | • | • | |
| 5000444 | VP-CL-1HV-BU AWG 14 Ag | | • | 1 | • | • | |
| 5000445 | VP-CL-1HV-BU AWG 26 - 22 Au | | • | 1 | • | | • |
| 5000446 | VP-CL-1HV-BU AWG 20 Au | | • | 1 | • | | • |
| 5000447 | VP-CL-1HV-BU AWG 20 - 16 Au | | • | 1 | • | | • |
| 5000448 | VP-CL-1HV-BU AWG 16 - 15 Au | | • | 1 | • | | • |
| 5000449 | VP-CL-1HV-BU AWG 14 Au | | • | 1 | • | | • |
| 5000450 | VP-CL-1HV-ST AWG 26 - 22 Ag | • | | 1 | • | • | |
| 5000451 | VP-CL-1HV-ST AWG 20 Ag | • | | 1 | • | • | |
| 5000452 | VP-CL-1HV-ST AWG 20 - 16 Ag | • | | 1 | • | • | |
| 5000453 | VP-CL-1HV-ST AWG 16 - 15 Ag | • | | 1 | • | • | |
| 5000454 | VP-CL-1HV-ST AWG 14 Ag | • | | 1 | • | • | |
| 5000455 | VP-CL-1HV-ST AWG 26 - 22 Au | • | | 1 | • | | • |
| 5000456 | VP-CL-1HV-ST AWG 20 Au | • | | 1 | • | | • |
| 5000457 | VP-CL-1HV-ST AWG 20 - 16 Au | • | | 1 | • | | • |
| 5000458 | VP-CL-1HV-ST AWG 16 - 15 Au | • | | 1 | • | | • |
| 5000459 | VP-CL-1HV-ST AWG 14 Au | • | | 1 | • | | • |

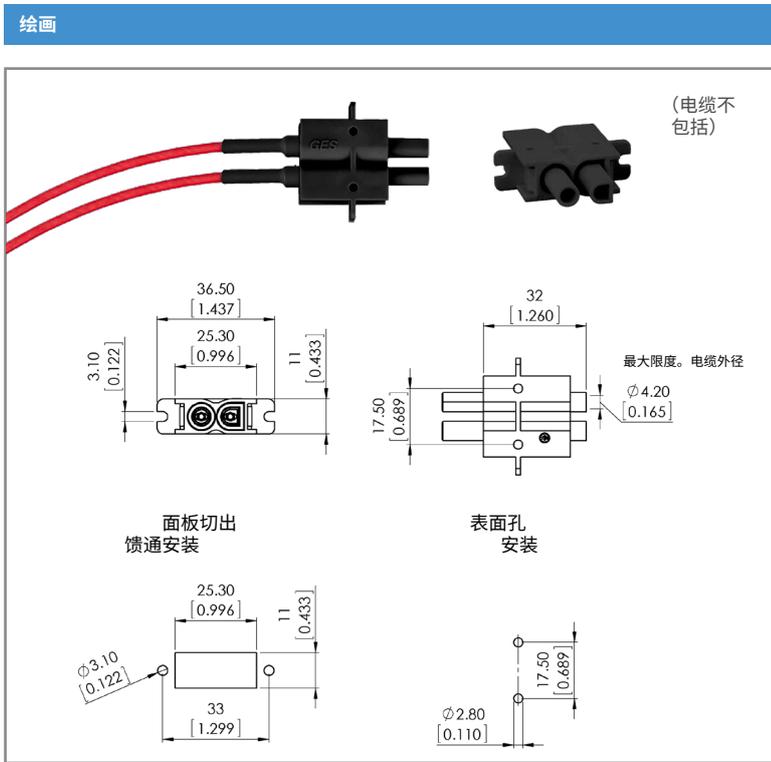
 电缆和工具: 第84页

VarioPro CL 型

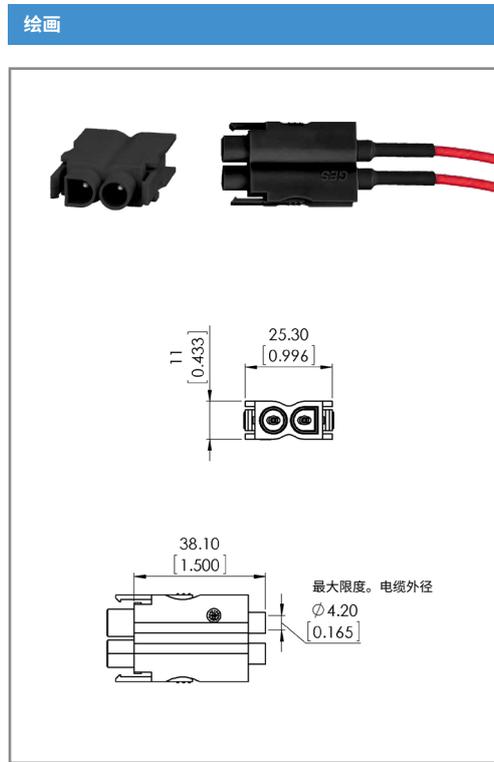
2 极 13 kVDC/1.6 mm 触点

VP 系列

VarioPro CL2 - 插座



VarioPro CL2 - 插头



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

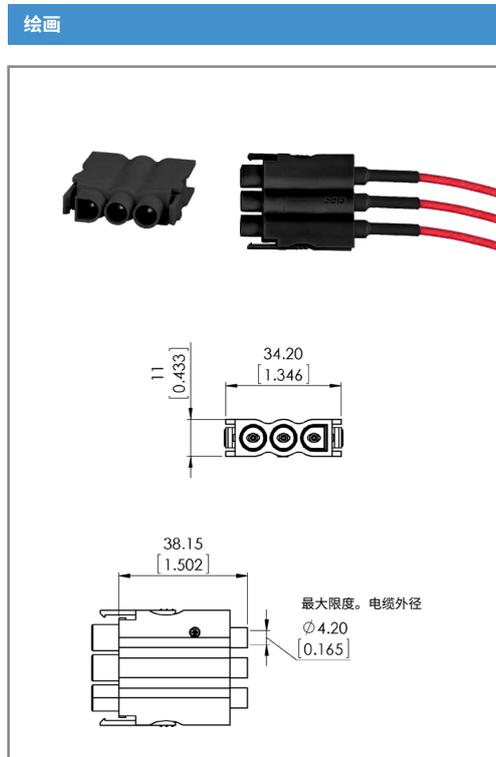
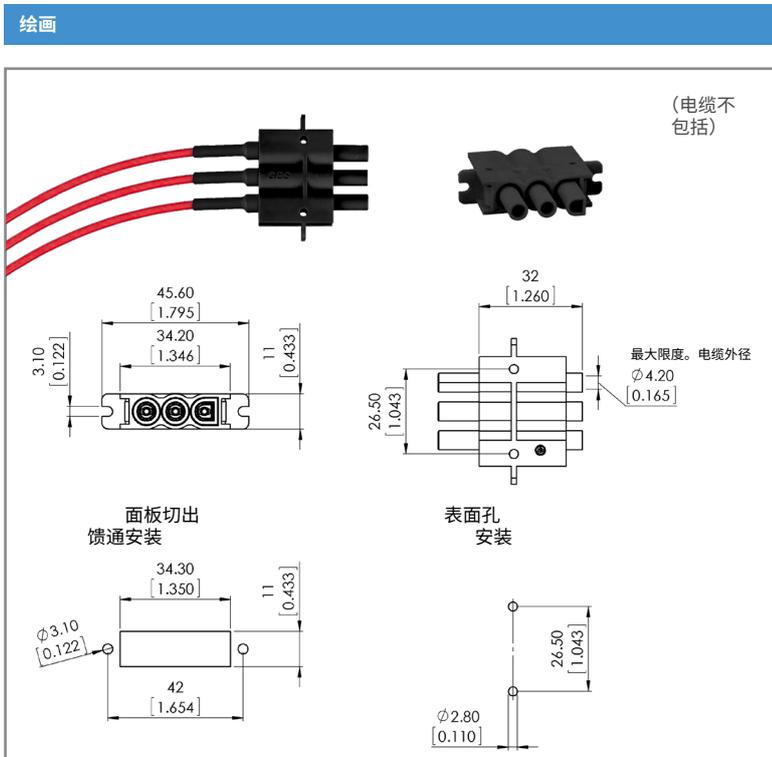
| 零件号 | 描述 | 插头公触点 | 插座母触点 | 触点数量 | 包括触点 | 触点镀银 | 触点镀金 |
|---------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 5000460 | VP-CL-2HV-BU AWG 26 - 22 Ag | | • | 2 | • | • | |
| 5000461 | VP-CL-2HV-BU AWG 20 Ag | | • | 2 | • | • | |
| 5000462 | VP-CL-2HV-BU AWG 20 - 16 Ag | | • | 2 | • | • | |
| 5000463 | VP-CL-2HV-BU AWG 16 - 15 Ag | | • | 2 | • | • | |
| 5000464 | VP-CL-2HV-BU AWG 14 Ag | | • | 2 | • | • | |
| 5000465 | VP-CL-2HV-BU AWG 26 - 22 Au | | • | 2 | • | | • |
| 5000466 | VP-CL-2HV-BU AWG 20 Au | | • | 2 | • | | • |
| 5000467 | VP-CL-2HV-BU AWG 20 - 16 Au | | • | 2 | • | | • |
| 5000468 | VP-CL-2HV-BU AWG 16 - 15 Au | | • | 2 | • | | • |
| 5000469 | VP-CL-2HV-BU AWG 14 Au | | • | 2 | • | | • |
| 5000470 | VP-CL-2HV-ST AWG 26 - 22 Ag | • | | 2 | • | • | |
| 5000471 | VP-CL-2HV-ST AWG 20 Ag | • | | 2 | • | • | |
| 5000472 | VP-CL-2HV-ST AWG 20 - 16 Ag | • | | 2 | • | • | |
| 5000473 | VP-CL-2HV-ST AWG 16 - 15 Ag | • | | 2 | • | • | |
| 5000474 | VP-CL-2HV-ST AWG 14 Ag | • | | 2 | • | • | |
| 5000475 | VP-CL-2HV-ST AWG 26 - 22 Au | • | | 2 | • | | • |
| 5000476 | VP-CL-2HV-ST AWG 20 Au | • | | 2 | • | | • |
| 5000477 | VP-CL-2HV-ST AWG 20 - 16 Au | • | | 2 | • | | • |
| 5000478 | VP-CL-2HV-ST AWG 16 - 15 Au | • | | 2 | • | | • |
| 5000479 | VP-CL-2HV-ST AWG 14 Au | • | | 2 | • | | • |

 电缆和工具: 第84页

3 极 13 kVDC/1.6 mm 触点

VarioPro CL3 - 插座

VarioPro CL3 - 插头



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 公触点 | 插座 母触点 | 触点数量 | 包括 触点 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|-----------------------------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|
| 5000480 | VP-CL-3HV-BU AWG 26 - 22 Ag | | • | 3 | • | • | |
| 5000481 | VP-CL-3HV-BU AWG 20 Ag | | • | 3 | • | • | |
| 5000482 | VP-CL-3HV-BU AWG 20 - 16 Ag | | • | 3 | • | • | |
| 5000483 | VP-CL-3HV-BU AWG 16 - 15 Ag | | • | 3 | • | • | |
| 5000484 | VP-CL-3HV-BU AWG 14 Ag | | • | 3 | • | • | |
| 5000485 | VP-CL-3HV-BU AWG 26 - 22 Au | | • | 3 | • | | • |
| 5000486 | VP-CL-3HV-BU AWG 20 Au | | • | 3 | • | | • |
| 5000487 | VP-CL-3HV-BU AWG 20 - 16 Au | | • | 3 | • | | • |
| 5000488 | VP-CL-3HV-BU AWG 16 - 15 Au | | • | 3 | • | | • |
| 5000489 | VP-CL-3HV-BU AWG 14 Au | | • | 3 | • | | • |
| 5000490 | VP-CL-3HV-ST AWG 26 - 22 Ag | • | | 3 | • | • | |
| 5000491 | VP-CL-3HV-ST AWG 20 Ag | • | | 3 | • | • | |
| 5000492 | VP-CL-3HV-ST AWG 20 - 16 Ag | • | | 3 | • | • | |
| 5000493 | VP-CL-3HV-ST AWG 16 - 15 Ag | • | | 3 | • | • | |
| 5000494 | VP-CL-3HV-ST AWG 14 Ag | • | | 3 | • | • | |
| 5000495 | VP-CL-3HV-ST AWG 26 - 22 Au | • | | 3 | • | | • |
| 5000496 | VP-CL-3HV-ST AWG 20 Au | • | | 3 | • | | • |
| 5000497 | VP-CL-3HV-ST AWG 20 - 16 Au | • | | 3 | • | | • |
| 5000498 | VP-CL-3HV-ST AWG 16 - 15 Au | • | | 3 | • | | • |
| 5000499 | VP-CL-3HV-ST AWG 14 Au | • | | 3 | • | | • |

电缆和工具: 第84页

副总裁系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 13KV |
| 测试电压 (直流) | 20kV |

| 外壳 | |
|--------|-------------------|
| 高压触点数量 | 1 - 3 |
| 绝缘材料 | 热塑性塑料 |
| 燃烧等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度 | - 40°C 至 +150°C |
| 绝缘材料组 | 我 (DIN IEC 60664) |

| 触点 1.6 毫米 | |
|----------------|--|
| 末端 | 压接 |
| 额定电流 | 20A |
| 接触电阻 | ≤5毫欧 |
| 接触直径 | 2.5 毫米 [.063"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 26 - 12 (0.5 - 4 毫米 ²) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插拔次数 | ≥1,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

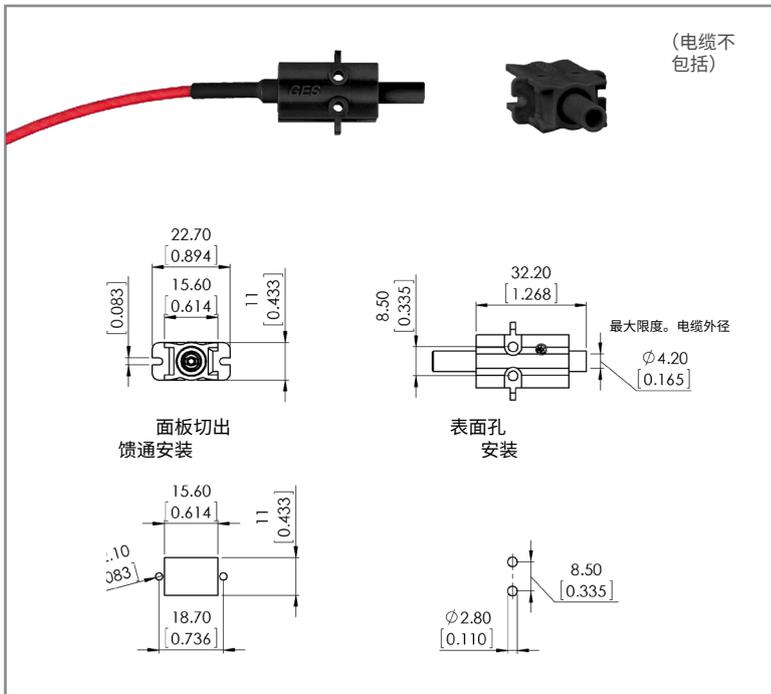
适用的电缆尺寸



1 极 13 kVDC/2.5 mm 触点

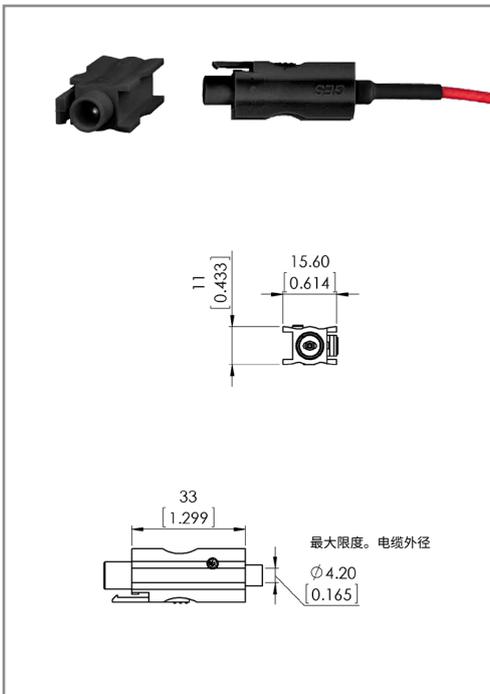
VarioPro CL1-B - 插座

绘画



VarioPro CL1-B - 插头

绘画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 公触点 | 插座 母触点 | 触点数量 | 包括 触点 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|
| 5000540 | VP-CL-B-1HV-BU 0,5 mm ² | | • | 1 | • | • | |
| 5000541 | VP-CL-B-1HV-BU 0,75-1 mm ² | | • | 1 | • | • | |
| 5000542 | VP-CL-B-1HV-BU 1,5 mm ² | | • | 1 | • | • | |
| 5000543 | VP-CL-B-1HV-BU 2,5 mm ² | | • | 1 | • | • | |
| 5000544 | VP-CL-B-1HV-BU 4 mm ² | | • | 1 | • | • | |
| 5000550 | VP-CL-B-1HV-ST 0,5 mm ² | • | | 1 | • | • | |
| 5000551 | VP-CL-B-1HV-ST 0,75-1 mm ² | • | | 1 | • | • | |
| 5000552 | VP-CL-B-1HV-ST 1,5 mm ² | • | | 1 | • | • | |
| 5000553 | VP-CL-B-1HV-ST 2,5 mm ² | • | | 1 | • | • | |
| 5000554 | VP-CL-B-1HV-ST 4 mm ² | • | | 1 | • | • | |

 电缆和工具: 页84

副总裁系列

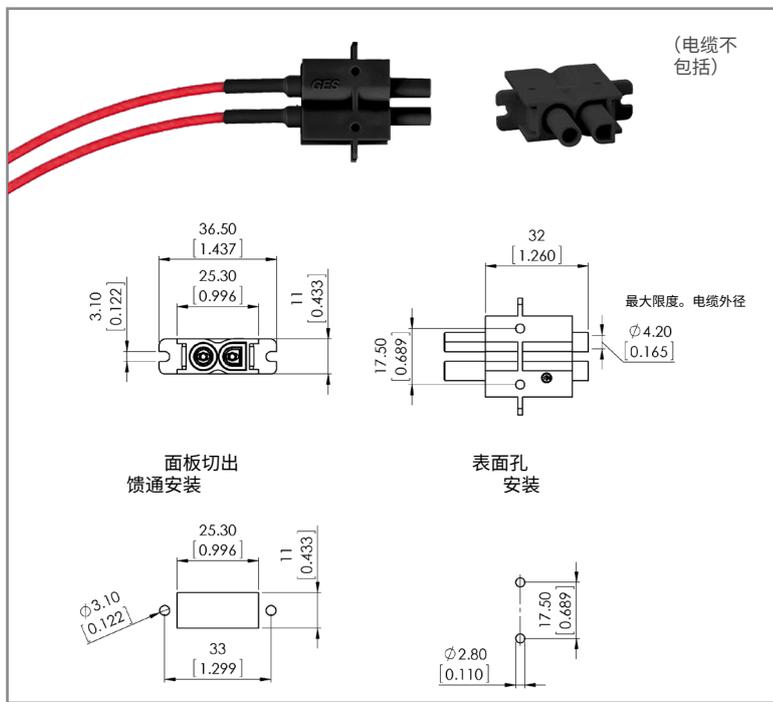
VarioPro CL 型

2 极 13 kVDC/2.5 mm 触点

VP 系列

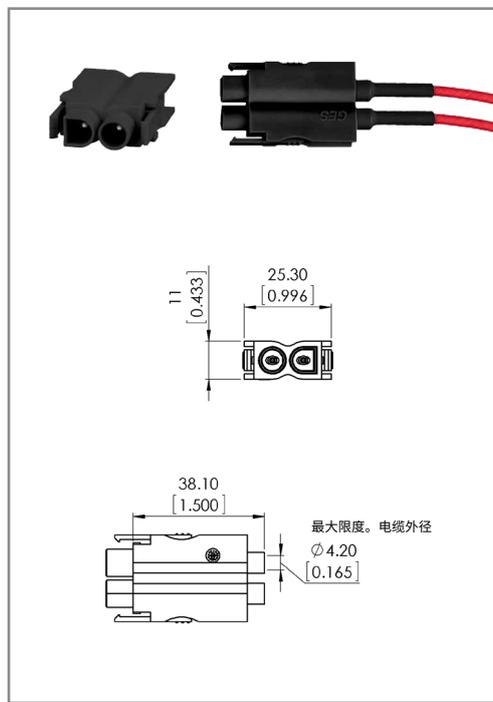
VarioPro CL2-B - 插座

绘画



VarioPro CL2-B - 插头

绘画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 公触点 | 插座 母触点 | 触点数量 | 包括 触点 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|
| 5000560 | VP-CL-B-2HV-BU 0,5 mm ² | | • | 2 | • | • | |
| 5000561 | VP-CL-B-2HV-BU 0,75-1 mm ² | | • | 2 | • | • | |
| 5000562 | VP-CL-B-2HV-BU 1,5 mm ² | | • | 2 | • | • | |
| 5000563 | VP-CL-B-2HV-BU 2,5 mm ² | | • | 2 | • | • | |
| 5000564 | VP-CL-B-2HV-BU 4 mm ² | | • | 2 | • | • | |
| 5000570 | VP-CL-B-2HV-ST 0,5 mm ² | • | | 2 | • | • | |
| 5000571 | VP-CL-B-2HV-ST 0,75-1 mm ² | • | | 2 | • | • | |
| 5000572 | VP-CL-B-2HV-ST 1,5 mm ² | • | | 2 | • | • | |
| 5000573 | VP-CL-B-2HV-ST 2,5 mm ² | • | | 2 | • | • | |
| 5000574 | VP-CL-B-2HV-ST 4 mm ² | • | | 2 | • | • | |

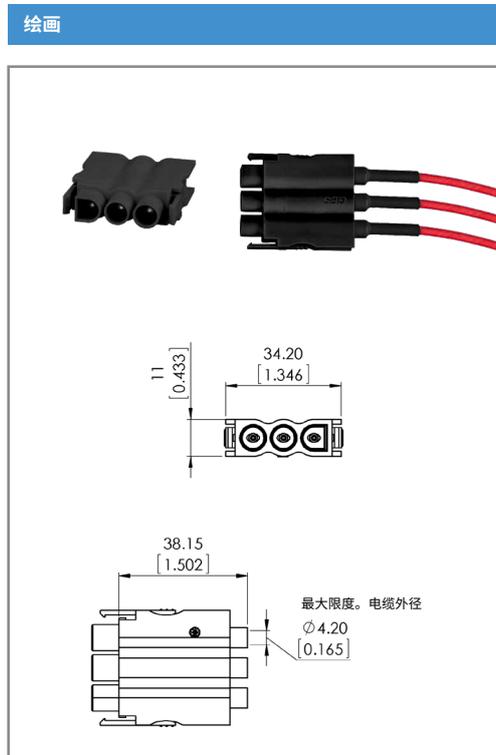
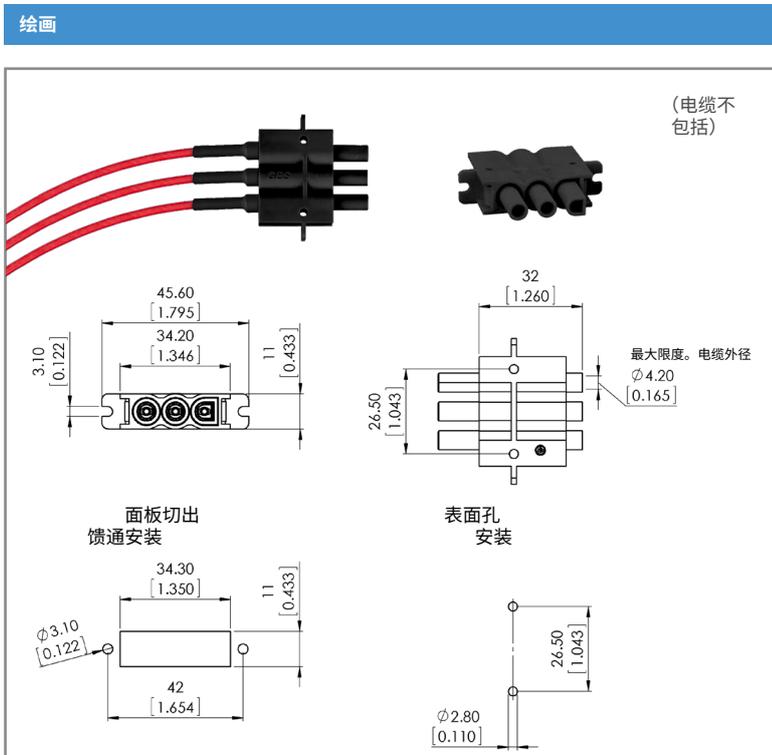


电缆和工具: 页84

3 极 13 kVDC/2.5 mm 触点

VarioPro CL3-B - 插座

VarioPro CL3-B - 插头



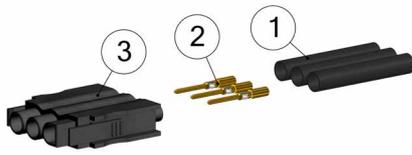
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 公触点 | 插座 母触点 | 触点数量 | 包括 触点 | 触点 镀银 | 触点 镀金 |
|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|
| 5000580 | VP-CL-B-3HV-BU 0,5 mm ² | | • | 3 | • | • | |
| 5000581 | VP-CL-B-3HV-BU 0,75-1 mm ² | | • | 3 | • | • | |
| 5000582 | VP-CL-B-3HV-BU 1,5 mm ² | | • | 3 | • | • | |
| 5000583 | VP-CL-B-3HV-BU 2,5 mm ² | | • | 3 | • | • | |
| 5000584 | VP-CL-B-3HV-BU 4 mm ² | | • | 3 | • | • | |
| 5000590 | VP-CL-B-3HV-ST 0,5 mm ² | • | | 3 | • | • | |
| 5000591 | VP-CL-B-3HV-ST 0,75-1 mm ² | • | | 3 | • | • | |
| 5000592 | VP-CL-B-3HV-ST 1,5 mm ² | • | | 3 | • | • | |
| 5000593 | VP-CL-B-3HV-ST 2,5 mm ² | • | | 3 | • | • | |
| 5000594 | VP-CL-B-3HV-ST 4 mm ² | • | | 3 | • | • | |

 电缆和工具: 页84

副总裁系列

1.



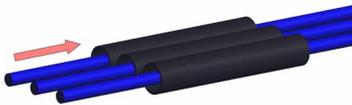
供应的零件
收缩管 (1)、公端子 (2)、连接器外壳 (3)

5.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3)，直至触点卡断
轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

2.



将热缩管 (1) 放在电缆上

6.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

3.



去除介电绝缘层 (L1 = 5-8 mm)

7.



收缩管-收缩温度110°C

4.



导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠ 焊接时请注意：接触面上不能残留锡焊料

8.



组装完成



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。

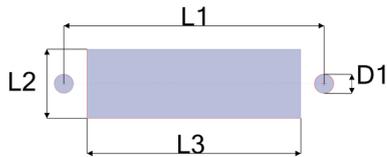
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

1.



供应的零件
收缩管 (1)、母端子 (2)、连接器外壳 (3)

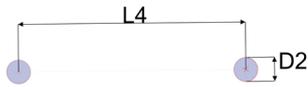
2.



面板开孔 - 馈通安装

| 类型 | 直径1毫米 [英寸] | 长1毫米 [英寸] | 长2毫米 [英寸] | 长3毫米 [英寸] |
|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| VP-CL-1HV-事业部 | 2.10 [.083"] | 18.70 [.736"] | 11.20 [.441"] | 15.80 [.622"] |
| VP-CL-2HV-事业部 | 3.10 [.122"] | 33.00 [1.299"] | 11.20 [.441"] | 25.50 [1.004"] |
| VP-CL-3HV-事业部 | 3.10 [.122"] | 42.00 [1.654"] | 11.20 [.441"] | 34.50 [1.358"] |

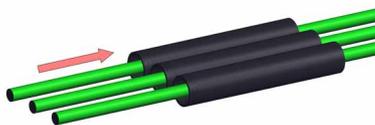
3.



面板开孔 - 表面安装

| 类型 | D2 毫米 [英寸] | L4 毫米 [英寸] |
|--------------|--------------|----------------|
| VP-CL-1HV-BU | 2.80 [.110"] | 8.50 [.335"] |
| VP-CL-2HV-BU | 2.80 [.110"] | 17.50 [.689"] |
| VP-CL-3HV-BU | 2.80 [.110"] | 26.50 [1.043"] |

4.



将热缩管 (1) 放在电缆上

5.



去除介电绝缘层 (L5 = 5-8 mm
[.197" - .315"])

6.



导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠️ 焊接时请注意: 接触面上不能残留锡焊料

7.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3), 直至触点卡断
👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

8.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

9.



热缩管 - 收缩温度 110°C

10.



组装完成



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。

2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 8kV |
| 测试电压 (直流) | 12KV |

| 外壳 | |
|--------|-------------------|
| 高压触点数量 | 1 - 2 |
| 绝缘材料 | 聚甲醛 |
| 燃烧等级 | UL94HB |
| 工作温度 | - 30°C 至 +120°C |
| 绝缘材料组 | 我 (DIN IEC 60664) |

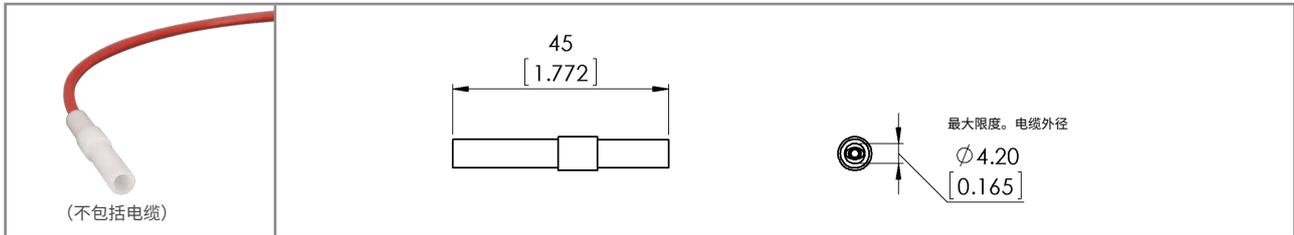
| 触点 1.6 毫米 | |
|----------------|---|
| 末端 | 压接 |
| 额定电流 | 13A |
| 接触电阻 | ≤5毫欧 |
| 接触直径 | 1.6 毫米 [.063"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 26 - 14 (0.14 - 2.5 毫米 ²) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插拔次数 | ≥1,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

适用的电缆尺寸



VarioPro Basic - 插座, 单极 (VP-1HV-BU)

图片/图画

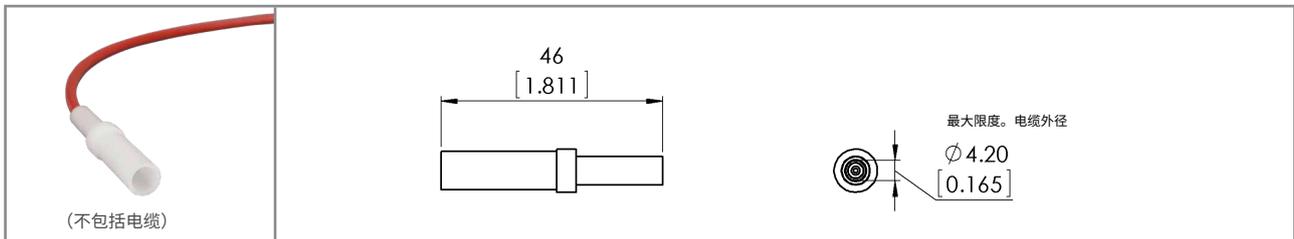


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插座 | 触点数量 | 包括触点 | 面板安装 |
|---------|---------------------------|----|------|------|------|
| 5000010 | VP-1HV-BU POM AWG 26 - 22 | — | 1 | — | — |
| 5000011 | VP-1HV-BU POM AWG 20 | — | 1 | — | — |
| 5000012 | VP-1HV-BU POM AWG 20 - 16 | — | 1 | — | — |
| 5000013 | VP-1HV-BU POM AWG 16 - 15 | — | 1 | — | — |
| 5000014 | VP-1HV-BU POM AWG 14 | — | 1 | — | — |

VarioPro Basic - Stecker, 1-polig (VP-1HV-ST)

图片/图画



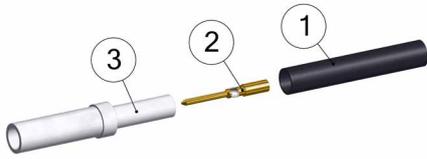
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 触点数量 | 包括触点 | 面板安装 |
|---------|---------------------------|----|------|------|------|
| 5000020 | VP-1HV-ST POM AWG 26 - 22 | — | 1 | — | — |
| 5000021 | VP-1HV-ST POM AWG 20 | — | 1 | — | — |
| 5000022 | VP-1HV-ST POM AWG 20 - 16 | — | 1 | — | — |
| 5000023 | VP-1HV-ST POM AWG 16 - 15 | — | 1 | — | — |
| 5000024 | VP-1HV-ST POM AWG 14 | — | 1 | — | — |



电缆和工具: 页84

1.



供应的零件
收缩管 (1)、公端子 (2)、连接器外壳 (3)

5.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3)，直至触点卡断
轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

2.



将热缩管 (1) 放在电缆上。

6.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

3.



去除介电绝缘层 (L1 = 5-8 mm [.197" - .315"])

7.



收缩管-收缩温度110°C

4.



导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠ 焊接时请注意：接触面上不能残留锡焊料

8.



组装完成

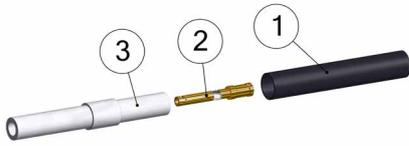


注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。

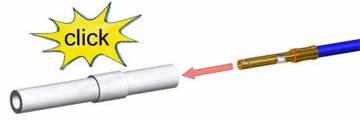
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

1.



供应的零件
收缩管 (1)、母端子 (2)、连接器外壳 (3)

5.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3)，直至触点卡断
轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

2.



将热缩管 (1) 放在电缆上。

6.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

3.



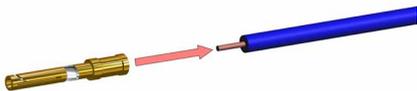
去除介电绝缘层 (L1 = 5-8 mm) [.197" - .315"]

7.



收缩管-收缩温度110°C

4.



导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠ 焊接时请注意：接触面上不能残留锡焊料

8.



组装完成



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。

2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

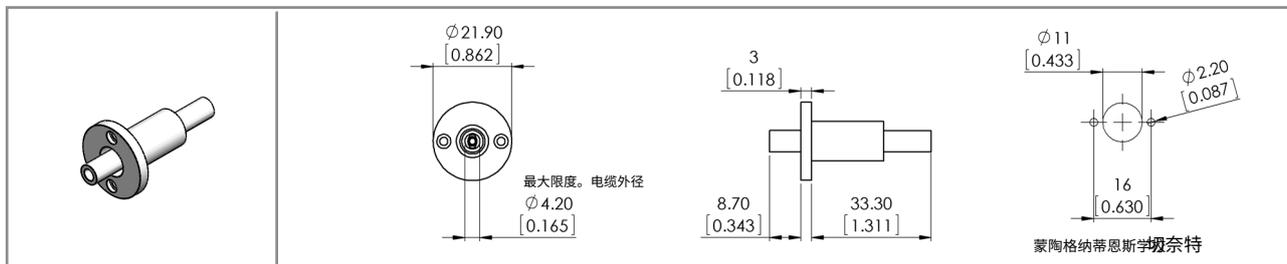
VarioPro 基本 DF 型

1 极 8 kVDC

VP 系列

VarioPro Basic DF (馈入件) - 插座, 单极 (VP-DF-1HV-BU)

绘画

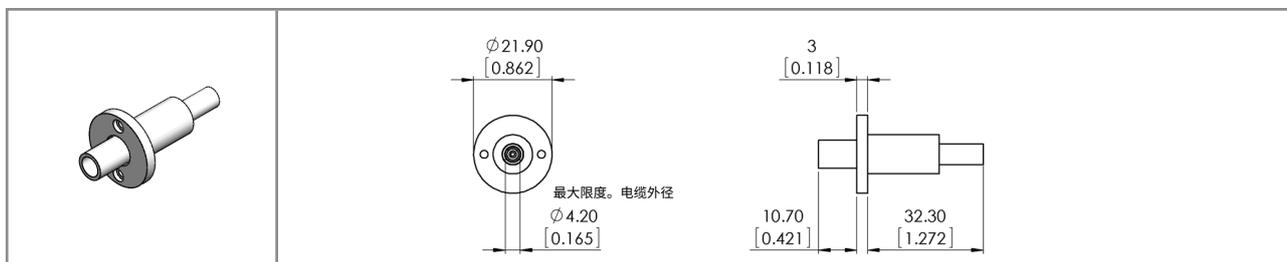


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 容器 | 数量 联系人 | 包括 联系人 | 面板安装 |
|---------|---------------------------------|----|-----------|-----------|------|
| 5000200 | VP-DF-1HV-BU POM AWG 20 银 | — | 1 | — | — |
| 5000201 | VP-DF-1HV-BU POM AWG 20 - 16 Ag | — | 1 | — | — |
| 5000202 | VP-DF-1HV-BU POM AWG 26 - 22 银 | — | 1 | — | — |
| 5000203 | VP-DF-1HV-BU POM AWG 16 - 15 银 | — | 1 | — | — |
| 5000204 | VP-DF-1HV-BU POM AWG 14 银 | — | 1 | — | — |

VarioPro Basic DF (馈入件) - 插头, 单极 (VP-DF-1HV-ST)

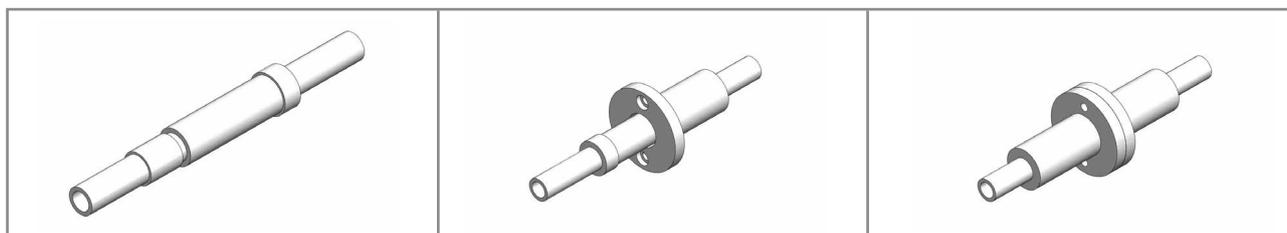
绘画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

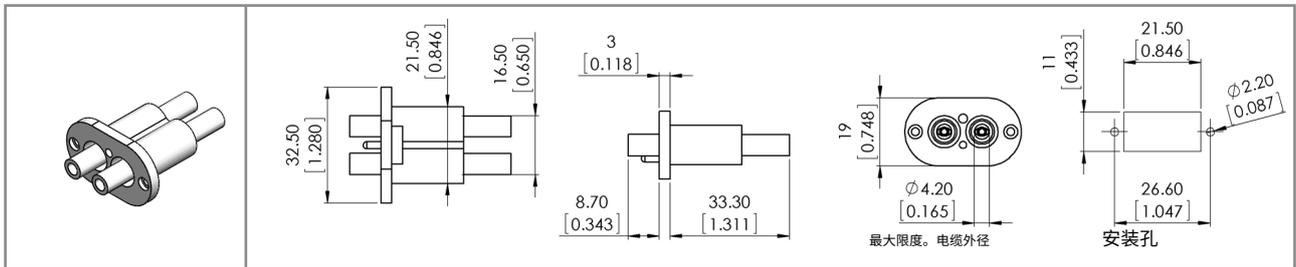
| 零件号 | 描述 | 插头 | 触点 数量 | 包括 触点 | 面板安装 |
|---------|---------------------------------|----|----------|----------|------|
| 5000210 | VP-DF-1HV-ST POM AWG 20 银 | — | 1 | — | — |
| 5000211 | VP-DF-1HV-ST POM AWG 20 - 16 Ag | — | 1 | — | — |
| 5000212 | VP-DF-1HV-ST POM AWG 26 - 22 银 | — | 1 | — | — |
| 5000213 | VP-DF-1HV-ST POM AWG 16 - 15 银 | — | 1 | — | — |
| 5000214 | VP-DF-1HV-ST POM AWG 14 银 | — | 1 | — | — |

可能的组合



VarioPro Basic DF (馈入件) - 插座, 2 极 (VP-DF-2HV-BU)

绘画

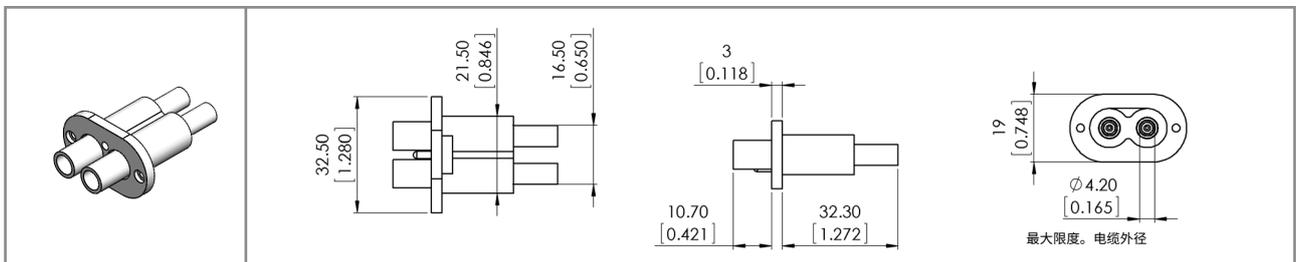


图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 容器 | 触点数量 | 包括触点 | 面板安装 |
|---------|---------------------------------|----|------|------|------|
| 5000220 | VP-DF-2HV-BU POM AWG 26 - 22 银 | — | 2 | — | — |
| 5000221 | VP-DF-2HV-BU POM AWG 20 银 | — | 2 | — | — |
| 5000222 | VP-DF-2HV-BU POM AWG 20 - 16 Ag | — | 2 | — | — |
| 5000223 | VP-DF-2HV-BU POM AWG 16 - 15 银 | — | 2 | — | — |
| 5000224 | VP-DF-2HV-BU POM AWG 14 银 | — | 2 | — | — |

VarioPro Basic DF (馈通) - 插头, 2 极 (VP-DF-2HV-ST)

绘画



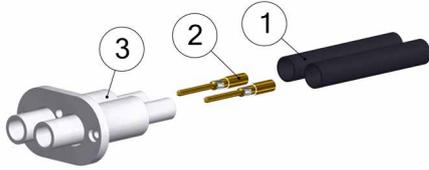
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 触点数量 | 包括触点 | 面板安装 |
|---------|--------------------------------|----|------|------|------|
| 5000230 | VP-DF-2HV-ST POM AWG 26 - 22 银 | — | 2 | — | — |
| 5000231 | VP-DF-2HV-ST POM AWG 20 银 | — | 2 | — | — |
| 5000232 | VP-DF-2HV-ST POM AWG 20 - 16 银 | — | 2 | — | — |
| 5000233 | VP-DF-2HV-ST POM AWG 16 - 15 银 | — | 2 | — | — |
| 5000234 | VP-DF-2HV-ST POM AWG 14 银 | — | 2 | — | — |



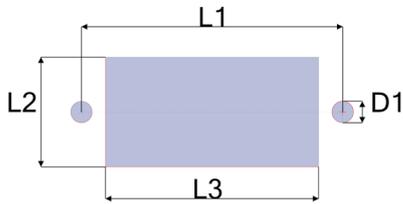
电缆和工具: 页84

1.



供应的零件
收缩管 (1)、公端子 (2)、连接器外壳 (3)

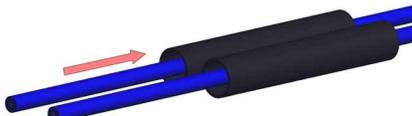
2.



面板开孔

| 类型 | 直径1毫米 [英寸] | 长1毫米 [英寸] | 长2毫米 [英寸] | 长3毫米 [英寸] |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| VP-DF-2HV-ST | 2.20 [.087"] | 26.60 [1.047"] | 11.20 [.441"] | 21.70 [.854"] |

3.



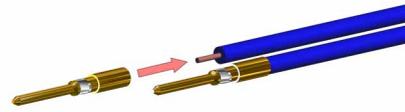
将热缩管 (1) 放在电缆上

4.



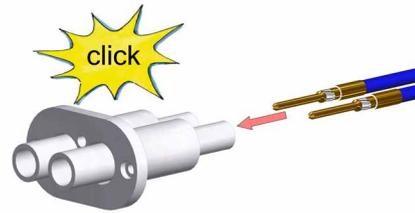
去除介电绝缘层 (L4 = 5-8 mm) [.197" - .315"]

5.



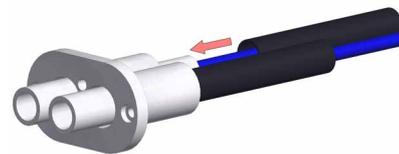
导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠️ 焊接时请注意：接触面上不能残留锡焊料

6.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3)，直至触点卡断
👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

7.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

8.



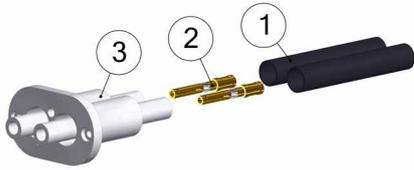
热缩管 - 收缩温度 110°C

9.



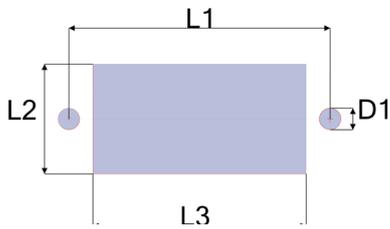
组装完成

1.



供应的零件
收缩管 (1)、母端子 (2)、连接器外壳 (3)

2.



面板开孔

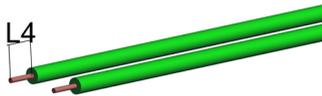
| 类型 | 直径1毫米 [英寸] | 长1毫米 [英寸] | 长2毫米 [英寸] | 长3毫米 [英寸] |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| VP-DF-2HV- 事业部 | 2.20 [.087"] | 26.60 [1.047"] | 11.20 [.441"] | 21.70 [.854"] |

3.



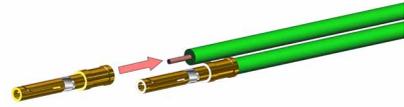
将热缩管 (1) 放在电缆上

4.



去除介电绝缘层 (L4 = 5-8 mm) [.197" - .315"]

5.



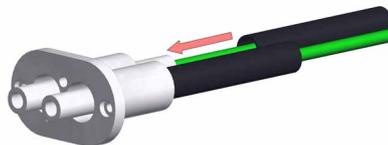
导体上的焊接或压接触点 (2)
⚠ 焊接时请注意: 接触面上不能残留锡焊料

6.



将触点 (2) 完全滑入连接器外壳 (3), 直至触点卡断
👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在适当位置

7.



将收缩管 (1) 滑到连接器外壳 (3) 上

8.



热缩管 - 收缩温度 110°C

9.



组装完成

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 10kV |
| 测试电压 (直流) | 15KV |

| 外壳 | |
|------------|-------------------|
| 高压触点数量 | 1 |
| 绝缘材料 | 聚甲基/聚四氟乙烯 |
| 阻燃等级 POM | UL94HB |
| 聚四氟乙烯阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度 POM | -30°C 至 +120°C |
| 工作温度 聚四氟乙烯 | -50°C 至 +200°C |
| 绝缘材料组 | I (DIN IEC 60664) |

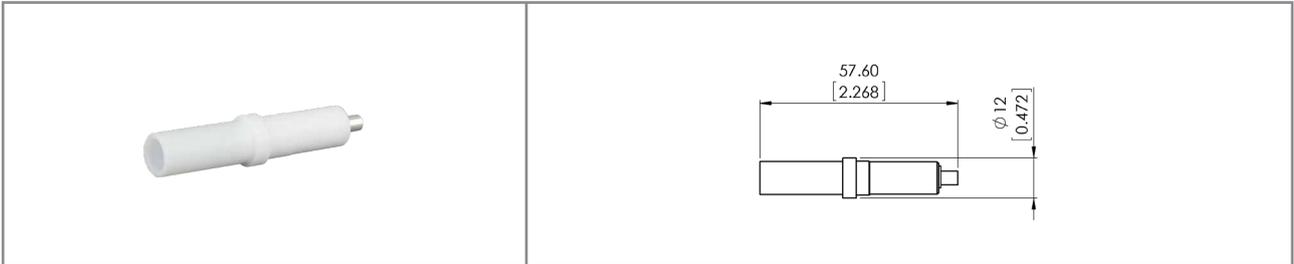
| 触点 2.7 毫米 | |
|----------------|-------------------|
| 末端 | 焊接 |
| 额定电流 | 30A |
| 接触电阻 | ≤300毫欧 |
| 接触直径 | 2.7 毫米 [.106"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 14 (2.5 平方毫米) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 额定温度 | +120°C |

适用的电缆尺寸



VarioPro Basic B10 - 插座

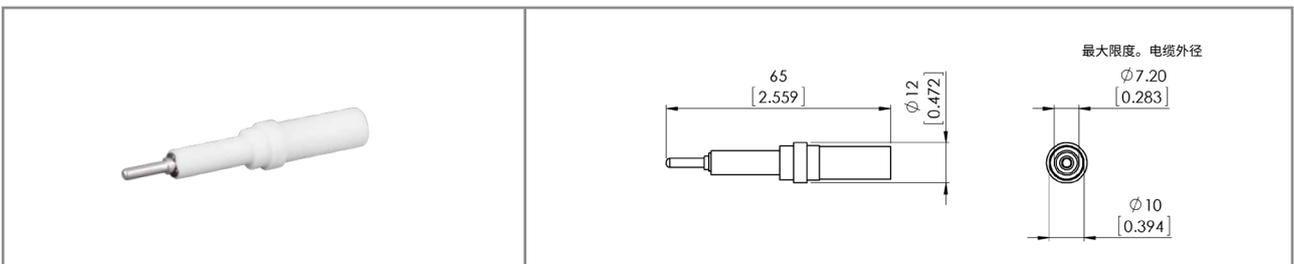
图片/图画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

VarioPro Basic S10 - 插头

图片/图画



图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 触点数量 | 包括触点 | 触点镀银 |
|---------|----------|----|----|------|------|------|
| 7100000 | S10 POM | • | | 1 | • | • |
| 7101000 | B10 POM | | • | 1 | • | • |
| 7102000 | S10 PTFE | • | | 1 | • | • |
| 7103000 | B10 PTFE | | • | 1 | • | • |



电缆和工具: 页84

适用于 VarioPro Clip Lock、Basic 和 Basic Feedthrough 类型的单个零件/触点

VP 系列

公触点 1.6 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | AWG (D) | 银 镀 | 金 镀 | 绘画 |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------|--------|--------|----|
| 6575085 | 公端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575086 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575088 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575090 | 公端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575083 | 公端子 1.6 毫米 / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575118 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575121 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575116 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575124 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575125 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

母端子 1.6 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | AWG (D) | 银 镀 | 金 镀 | 绘画 |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------|--------|--------|----|
| 6575095 | 母端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575107 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575098 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575100 | 母端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575084 | 母端子 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575127 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575131 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575117 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575132 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575133 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

副总裁系列

公触点 2.5 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|-----------------|---------|-------|
| 6575087 | 公端子 2.5 毫米 / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575089 | 公端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575092 | 公端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575094 | 公端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575091 | 公端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

母端子 2.5 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|-----------------|---------|-------|
| 6575108 | 母端子 2.5 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575111 | 母端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575102 | 母端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575104 | 母端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575113 | 母端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

适用于 VP 系列的电缆

| 零件编号 | 3330090 | 3330091 | 3330092 | 3330093 | 3330094 | 3330095 | 3330020 |
|-----------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | | | | | | | |
| 工作电压直流 | 15kVDC | | | | | | 10kVDC |
| 工作电压交流有效值 | - | | | | | | - |
| 导体尺寸 | | | | | | | |
| AWG | AWG 24 | AWG 22 | AWG 20 | AWG 18 | AWG 16 | AWG 14 | AWG 14 |
| 股线 | 19 个 AWG 36 | 7 个 AWG 30 | 10 个 AWG 30 | 16 个 AWG 30 | 26 x AWG 30 | 41 x AWG 30 | 50×0.25毫米 |
| 横截面 | 0.24平方毫米 | 0.36平方毫米 | 0.51平方毫米 | 0.81平方毫米 | 1.32平方毫米 | 2.08平方毫米 | 2.5平方毫米 |
| 直径 | 0.55毫米 | 0.68毫米 | 0.81毫米 | 1.02毫米 | 1.30毫米 | 1.63毫米 | 1.78毫米 |
| 介电绝缘 | | | | | | | |
| 直径 | 2.7毫米 | 2.9毫米 | 3.0毫米 | 3.3毫米 | 3.5毫米 | 3.9毫米 | 3.8毫米 |
| 材料 | 硅酮 | | | | | | 硅酮 |
| 耐臭氧、耐电晕 | 是的 | | | | | | - |
| UL | AWM 3239 款 | | | | | | - |
| 温度等级 | 最大限度。150°C | | | | | | -20°C 至 +180°C |
| 颜色 | 红色的* | | | | | | 黑色的 |
| 适合连接器类型 | VarioPro 夹锁 1、2 和 3 极 VarioPro 基础版 VarioPro 基本馈通 1 极和 2 极 | | | | | | |

* 可根据要求提供不同颜色

工具

| 零件编号 | 描述 | 连接器类型 |
|---------|---|-------------------|
| 3000001 | 1.6 mm 端子拔出工具 - 公头和母头 | VP ClipLock、VP 基本 |
| 3000015 | 用于 1.6 mm 端子的压接工具 - 公头和母头，包括 钳子、接触支架和压接颊板 | VP ClipLock、VP 基本 |

MCS 系列



- 工作电压高达 5 kVDC
- 工作电流高达 4.5 A
- 2 - 6 个高压触点
- 组装快速简便
- 防护等级 IP68，符合 DIN EN 60529

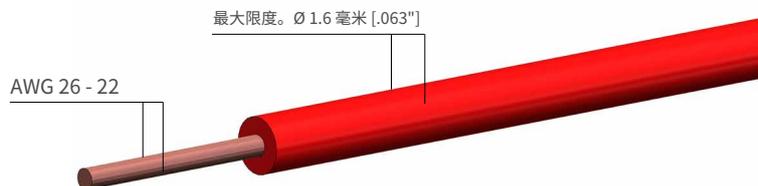
| 外壳 | |
|-----------------------------|----------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 面板安装型 | 圆法兰 |
| 筑屋材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级符合 DIN EN 60529 (配对连接器) | IP68 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

| 触点 0.7 毫米 | |
|-----------|------------------------------|
| 末端 | 焊接/压接 |
| 额定电流 | 4.5安 |
| 接触电阻 | < 0,7 mΩ |
| 接触直径 | 0.7 毫米 [.028"] |
| 线径 | AWG 26 - 22 (0.15-0.38 平方毫米) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 金 (Au) |
| 插拔次数 | ≥5000 |

| 绝缘嵌件 | |
|--------------|-------------------|
| 触点 数量 | 2, 4, 6 |
| 绝缘材料 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯 |
| 燃烧等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度 | - 40°C 至 +150°C |
| CTI值 | 600 |
| 绝缘材料组 | I (DIN IEC 60664) |
| 最大限度。电缆绝缘层直径 | 1.6毫米 |

| 配置 | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 类型 | 205 | 405 | 605 |
| 插座 | | | |
| 插头 | | | |

适用电缆尺寸 (单线)



| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 5kV |
| 测试电压 (直流) | 8kV |
| 额定电流 | 4.5安 |

| 特征 | |
|------|------------|
| 针数 | 2 |
| 绝缘材料 | 聚对苯二甲酸丁二二醇 |

| 类型/版本/描述 | 图片/图画 |
|---|-------|
| GB-MCS205 插座, 面板安装, 包括. 母端子 0.7mm | |
| GS-MCS205 插头, 面板安装 包括. 公端子 0.7mm | |
| KS-MCS205 插头, 电缆安装座 包括. 公端子 0.7mm | |
| KB-MCS205 插座, 电缆安装座, 包括 母端子 0.7mm | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 面板安装 | 夹紧范围 (单位: 毫米[英寸]) 螺纹电缆接头 |
|---------|----------------------|----|----|------|------|--------------------------------|
| 5001200 | GB-MCS205 | — | — | — | — | |
| 5001205 | GS-MCS205 | — | — | — | — | |
| 5001210 | KS-MCS205 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001211 | KS-MCS205 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001212 | KS-MCS205 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001213 | KS-MCS205 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |
| 5001220 | KB-MCS205 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001221 | KB-MCS205 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001222 | KB-MCS205 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001223 | KB-MCS205 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |

配件: 第90页
2芯电缆: 第94页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 5kV |
| 测试电压 (直流) | 8kV |
| 额定电流 | 4.5安 |

| 特征 | |
|------|------------|
| 针数 | 4 |
| 绝缘材料 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯 |

| 类型/版本/描述 | 图片/图画 |
|---|-------|
| GB-MCS405 插座, 面板安装, 包括. 母端子 0.7mm | |
| GS-MCS405 插头, 面板安装 包括. 公端子 0.7mm | |
| KS-MCS405 插头, 电缆安装座 包括. 公端子 0.7mm | |
| KB-MCS405 插座, 电缆安装座, 包括 母端子 0.7mm | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 面板安装 | 夹紧范围 (单位: 毫米[英寸]) 螺纹电缆接头 |
|---------|----------------------|----|----|------|------|--------------------------------|
| 5001400 | GB-MCS405 | — | — | — | — | |
| 5001405 | GS-MCS405 | — | — | — | — | |
| 5001410 | KS-MCS405 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001411 | KS-MCS405 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001412 | KS-MCS405 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001413 | KS-MCS405 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |
| 5001420 | KB-MCS405 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001421 | KB-MCS405 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001422 | KB-MCS405 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001423 | KB-MCS405 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |

配件: 第90页
4芯电缆: 第94页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 5kV |
| 测试电压 (直流) | 8kV |
| 额定电流 | 4.5安 |

| 特征 | |
|------|------------|
| 针数 | 6 |
| 绝缘材料 | 聚对苯二甲酸丁二二醇 |

| 类型/版本/描述 | 图片/图画 |
|---|-------|
| GB-MCS605 插座, 面板安装, 包括. 母端子 0.7mm | |
| GS-MCS605 插头, 面板安装 包括. 公端子 0.7mm | |
| KS-MCS605 插头, 电缆安装座 包括. 公端子 0.7mm | |
| KB-MCS605 插座, 电缆安装座, 包括 母端子 0.7mm | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 面板安装 | 夹紧范围 (单位: 毫米[英寸]) 螺纹电缆接头 |
|---------|----------------------|----|----|------|------|--------------------------------|
| 5001600 | GB-MCS605 | — | — | — | — | |
| 5001605 | GS-MCS605 | — | — | — | — | |
| 5001610 | KS-MCS605 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001611 | KS-MCS605 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001612 | KS-MCS605 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001613 | KS-MCS605 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |
| 5001620 | KB-MCS605 6.5 - 4.0 | — | — | — | — | 6.5 - 4.0 [.256" - .157"] |
| 5001621 | KB-MCS605 8.0 - 5.0 | — | — | — | — | 8.0 - 5.0 [.315" - .197"] |
| 5001622 | KB-MCS605 9.5 - 6.5 | — | — | — | — | 9.5 - 6.5 [.374" - .256"] |
| 5001623 | KB-MCS605 10.5 - 7.0 | — | — | — | — | 10.5 - 7.0 [.413" - .276"] |

配件: 第90页
6芯电缆: 第94页

联系方式

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | AWG (D) | 机械制图 |
|---------|-----------|--------------------------------|---------|------|
| 6575150 | 公端子 0.7mm | 0.15 - 0.38 | 26 - 22 | |
| 6575160 | 母端子 0.7mm | 0.15 - 0.38 | 26 - 22 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

带线的覆盖物

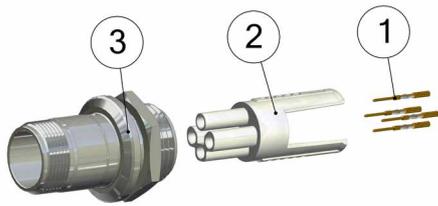
| 零件号 | 描述 | 机械制图 |
|---------|----------------------------------|------|
| 1672118 | GS / GB 205 - 605 型覆盖层 (内螺纹) | |
| 1672119 | KS / KB 205 - 605 型的覆盖层 (外螺纹) | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

顶出工具/压接工具

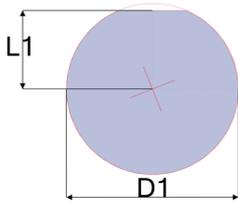
| 零件号 | 描述 |
|---------|--------------------------------------|
| 3000016 | 用于 0.7 mm 压接端子的拔出工具 |
| 3000024 | 用于 0.7 mm 压接端子的压接工具, 包括 钳子、接触支架和压接颊板 |

1.



零件已交付
触点 (1)、绝缘部 (2)、外壳 (3)

2.



面板开孔

| | |
|---------------|---------------|
| D1 毫米 [英寸] | L1 毫米 [英寸] |
| 22.20 [.874"] | 10.10 [.398"] |

3.



小心地去除电缆护套 (L2 = 最小
30 mm [1.181"])
⚠ 请勿损坏金属屏蔽罩。

4.



向后折叠防护罩

5.



移除电缆上的所有填充元件

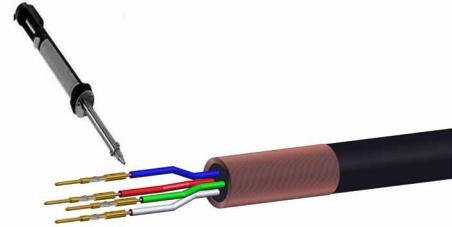
6.



去除单线的介电绝缘层 (L3 = 4 mm [.157"])

⚠ 请勿损坏导体。

7.



每根导线上各压接或焊接一个触点 (1)

⚠ 锡焊料不得残留在接触面上!

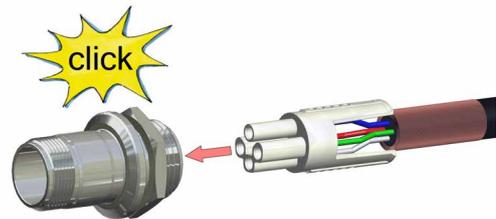
8.



将触点 (1) 完全滑入绝缘部分 (2)，直至触点折断

👉 同时输入所有联系人

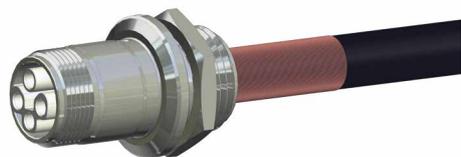
9.



将绝缘部分 (2) 放入外壳 (3) 中

👉 注意凹口。

10.



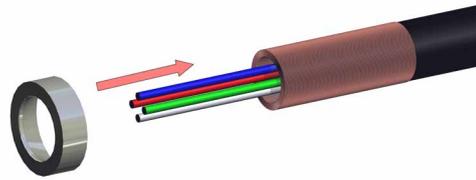
组装完成

1.



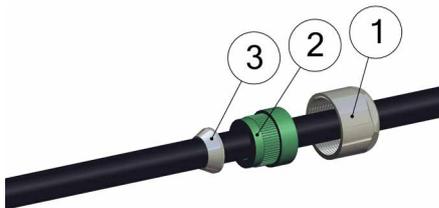
零件已交付
盖帽 (1)、夹紧橡胶 (2)、外锥体 (3)、内锥体 (4)、触点 (5)、绝缘件 (6)、外壳 (7)

6.



将内锥体 (4) 放在电缆上

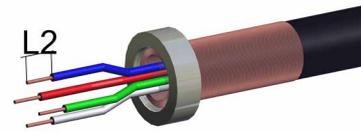
2.



将盖 (1)、夹紧橡胶 (2) 和外锥体 (3) 放在电缆上

⚠ 遵守零件的正确顺序 (见图)。

7.



去除单线的介电绝缘层 (L2 = 4 mm [0.157"])

⚠ 请勿损坏导体。

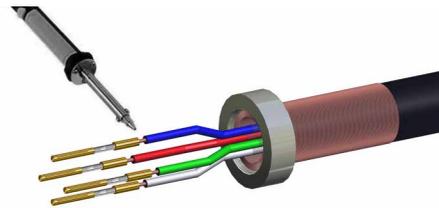
3.



小心地去除电缆护套 (L1 = 28 mm [1.102"])

⚠ 请勿损坏金属屏蔽罩。不要损坏电介质绝缘。

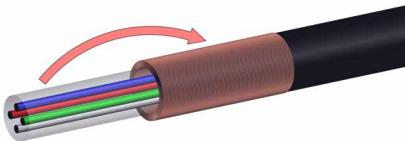
8.



每根导线上各压接或焊接一个触点 (5)

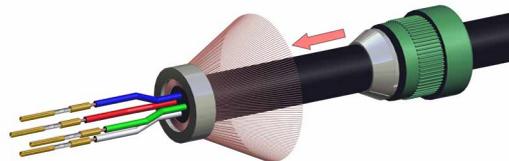
⚠ 锡焊料不得残留在接触面上!

4.



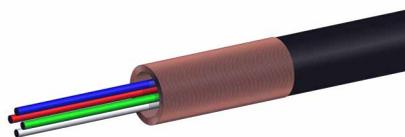
向后折叠屏蔽编织物覆盖在夹克上

9.



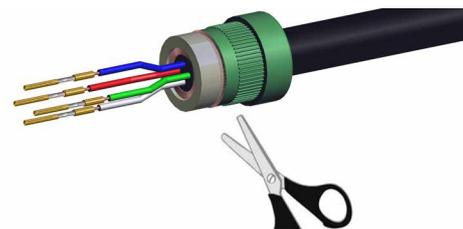
完全加宽屏蔽编织层。将屏蔽编织层下方的外锥体 (3) 和夹紧橡胶 (2) 推向内锥体 (4)，直至屏蔽编织层夹紧在外锥体 (3) 和内锥体 (4) 之间

5.



移除电缆上的所有填充元件

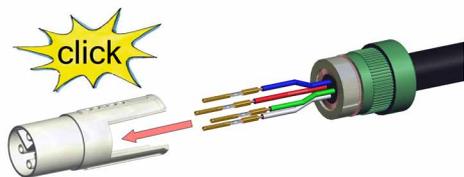
10.



切割重叠的屏蔽编织层

⚠ 小心地拆下松动的屏蔽部件。屏蔽部件松动可能会导致电气故障。

11.



将触点 (5) 完全滑入绝缘部分 (6)，直至触点折断

🗨️ 同时插入所有联系人。轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

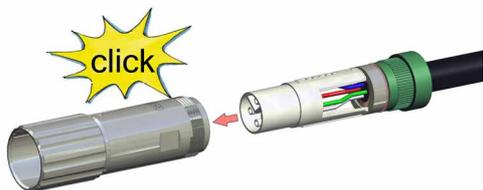
13.



戴上帽子

| 扳手尺寸 帽 | 扳手尺寸 住房 | 收紧 扭矩 [牛米] |
|-----------|------------|---------------|
| 20 | 19 | 5 |

12.



将绝缘部件 (6) 滑入外壳 (7)，直至绝缘部件卡入

⚠️ 使用槽口确保绝缘部件的正确位置。

14.



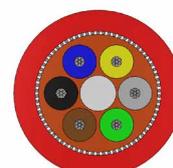
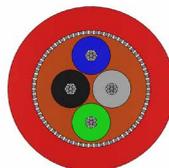
组装完成



注意——重要!

1. 电缆组装前请仔细阅读组装说明。
2. 电缆组装只能由经过培训的合格人员完成。

| | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| | 零件号 3330082 | 零件号 3330084 | 零件号 3330086 |
|--|-------------|-------------|-------------|



| | | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 工作电压直流 | 5kVDC | | |
| 测试电压直流 | 7.5kVDC | | |
| 电线数量 | 2 | 4 | 6 |
| 建造 | 2根绞合线 | 4根绞合线 | 6根绞合线 |
| 导体 | | | |
| AWG | AWG 26 | | |
| 股线 | 7×0.16毫米 | | |
| 横截面 | 0.14平方毫米 | | |
| 导体直径 | 0.42毫米 | | |
| 导体材质 | 镀锡铜 | | |
| 电介质 | | | |
| 直径 | 1.6 毫米 [.063"] (± 0.1 毫米) | | |
| 材料 | 聚全氟乙丙烯 | | |
| 编码 | 灰黑色 | 灰色、黑色、蓝色、绿色 | 灰色、黑色、蓝色、绿色、黄色、棕色的 |
| 屏蔽 (屏蔽) | 是的 | | |
| 覆盖范围 | 约85% | | |
| 材料 | 镀锡铜 | | |
| 夹子 | | | |
| 直径 | 6.2 毫米 [.244"] (± 0.3 毫米) | 6.9 毫米 [.272"] (± 0.3 毫米) | 7.9 毫米 [.311"] (± 0.3 毫米) |
| 材料 | 硅酮 | | |
| 颜色 | 红色的 | | |
| 温度范围 | - 30°C 至 +180°C | | |
| 适合连接器类型 | MCS205 | MCS405 | MCS605 |

MC 系列



- 工作电压为 10 kVDC 至 15 kVDC
- 工作电流高达 13 A
- 2 - 5 个高压触点
- 适用于电缆尺寸 AWG 26-14

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 面板安装 | 耦合 | 适配器 | HV 引脚 |
|----------|-----------------------|----|----|------|------|----|-----|-------|
| 5002010R | GB-MC207 POM | | — | | — | | | 2 |
| 5002020R | GS-MC207 POM | — | | | — | | | 2 |
| 5002030A | KS-MC207/6.5-8 POM | — | | — | | | | 2 |
| 5002030B | KS-MC207/8-9.5 POM | — | | — | | | | 2 |
| 5002030C | KS-MC207/9.5-11 POM | — | | — | | | | 2 |
| 5002030D | KS-MC207/11-12.5 POM | — | | — | | | | 2 |
| 5002030E | KS-MC207/12.5-14 POM | — | | — | | | | 2 |
| 5002030M | KS-MC207/M20 POM | — | | — | | | — | 2 |
| 5002030N | KS-MC207/M25 POM | — | | — | | | — | 2 |
| 5002040A | KB-MC207/6.5-8 POM | | — | — | | | | 2 |
| 5002040B | KB-MC207/8-9.5 POM | | — | — | | | | 2 |
| 5002040C | KB-MC207/9.5-11 POM | | — | — | | | | 2 |
| 5002040D | KB-MC207/11-12.5 POM | | — | — | | | | 2 |
| 5002040E | KB-MC207/12.5-14 POM | | — | — | | | | 2 |
| 5002040M | KB-MC207/M20 POM | | — | — | | | — | 2 |
| 5002040N | KB-MC207/M25 POM | | — | — | | | — | 2 |
| 5002041A | KBI-MC207/6.5-8 POM | | — | — | | — | | 2 |
| 5002041B | KBI-MC207/8-9.5 POM | | — | — | | — | | 2 |
| 5002041C | KBI-MC207/9.5-11 POM | | — | — | | — | | 2 |
| 5002041D | KBI-MC207/11-12.5 POM | | — | — | | — | | 2 |
| 5002041E | KBI-MC207/12.5-14 POM | | — | — | | — | | 2 |
| 5002041M | KBI-MC207/M20 POM | | — | — | | — | — | 2 |
| 5002041N | KBI-MC207/M25 POM | | — | — | | — | — | 2 |
| 5003010R | GB-MC307 POM | | — | | — | | | 3 |
| 5003020R | GS-MC307 POM | | | | — | | | 3 |
| 5003030A | KS-MC307/6.5-8 POM | — | | — | | | | 3 |
| 5003030B | KS-MC307/8-9.5 POM | — | | — | | | | 3 |
| 5003030C | KS-MC307/9.5-11 POM | — | | — | | | | 3 |
| 5003030D | KS-MC307/11-12.5 POM | — | | — | | | | 3 |
| 5003030E | KS-MC307/12.5-14 POM | — | | — | | | | 3 |
| 5003030M | KS-MC307/M20 POM | — | | — | | | — | 3 |
| 5003030N | KS-MC307/M25 POM | — | | — | | | — | 3 |
| 5003040A | KB-MC307/6.5-8 POM | — | — | — | | | | 3 |
| 5003040B | KB-MC307/8-9.5 POM | — | — | — | | | | 3 |
| 5003040C | KB-MC307/9.5-11 POM | — | — | — | | | | 3 |
| 5003040D | KB-MC307/11-12.5 POM | — | — | — | | | | 3 |
| 5003040E | KB-MC307/12.5-14 POM | — | — | — | | | | 3 |
| 5003040M | KB-MC307/M20 POM | — | — | — | | | — | 3 |
| 5003040N | KB-MC307/M25 POM | — | — | — | | | — | 3 |
| 5003041A | KBI-MC307/6.5-8 POM | — | — | — | | — | | 3 |
| 5003041B | KBI-MC307/8-9.5 POM | — | — | — | | — | | 3 |
| 5003041C | KBI-MC307/9.5-11 POM | — | — | — | | — | | 3 |
| 5003041D | KBI-MC307/11-12.5 POM | — | — | — | | — | | 3 |
| 5003041E | KBI-MC307/12.5-14 POM | — | — | — | | — | | 3 |
| 5003041M | KBI-MC307/M20 POM | — | — | — | | — | — | 3 |
| 5003041N | KBI-MC307/M25 POM | — | — | — | | — | — | 3 |
| 5004010R | GB-MC407 POM | | — | | — | | | 4 |
| 5004020R | GS-MC407 POM | — | | | — | | | 4 |
| 5004030A | KS-MC407/6.5-8 POM | — | | — | | | | 4 |
| 5004030B | KS-MC407/8-9.5 POM | — | | — | | | | 4 |
| 5004030C | KS-MC407/9.5-11 POM | — | | — | | | | 4 |
| 5004030D | KS-MC407/11-12.5 POM | — | | — | | | | 4 |
| 5004030E | KS-MC407/12.5-14 POM | — | | — | | | | 4 |
| 5004030M | KS-MC407/M20 POM | — | | — | | | — | 4 |
| 5004030N | KS-MC407/M25 POM | — | | — | | | — | 4 |
| 5004040A | KB-MC407/6.5-8 POM | | — | — | | | | 4 |
| 5004040B | KB-MC407/8-9.5 POM | | — | — | | | | 4 |
| 5004040C | KB-MC407/9.5-11 POM | | — | — | | | | 4 |
| 5004040D | KB-MC407/11-12.5 POM | | — | — | | | | 4 |
| 5004040E | KB-MC407/12.5-14 POM | | — | — | | | | 4 |
| 5004040M | KB-MC407/M20 POM | | — | — | | | — | 4 |
| 5004040N | KB-MC407/M25 POM | | — | — | | | — | 4 |
| 5004042A | KBI-MC407/6.5-8 POM | — | — | — | | — | | 4 |
| 5004042B | KBI-MC407/8-9.5 POM | — | — | — | | — | | 4 |
| 5004042C | KBI-MC407/9.5-11 POM | — | — | — | | — | | 4 |
| 5004042D | KBI-MC407/11-12.5 POM | — | — | — | | — | | 4 |
| 5004042E | KBI-MC407/12.5-14 POM | — | — | — | | — | | 4 |
| 5004042M | KBI-MC407/M20 POM | — | — | — | | — | — | 4 |
| 5004042N | KBI-MC407/M25 POM | — | — | — | | — | — | 4 |

| 零件号 | 描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 面板安装 | 耦合 | 适配器 | HV 引脚 |
|----------|------------------------|----|----|------|------|----|-----|-------|
| 5005010R | GB-MC507 POM | | • | | • | | | 5 |
| 5005020R | GS-MC507 POM | • | | | • | | | 5 |
| 5005030A | KS-MC507/6.5-8 POM | • | | • | | | | 5 |
| 5005030B | KS-MC507/8-9.5 POM | • | | • | | | | 5 |
| 5005030C | KS-MC507/9.5-11 POM | • | | • | | | | 5 |
| 5005030D | KS-MC507/11-12.5 POM | • | | • | | | | 5 |
| 5005030E | KS-MC507/12.5-14 POM | • | | • | | | | 5 |
| 5005030M | KS-MC507/M20 POM | • | | • | | | • | 5 |
| 5005030N | KS-MC507/M25 POM | • | | • | | | • | 5 |
| 5005040A | KB-MC507/6.5-8 POM | | • | • | | | | 5 |
| 5005040B | KB-MC507/8-9.5 POM | | • | • | | | | 5 |
| 5005040C | KB-MC507/9.5-11 POM | | • | • | | | | 5 |
| 5005040D | KB-MC507/11-12.5 POM | | • | • | | | | 5 |
| 5005040E | KB-MC507/12.5-14 POM | | • | • | | | | 5 |
| 5005040M | KB-MC507/M20 POM | | • | • | | | • | 5 |
| 5005040N | KB-MC507/M25 POM | | • | • | | | • | 5 |
| 5005042A | KBI-MC507/6.5-8 POM | | • | • | | • | | 5 |
| 5005042B | KBI-MC507/8-9.5 POM | | • | • | | • | | 5 |
| 5005042C | KBI-MC507/9.5-11 POM | | • | • | | • | | 5 |
| 5005042D | KBI-MC507/11-12.5 POM | | • | • | | • | | 5 |
| 5005042E | KBI-MC507/12.5-14 POM | | • | • | | • | | 5 |
| 5005042M | KBI-MC507/M20 POM | | • | • | | • | • | 5 |
| 5005042N | KBI-MC507/M25 POM | | • | • | | • | • | 5 |
| 5005115R | GB-MC520 PTFE | | • | | • | | | 5 |
| 5005125R | GS-MC520 PTFE | • | | | • | | | 5 |
| 5005135A | KS-MC520/6.5-8 PTFE | • | | • | | | | 5 |
| 5005135B | KS-MC520/8-9.5 PTFE | • | | • | | | | 5 |
| 5005135C | KS-MC520/9.5-11 PTFE | • | | • | | | | 5 |
| 5005135D | KS-MC520/11-12.5 PTFE | • | | • | | | | 5 |
| 5005135E | KS-MC520/12.5-14 PTFE | • | | • | | | | 5 |
| 5005135M | KS-MC520/M20 PTFE | • | | • | | | • | 5 |
| 5005135N | KS-MC520/M25 PTFE | • | | • | | | • | 5 |
| 5005145A | KB-MC520/6.5-8 PTFE | | • | • | | | | 5 |
| 5005145B | KB-MC520/8-9.5 PTFE | | • | • | | | | 5 |
| 5005145C | KB-MC520/9.5-11 PTFE | | • | • | | | | 5 |
| 5005145D | KB-MC520/11-12.5 PTFE | | • | • | | | | 5 |
| 5005145E | KB-MC520/12.5-14 PTFE | | • | • | | | | 5 |
| 5005145M | KB-MC520/M20 PTFE | | • | • | | | • | 5 |
| 5005145N | KB-MC520/M25 PTFE | | • | • | | | • | 5 |
| 5005146A | KBI-MC520/6.5-8 PTFE | | • | • | | • | | 5 |
| 5005146B | KBI-MC520/8-9.5 PTFE | | • | • | | • | | 5 |
| 5005146C | KBI-MC520/9.5-11 PTFE | | • | • | | • | | 5 |
| 5005146D | KBI-MC520/11-12.5 PTFE | | • | • | | • | | 5 |
| 5005146E | KBI-MC520/12.5-14 PTFE | | • | • | | • | | 5 |
| 5005146M | KBI-MC520/M20 PTFE | | • | • | | • | • | 5 |
| 5005146N | KBI-MC520/M25 PTFE | | • | • | | • | • | 5 |

| 流程 | 部分 | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| <p>1 选择 连接器类型</p> <p>例子： 2极</p> <p>(第 100-109 页)</p> | <p>插座 面板安装</p>  | <p>插头, 面板安装</p>  | <p>插座 电缆安装</p>  | <p>插头 电缆安装</p>  | <p>耦合, 电缆安装座</p>  |
| <p>2 触点</p> <p>(第 110 页)</p> | <p>母触点</p>  | <p>公触点</p>  | <p>母触点</p>  | <p>公触点</p>  | <p>母触点</p>  |
| <p>3 选择 配件 (选修的)</p> <p>(第 111-112 页)</p> | <p>垫片 覆盖物</p> | | | | |

| 外壳 | |
|----------------|-------------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 4孔法兰 |
| 外壳材料基础/适配器 | 黄铜 (铜锌) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级 (配合连接器) | IP60 (IP65 应要求提供) |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

| 触点 1.6 毫米 | |
|----------------|------------------------------------|
| 末端 | 焊接/压接 |
| 额定电流 | 13A |
| 接触电阻 | ≤5毫欧 |
| 接触直径 | 1.6 毫米 [.063"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 26 - 14 (0.14 平方毫米 - 2.5 平方毫米) |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) / 金 (Au) |
| 插拔次数 | ≥1,000 |

| 绝缘嵌件 | |
|------------------|-------------------|
| 触点数量 | 2, 3, 4, 5 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯/聚甲醛 |
| CTI值 | 600 |
| 聚四氟乙烯阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 阻燃等级 POM | UL94HB |
| 工作温度 聚四氟乙烯 | - 50°C 至 +200°C |
| 工作温度 POM | - 30°C 至 +120°C |
| 绝缘材料组 PTFE / POM | I (DIN IEC 60664) |

适用电缆尺寸 (单线)



插头, 电缆安装 / 插座, 面板安装 / 插座, 耦合, 电缆安装

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-----|
| 工作电压 (直流) | 10kV | 针数 | 2 |
| 测试电压 (直流) | 15KV | 绝缘材料 | 聚甲醛 |
| 额定电流 | 13A | | |

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| <p>KS-MC207</p> <p>插头, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002030A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5002030B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5002030C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5002030D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5002030E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5002030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5002030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5002030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5002030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5002030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5002030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KS-MC207</p> <p>插头, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002030M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5002030N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5002030M | M20×1.5 | 5002030N | M25×1.5 | <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|------------|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5002030M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5002030N | M25×1.5 | | | | | | |

| | |
|--|------------|
| <p>GB-MC207</p> <p>插座, 面板安装</p> <p>零件号 5002010R</p> | <p>正视图</p> |
|--|------------|

| <p>KBI-MC207</p> <p>插座、耦合器、带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002041A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5002041B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5002041C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5002041D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5002041E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5002041A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5002041B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5002041C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5002041D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5002041E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5002041A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002041B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002041C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002041D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5002041E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KBI-MC207</p> <p>插座、联轴器、带适配器 M20/M25 的电缆安装座, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002041M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5002041N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5002041M | M20×1.5 | 5002041N | M25×1.5 | <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|------------|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5002041M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5002041N | M25×1.5 | | | | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

插座, 电缆安装/插头, 面板安装

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--|--|--|
| <p>KB-MC207</p> <p>插座, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002040A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5002040B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5002040C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [0.374" - 0.433"]</td> </tr> <tr> <td>5002040D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [0.433" - 0.492"]</td> </tr> <tr> <td>5002040E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [0.492" - 0.551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5002040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5002040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5002040C | 9.5 - 11 毫米 [0.374" - 0.433"] | 5002040D | 11 - 12.5 毫米 [0.433" - 0.492"] | 5002040E | 12.5 - 14 毫米 [0.492" - 0.551"] | | | |
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040C | 9.5 - 11 毫米 [0.374" - 0.433"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040D | 11 - 12.5 毫米 [0.433" - 0.492"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040E | 12.5 - 14 毫米 [0.492" - 0.551"] | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>KB-MC207</p> <p>插座, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5002040M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5002040N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5002040M | M20×1.5 | 5002040N | M25×1.5 | | | | | | | | | |
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040M | M20×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5002040N | M25×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GS-MC207</p> <p>插头, 面板安装</p> <p>零件号 5002020R</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

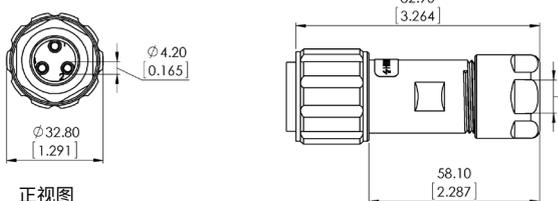
触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

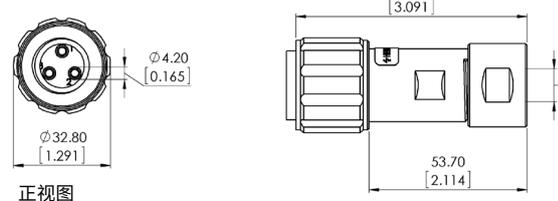
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

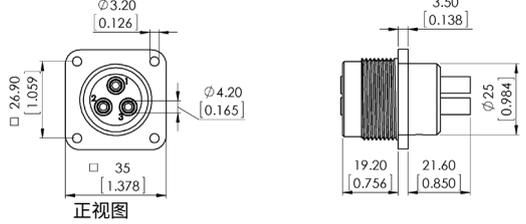
插头, 电缆安装 / 插座, 面板安装 / 插座, 耦合, 电缆安装

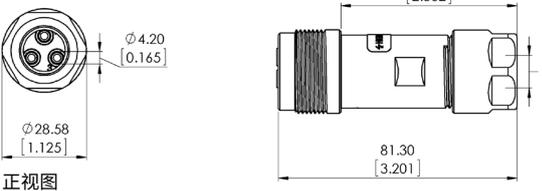
| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-----|
| 工作电压 (直流) | 10kV | 针数 | 3 |
| 测试电压 (直流) | 15KV | 绝缘材料 | 聚甲醛 |
| 额定电流 | 13A | | |

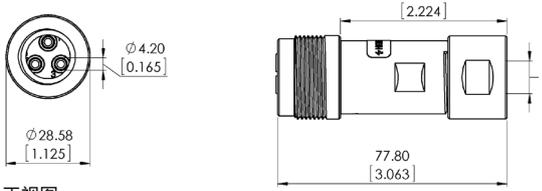
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| <p>KS-MC307</p> <p>插头, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003030A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5003030B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5003030C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5003030D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5003030E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5003030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5003030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5003030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5003030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5003030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |   <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5003030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KS-MC307</p> <p>插头, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003030M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5003030N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5003030M | M20×1.5 | 5003030N | M25×1.5 |   <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|--|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5003030M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5003030N | M25×1.5 | | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>GB-MC307</p> <p>插座, 面板安装</p> <p>零件号 5003010R</p> |   <p>正视图</p> |
|--|--|

| <p>KBI-MC307</p> <p>插座、耦合器、带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003041A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5003041B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5003041C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5003041D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5003041E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5003041A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5003041B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5003041C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5003041D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5003041E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |   <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5003041A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003041B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003041C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003041D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5003041E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KBI-MC307</p> <p>插座、联轴器、带适配器 M20/M25 的电缆安装座, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003041M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5003041N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5003041M | M20×1.5 | 5003041N | M25×1.5 |   <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|--|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5003041M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5003041N | M25×1.5 | | | | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|--|--|
| <p>KB-MC307</p> <p>插座, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003040A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5003040B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5003040C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5003040D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5003040E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5003040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5003040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5003040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5003040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5003040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | |
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>KB-MC307</p> <p>插座, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5003040M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5003040N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5003040M | M20×1.5 | 5003040N | M25×1.5 | | | | | | | | | |
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040M | M20×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5003040N | M25×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GS-MC307</p> <p>插头, 面板安装</p> <p>零件号 5003020R</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

插头, 电缆安装 / 插座, 面板安装 / 插座, 耦合, 电缆安装

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-----|
| 工作电压 (直流) | 10kV | 针数 | 4 |
| 测试电压 (直流) | 15KV | 绝缘材料 | 聚甲醛 |
| 额定电流 | 13A | | |

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

KS-MC407

插头, 带集成电缆密封套的电缆安装座

| 零件号 | 夹紧范围 |
|----------|------------------------------|
| 5004030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] |
| 5004030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] |
| 5004030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] |
| 5004030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] |
| 5004030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |

KS-MC407

插头, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套

| 零件号 | 连接螺纹 |
|----------|---------|
| 5004030M | M20×1.5 |
| 5004030N | M25×1.5 |

GB-MC407

插座, 面板安装

零件号 5004010R

KBI-MC407

插座、耦合器、带集成电缆密封套的电缆安装座

| 零件号 | 夹紧范围 |
|----------|------------------------------|
| 5004042A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] |
| 5004042B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] |
| 5004042C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] |
| 5004042D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] |
| 5004042E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |

KBI-MC407

插座、联轴器、带适配器 M20/M25 的电缆安装座, 用于外部电缆密封套

| 零件号 | 连接螺纹 |
|----------|---------|
| 5004042M | M20×1.5 |
| 5004042N | M25×1.5 |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

插座, 电缆安装/插头, 面板安装

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|--|-----|
| <p>KB-MC407</p> <p>插座, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5004040A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5004040B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5004040C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5004040D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5004040E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5004040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5004040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5004040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5004040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5004040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | 正视图 |
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>KB-MC407</p> <p>插座, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5004040M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5004040N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5004040M | M20×1.5 | 5004040N | M25×1.5 | | | 正视图 | | | | | | |
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040M | M20×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5004040N | M25×1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GS-MC407</p> <p>插头, 面板安装</p> <p>零件号 5004020R</p> | | | 正视图 | | | | | | | | | | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

插头, 电缆安装 / 插座, 面板安装 / 插座, 耦合, 电缆安装

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-----|
| 工作电压 (直流) | 10kV | 针数 | 5 |
| 测试电压 (直流) | 15KV | 绝缘材料 | 聚甲醛 |
| 额定电流 | 13A | | |

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| <p>KS-MC507</p> <p>插头, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005030A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005030B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005030C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005030D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005030E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5005030A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005030B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005030C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005030D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005030E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KS-MC507</p> <p>插头, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005030M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005030N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005030M | M20×1.5 | 5005030N | M25×1.5 | <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|------------|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5005030M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5005030N | M25×1.5 | | | | | | |

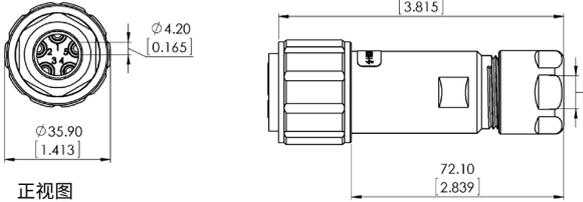
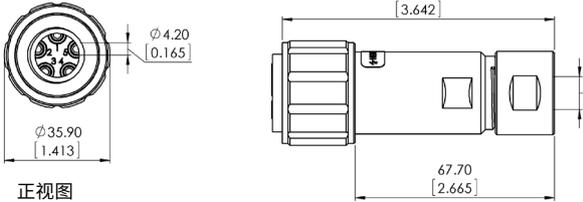
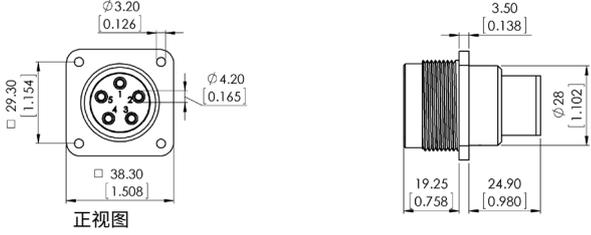
| | |
|--|------------|
| <p>GB-MC507</p> <p>插座, 面板安装</p> <p>零件号 5005010R</p> | <p>正视图</p> |
|--|------------|

| <p>KBI-MC507</p> <p>插座、耦合器、带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005042A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005042B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005042C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005042D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005042E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005042A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005042B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005042C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005042D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005042E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | <p>正视图</p> |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | |
| 5005042A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005042B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005042C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005042D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | |
| 5005042E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | |

| <p>KBI-MC507</p> <p>插座、联轴器、带适配器 M20/M25 的电缆安装座, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005042M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005042N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005042M | M20×1.5 | 5005042N | M25×1.5 | <p>正视图</p> |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|------------|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | |
| 5005042M | M20×1.5 | | | | | | |
| 5005042N | M25×1.5 | | | | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|--|----------|------------------------------|----------|------------------------------|---|---|
| <p>KB-MC507</p> <p>插座, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> <tr> <td>5005040A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005040B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005040C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005040D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005040E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |  |  <p>正视图</p> |
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | |
| <p>KB-MC507</p> <p>插座, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> <tr> <td>5005040M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005040N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005040M | M20×1.5 | 5005040N | M25×1.5 |  |  <p>正视图</p> | | | | | | |
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040M | M20×1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005040N | M25×1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GS-MC507</p> <p>插头, 面板安装</p> <p>零件号 5005020R</p> |  |  <p>正视图</p> | | | | | | | | | | | | |

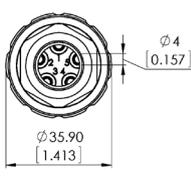
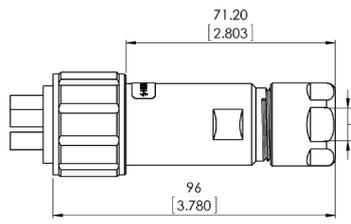
 触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

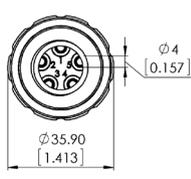
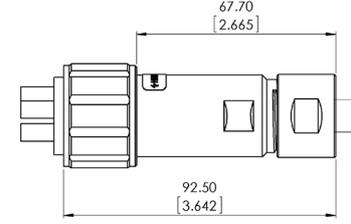
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

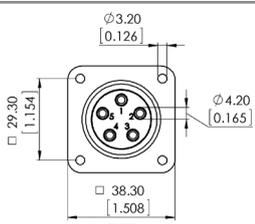
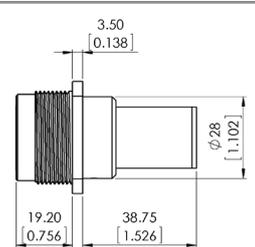
插头, 电缆安装 / 插座, 面板安装 / 插座, 耦合, 电缆安装

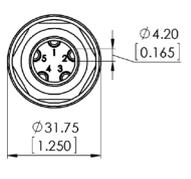
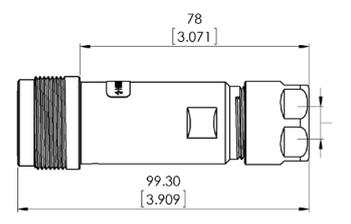
| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 15KV | 针数 | 5 |
| 测试电压 (直流) | 23KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |
| 额定电流 | 13A | | |

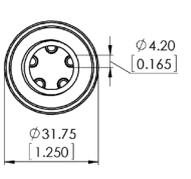
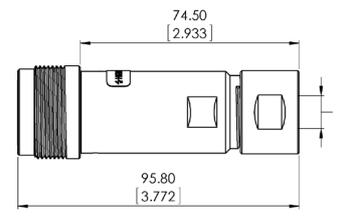
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| <p>KS-MC520</p> <p>插头, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005135A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005135B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005135C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005135D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005135E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005135A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005135B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005135C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005135D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005135E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |   <p>正视图</p> |  |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|---|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005135A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005135B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005135C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005135D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005135E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | |

| <p>KS-MC520</p> <p>插头, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005135M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005135N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005135M | M20×1.5 | 5005135N | M25×1.5 |   <p>正视图</p> |  |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|--|--|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | |
| 5005135M | M20×1.5 | | | | | | | |
| 5005135N | M25×1.5 | | | | | | | |

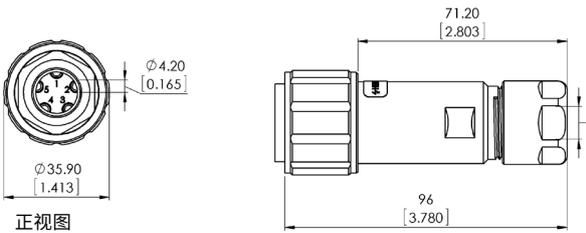
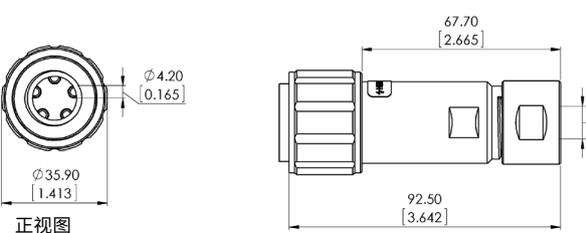
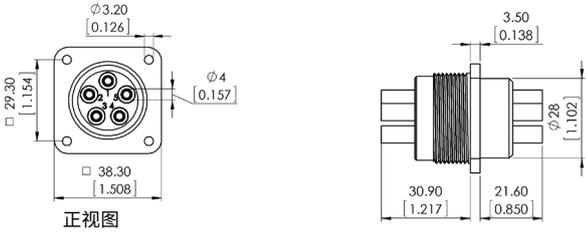
| | | |
|--|--|---|
| <p>GB-MC520</p> <p>插座, 面板安装</p> <p>零件号 5005115R</p> |   <p>正视图</p> |  |
|--|--|---|

| <p>KBI-MC520</p> <p>插座、耦合器、带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005146A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005146B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005146C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005146D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005146E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005146A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005146B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005146C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005146D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005146E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |   <p>正视图</p> |  |
|--|------------------------------|------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|---|
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005146A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005146B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005146C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005146D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005146E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | |

| <p>KBI-MC520</p> <p>插座、联轴器、带适配器 M20/M25 的电缆安装座, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5005146M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005146N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005146M | M20×1.5 | 5005146N | M25×1.5 |   <p>正视图</p> |  |
|--|---------|------|----------|---------|----------|---------|--|---|
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | |
| 5005146M | M20×1.5 | | | | | | | |
| 5005146N | M25×1.5 | | | | | | | |

 触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|------------------------------|----------|------------------------------|--|--|----------|------------------------------|----------|------------------------------|---|---|
| <p>KB-MC520</p> <p>插座, 带集成电缆密封套的电缆安装座</p> <table border="1"> <tr> <th>零件号</th> <th>夹紧范围</th> </tr> <tr> <td>5005145A</td> <td>6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"]</td> </tr> <tr> <td>5005145B</td> <td>8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"]</td> </tr> <tr> <td>5005145C</td> <td>9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"]</td> </tr> <tr> <td>5005145D</td> <td>11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"]</td> </tr> <tr> <td>5005145E</td> <td>12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"]</td> </tr> </table> | 零件号 | 夹紧范围 | 5005145A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | 5005145B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | 5005145C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | 5005145D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | 5005145E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] |  |  <p>正视图</p> |
| 零件号 | 夹紧范围 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145A | 6.5 - 8 毫米 [0.256" - 0.315"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145B | 8 - 9.5 毫米 [0.315" - 0.374"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145C | 9.5 - 11 毫米 [.374" - .433"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145D | 11 - 12.5 毫米 [.433" - .492"] | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145E | 12.5 - 14 毫米 [.492" - .551"] | | | | | | | | | | | | | |
| <p>KB-MC520</p> <p>插座, 电缆安装件, 带适配器 M20/M25, 用于外部电缆密封套</p> <table border="1"> <tr> <th>零件号</th> <th>连接螺纹</th> </tr> <tr> <td>5005145M</td> <td>M20×1.5</td> </tr> <tr> <td>5005145N</td> <td>M25×1.5</td> </tr> </table> | 零件号 | 连接螺纹 | 5005145M | M20×1.5 | 5005145N | M25×1.5 |  |  <p>正视图</p> | | | | | | |
| 零件号 | 连接螺纹 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145M | M20×1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5005145N | M25×1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GS-MC520</p> <p>插头, 面板安装</p> <p>零件号 5005125R</p> |  |  <p>正视图</p> | | | | | | | | | | | | |

 触点、电缆密封套和附件: 第 110-112 页 安装说明: 第 113-124 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

公触点 1.6 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | 任意波形发生器 | 银 镀 | 金子 镀 | 绘画 |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------|----|
| 6575085 | 公端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575086 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575088 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575090 | 公端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575083 | 公端子 1.6 毫米 / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575118 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575121 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575116 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575124 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575125 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

公触点 1.6 mm 互锁 用于安全联锁圈

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | 任意波形发生器 | 银 镀 | 金子 镀 | 绘画 |
|---------|------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------|----|
| 6575079 | 公接触联锁 1.6 mm / AWG 14 安全联锁圈的短版本 | 2.5 | 14 | — | — | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

母端子 1.6 毫米

| 零件号 | 描述 | 横截面 单位: mm ² (D) | 任意波形发生器 | 银 镀 | 金子 镀 | 绘画 |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------|----|
| 6575095 | 母端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575107 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575098 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575100 | 母端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575084 | 母端子 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575127 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575131 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575117 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575132 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575133 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

对于适配器版本: 螺纹电缆密封套 M20 / M25

| 零件号 | 描述 | 夹紧范围 单位: 毫米 (D) | 绘画 |
|---------|----------------------------|--------------------|----|
| 1674058 | 螺纹电缆接头 M20x1.5, 5-10 mm | 5 - 10 | |
| 1674110 | 螺纹电缆密封套 M20x1.5, 10-14 mm | 10 - 14 | |
| 1674111 | 螺纹电缆密封套 M20x1.5, 7-12 mm | 7 - 12 | |
| 1674117 | 螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 13-18 毫米 | 13-18 | |
| 1674119 | 螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 9-16 毫米 | 9-16 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

垫片

| 零件号 | 描述 | 绘画 |
|---------|------------------------------|----|
| 6572081 | GS/GB 207 - 407 型平垫片 (尺寸 18) | |
| 6572054 | GS/GB 507/520 型平垫片 (尺寸 20) | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

带线的覆盖物

| 零件号 | 描述 | 机械制图 |
|---------|-----------------------|-------------------|
| 1672070 | KS/KB 507 型覆盖物 | <p>最小链长 120毫米</p> |
| 1672072 | KS/KB 207 - 407 型的覆盖层 | <p>最小链长 120毫米</p> |

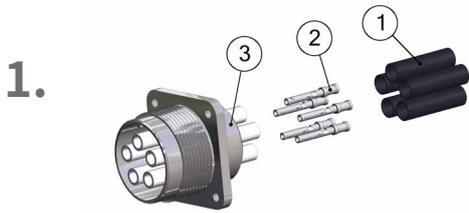
图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

工具

| 零件编号 | 描述 | 连接器类型 |
|---------|--|---------------------|
| 3000001 | 1.6 mm 端子拔出工具 - 公头和母头 | MC 207 - 507 |
| 3000015 | 用于 1.6 mm 端子的压接工具 - 公头和母头, 包括 钳子、接触支架和压接颊板 | MC 207 - 507、MC 520 |
| 3000050 | 用于螺纹销尺寸 M3 的螺丝刀 | MC 207 - 507、MC 520 |

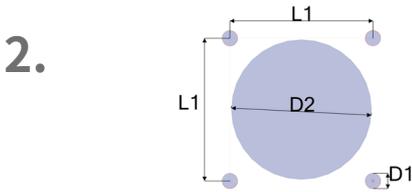
组装说明

MC 系列 - 207 - 507 型 插座，面板安装



1.

供应的零件
收缩管 (1)、母触点 (2)、连接器外壳 (3)



2.

面板开孔

| 类型 | 长1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 国标207 / 307 / 407 | 26.90 [1.059"] | 3.00 [.118"] | 26.00 [1.024"] |
| 国标507 | 29.30 [1.154"] | 3.00 [.118"] | 29.00 [1.142"] |

3.

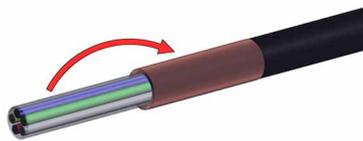


小心地除去电缆护套。

| 类型 | L2 毫米 [英寸] |
|-------------------------|-----------------|
| 国标207 / 307 / 407 / 507 | 分钟. 45 [1.772"] |

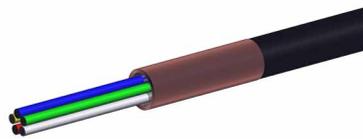
⚠ 不损坏金属屏蔽编织层

4.



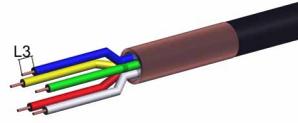
向后折叠屏蔽编织层。

5.



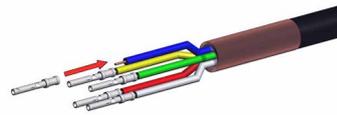
从电缆上取下所有填充元件。

6.



去除单线的介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

7.



在每根导线上压接或焊接一个母触点 (2)。

⚠ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上！

8.



将收缩管 (1) 套在连接器外壳 (3) 后侧的绝缘管上。

9.



将触点 (2) 完全滑入绝缘管，直至触点卡入到位。

👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

10.



收缩管 - 收缩温度 110°C。

11.

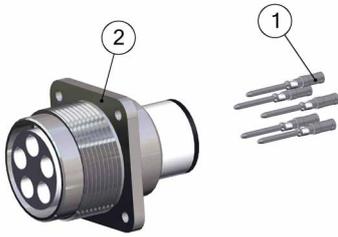


组装完毕。

组装说明

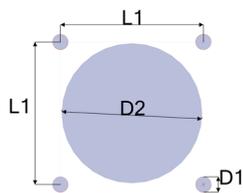
MC 系列 - 207 - 507 型插头，面板安装

1.



零件按供货形式提供。
公触点 (1)，连接器外壳 (2)

2.



面板开孔

| 类型 | 长1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| GS 207 / 307 / 407 | 26.90 [1.059"] | 3.00 [.118"] | 26.00 [1.024"] |
| GS 507 | 29.30 [1.154"] | 3.00 [.118"] | 29.00 [1.142"] |

3.

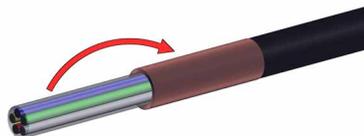


小心地除去电缆护套。

| 类型 | L2 毫米 [英寸] |
|--------------------------|----------------|
| GS 207 / 307 / 407 / 507 | 分钟。45 [1.772"] |

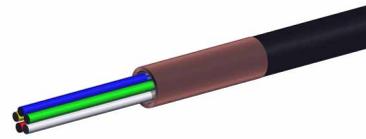
⚠️ 不损坏金属屏蔽编织层

4.



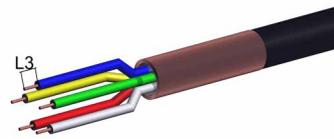
向后折叠屏蔽编织层。

5.



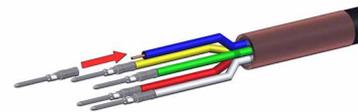
从电缆上取下所有填充元件。

6.



去除单线的介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

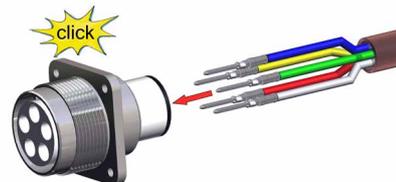
7.



在每根导线上压接或焊接一个公触点 (1)。

⚠️ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上！

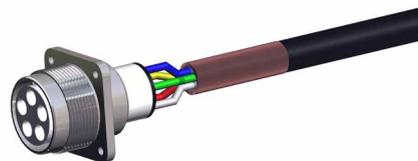
8.



将触点 (1) 完全滑入连接器外壳 (2)，直至触点卡入到位。

👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

9.



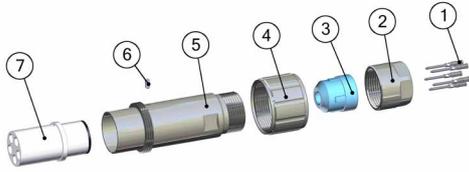
组装完毕。

组装说明

MC 系列 - 207 - 507 型

插头、电缆安装座

1.



供应的零件

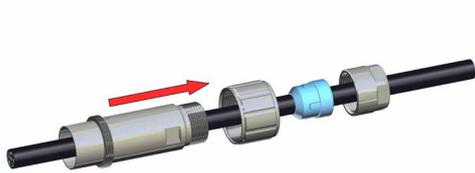
公触点 (1)、帽 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4)、基座 (5)、螺纹销 (6)、绝缘插件 (7)。

5.



用胶带固定屏蔽编织层。

2.



将盖 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4) 和基座 (5) 放在电缆上。

6.



从电缆上取下所有填充元件。

3.

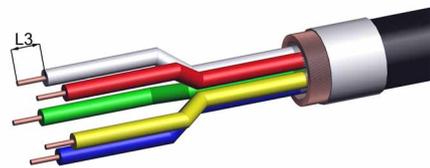


除去电缆护套。

| 类型 | L1 毫米 [英寸] | L2 毫米 [英寸] |
|--------------------------|-------------|--------------|
| KS 207 / 307 / 407 / 507 | 50 [1.968"] | 35 [1.377 "] |

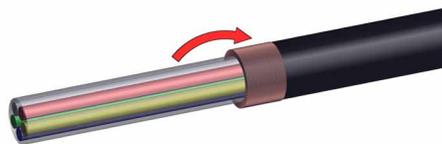
⚠️ 不损坏金属屏蔽编织层

7.



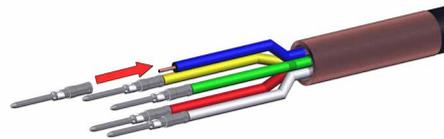
去除介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

4.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

8.

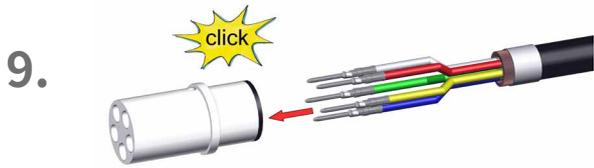


将母触点 (1) 压接或焊接到导体上。

⚠️ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上。

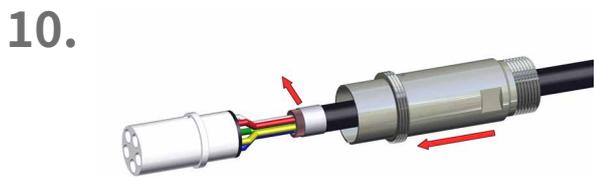
组装说明

MC 系列 - 207 - 507 型插头，电缆安装



将触点完全滑入绝缘插件 (7)，直至触点卡入到位。

轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。



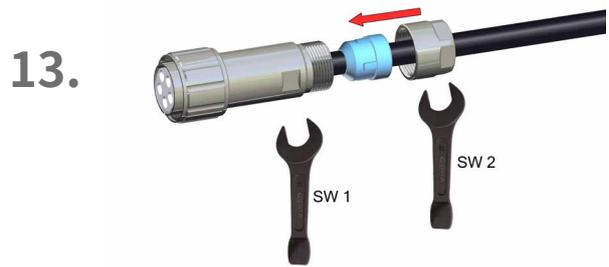
撕掉胶带并将基础 (5) 放置到绝缘插件 (7) 上



用螺纹销 (6) 固定绝缘插件 (7)，然后将接头 (4) 拧到底座 (5) 上。



加宽屏蔽编织层。



将密封件 (3) 完全插入并将盖 (2) 拧到底座 (5) 上。

| 电缆接头类型 | 开关1 | 开关2 |
|--------------------|-----|-----|
| KS 207 / 307 / 407 | 23 | 26 |
| KS 507 | 26 | 26 |

拧紧扭矩为 7 Nm



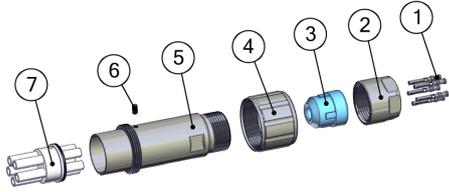
组装完毕。

组装说明

MC 系列 - 207 - 507 型

插座电缆安装和耦合

1.



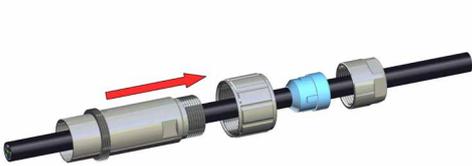
零件按供货形式提供。
母端子 (1)、帽 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4)、底座 (5)、螺纹销 (6)、绝缘插件 (7)。

5.



用胶带固定屏蔽编织层。

2.



将盖 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4) 和底座 (5) 放置在电缆上

6.



从电缆上取下所有填充元件。

3.

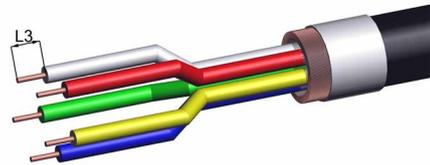


除去电缆护套。

| 类型 | L1 毫米 [英寸] | L2 毫米 [英寸] |
|--------------------------|-------------|--------------|
| KS 207 / 307 / 407 / 507 | 50 [1.968"] | 35 [1.377 "] |

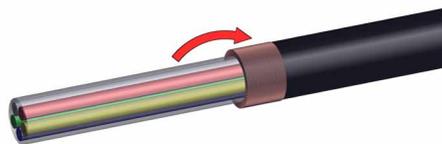
⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

7.



去除电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

4.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

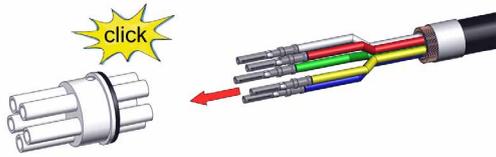
8.



将母触点 (1) 压接或焊接到导体上。
⚠ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上。

MC 系列 - 207 - 507 型插座电缆安装座和耦合器

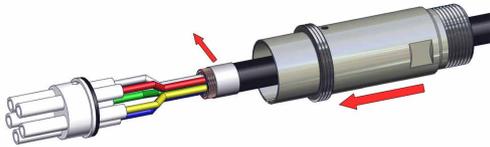
9.



将母触点完全滑入绝缘插件，直至触点卡入到位。

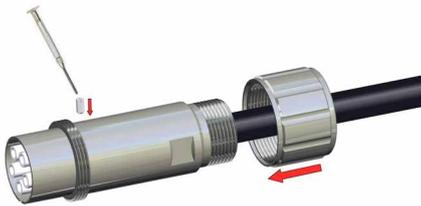
☞ 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

10.



撕掉胶带并将基础 (5) 放置到绝缘插件 (7) 上

11.



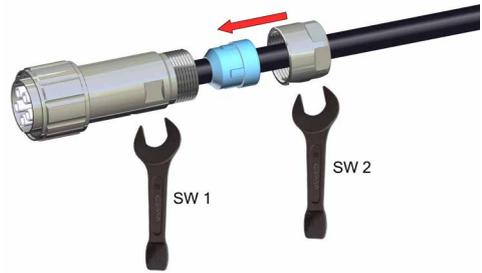
用螺纹销 (6) 固定绝缘插件 (7)，然后将接头 (4) 拧到底座 (5) 上。

12.



加宽屏蔽编织层。

13.



将密封件 (3) 完全插入并将盖 (2) 拧到底座 (5) 上。

| 电缆接头类型 | 开关1 | 开关2 |
|---------------------|-----|-----|
| 知识库 207 / 307 / 407 | 23 | 26 |
| 知识库507 | 26 | 26 |

拧紧扭矩为 7 Nm

14.

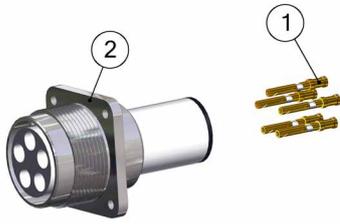


组装完毕。

组装说明

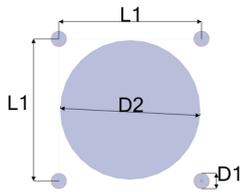
MC 系列 - 520 型插座，面板安装

1.



零件按供货形式提供。
母端子 (1)，连接器外壳 (2)

2.



面板开孔

| 类型 | 长1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|-------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 国标520 | 29.30 [1.154"] | 3.00 [.118"] | 28.70 [1.142"] |

3.

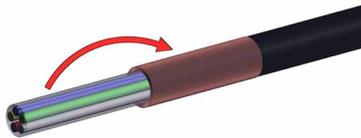


小心地除去电缆护套。

| 类型 | L2 毫米 [英寸] |
|-------|-----------------|
| 国标520 | 分钟. 60 [2.362"] |

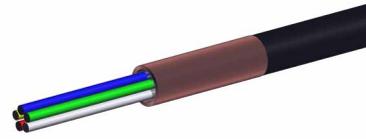
⚠️ 不损坏金属屏蔽编织层

4.



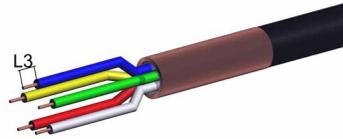
向后折叠屏蔽编织层。

5.



从电缆上取下所有填充元件。

6.



去除单线的介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

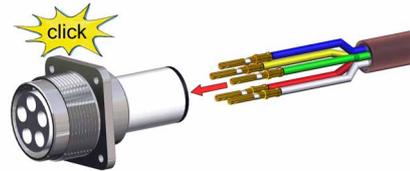
7.



在每根导线上分别压接或焊接一个公触点 (1)。

⚠️ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上！

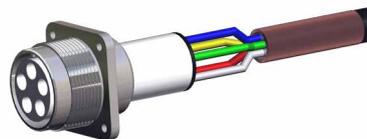
8.



将触点完全滑入连接器外壳，直至触点卡入到位。

👉 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

9.



组装完毕。

组装说明

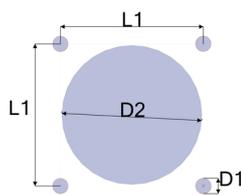
MC 系列 - 520 型插头，面板安装

1.



零件按供货形式提供。
收缩管 (1)、公触点 (2)、连接器外壳 (3)。

2.



面板开孔

| 类型 | 长1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|--------|-------------------|-----------------|-------------------|
| GS 520 | 29.30 [1.154"] | 3.00 [.118"] | 29.00 [1.142"] |

3.

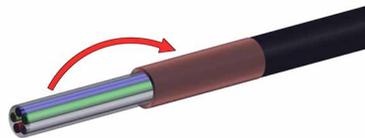


小心地除去电缆护套。

| 类型 | L2 毫米 [英寸] |
|--------|----------------|
| GS 520 | 分钟。60 [2.362"] |

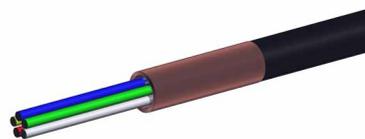
⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

4.



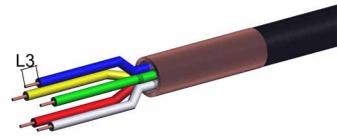
向后折叠屏蔽编织层。

5.



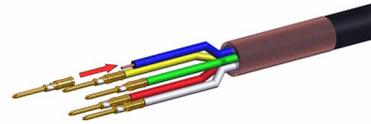
从电缆上取下所有填充元件。

6.



去除单线的介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

7.



在每根导线上分别压接或焊接一个公触点 (1)。

🔧 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上！

8.



将热缩管套在连接器外壳背面的绝缘管上。

9.



将触点完全滑入绝缘管，直至触点卡入到位。

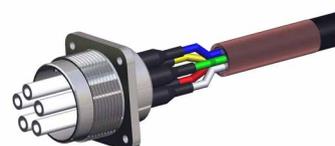
🔧 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位

10.



收缩管 - 收缩温度 110°C。

11.



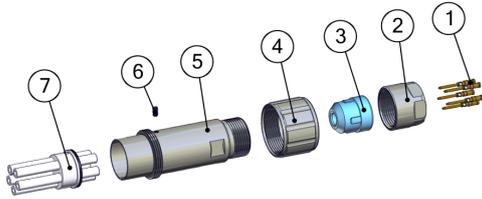
组装完毕。

组装说明

MC 系列 - 520 型

插头、电缆安装座

1.



供应的零件

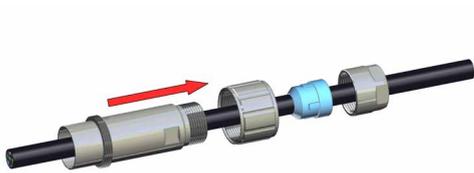
公触点 (1)、帽 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4)、基座 (5)、螺纹销 (6)、绝缘插件 (7)。

5.



用胶带固定屏蔽编织层。

2.



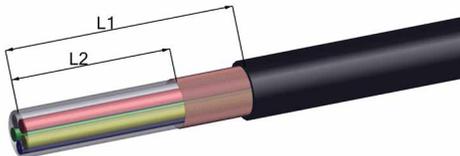
将盖 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4) 和基座 (5) 放在电缆上。

6.



从电缆上取下所有填充元件。

3.

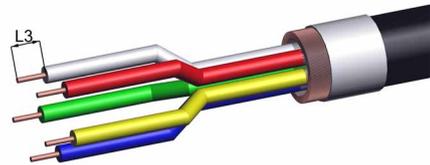


除去电缆护套。

| 类型 | L1 毫米 [英寸] | L2 毫米 [英寸] |
|--------|-------------|-------------|
| KS 520 | 60 [2.362"] | 45 [1.772"] |

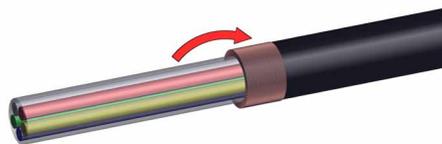
⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

7.



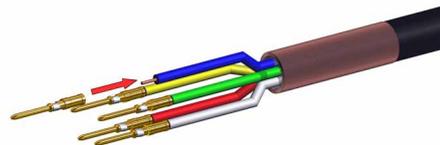
去除介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

4.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

8.



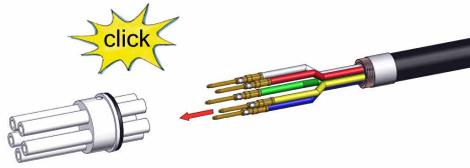
将母触点 (1) 压接或焊接到导体上。

⚠ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上。

组装说明

MC 系列 - 520 型插头，电缆安装

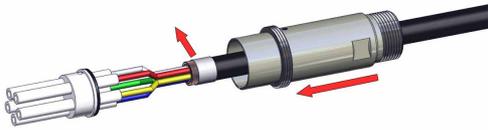
9.



将公触点 (1) 完全滑入绝缘管 (7)，直至触点卡入到位。

轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位。

10.



撕掉胶带并将基础 (5) 放置到绝缘插件 (7) 上

11.



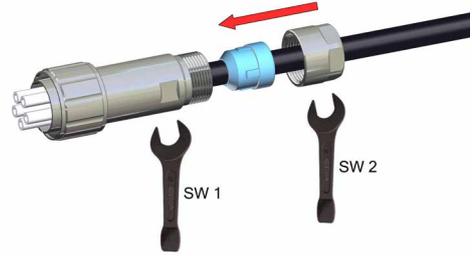
用螺纹销 (6) 固定绝缘插件 (7)，然后将接头 (4) 拧到底座 (5) 上。

12.



加宽屏蔽编织层。

13.



将密封件 (3) 完全插入并将盖 (2) 拧到底座 (5) 上。

| 电缆接头类型 | 开关1 | 开关2 |
|--------|-----|-----|
| KS 520 | 26 | 26 |

拧紧扭矩为 7 Nm

14.



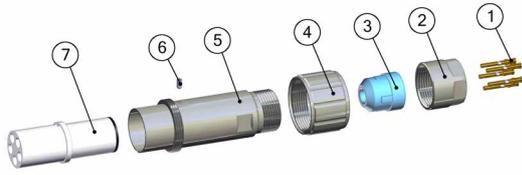
组装完毕。

组装说明

MC 系列 - 520 型

插座、电缆安装座和耦合器

1.



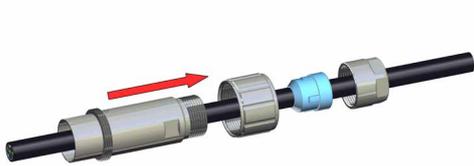
零件按供货形式提供。
母端子 (1)、帽 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4)、底座 (5)、螺纹销 (6)、绝缘插件 (7)。

5.



用胶带固定屏蔽编织层。

2.



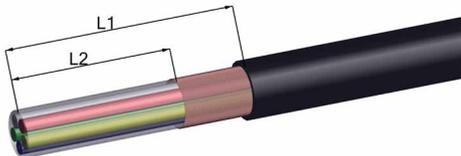
将盖 (2)、密封插件 (3)、螺纹接头 (4) 和底座 (5) 放置在电缆上

6.



从电缆上取下所有填充元件。

3.

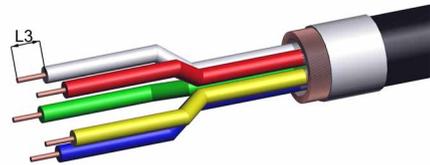


除去电缆护套。

| 类型 | L1 毫米 [英寸] | L2 毫米 [英寸] |
|--------|-------------|--------------|
| 知识库520 | 50 [1.968"] | 35 [1.377 "] |

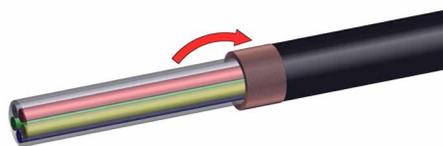
⚠️ 不损坏金属屏蔽编织层

7.



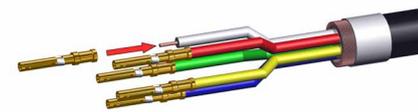
去除介电绝缘层 (L3 = 5 - 8 mm [.197" - .315"])

4.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

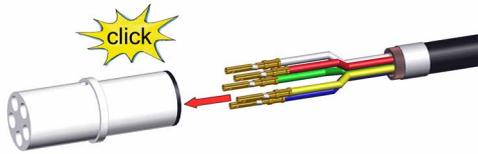
8.



将母触点 (1) 压接或焊接到导体上。
⚠️ 对于焊接：锡焊料不得残留在接触表面上。

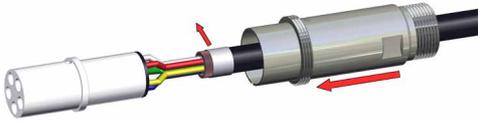
MC 系列 - 520 型插座、电缆安装座和耦合器

9.



将母触点 (1) 完全滑入外壳基座 (7)，直至触点卡入到位。
 轻轻拉动以检查触点是否正确定位并保持在原位

10.



撕掉胶带并将基础 (5) 放置到绝缘插件 (7) 上

11.



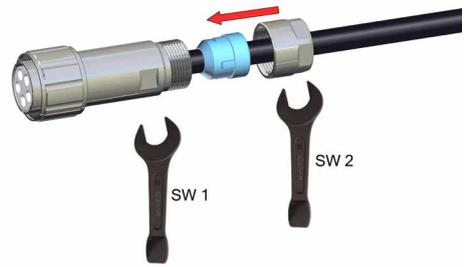
用螺纹销 (6) 固定绝缘插件 (7)，然后将接头 (4) 拧到底座 (5) 上。

12.



加宽屏蔽编织层。

13.



将密封件 (3) 完全插入并将盖 (2) 拧到底座 (5) 上。

| 电缆接头类型 | 开关1 | 开关2 |
|--------|-----|-----|
| 知识库520 | 26 | 26 |

拧紧扭矩为 7 Nm

14.



组装完毕。

M 系列



- 工作电压高达 12 kVDC
- 新型电压高达 30 kVDC
- 工作电流30A
- 多达 9 个高压触点
- 提供带 LV 触点的配置
- 提供带有铅触点的版本，用于安全联锁圈

- 1** M 系列连接器已包含触点。

- 2** 我们提供两种类型的电缆安装连接器：
 - 1) 包含对称电缆密封套
 - 2) 带有供单独使用的开放式连接螺纹，例如螺纹电缆接头（不包括在内）等。

- 3** 合适的螺纹电缆接头和适配器见第 152 / 153 页。您也可以使用自己的电缆接头。

一般特征和 M 系列技术数据

| 外壳 | |
|----------------|----------------|
| 锁定系统 | 螺纹接头 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 4孔法兰 |
| 筑屋材料 | 铝 (Al) |
| 表面电镀 | 镍 (Ni) |
| 防护等级 (配合连接器) | IP54 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

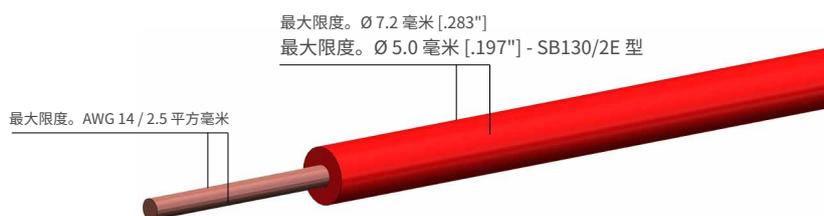
| HV-接触 2.7 毫米 | |
|----------------|-------------------|
| 末端 | 焊接 |
| 额定电流 | 30A |
| 最大限度。工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 接触直径 | 2.7 毫米 [.106"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 5.5 牛/4.0 牛 |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

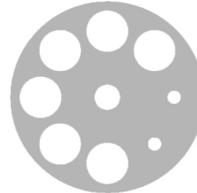
| I-Contact (LV) 1.5 毫米 | |
|-----------------------|-------------------|
| 末端 | 焊接 |
| 额定电流 | 25A |
| 最大限度。工作电流 | 35A |
| 脉冲电流 | 1500A |
| 接触电阻 | 500μΩ |
| 接触直径 | 1.5 毫米 [.059"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 16 / 1.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 2牛/1.5牛 |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

| SB130/2E 型的 E-Contact (LV) 2.5 mm 和 HV-Contact 2.5 mm | |
|---|-------------------|
| 电子触点 (LV) 2.5 毫米 | 焊接 |
| 额定电流 | 30A |
| 最大限度。工作电流 | 40A |
| 脉冲电流 | 3000A |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 接触直径 | 2.5 毫米 [.098"] |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插入/拔出力 | 5.5 牛/4.0 牛 |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 额定温度 | + 120°C |

| 绝缘嵌件 | |
|-------------------|-------------------|
| 高压触点数量 | 2、3、5、7、9 |
| 低压触点数量 1.5mm (可选) | 0, 1, 2 |
| 接地触点数量 (可选) | 0, 1 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯/聚甲醛 |
| 聚四氟乙烯阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 阻燃等级 POM | UL94HB |
| 工作温度 聚四氟乙烯 | - 50°C 至 +200°C |
| 工作温度 POM | - 30°C 至 +120°C |
| 绝缘材料组 PTFE / POM | I (DIN IEC 60664) |

适用电缆尺寸 (单线)



| 外壳尺寸 | 触点 | | | |
|------|--|--|--|--|
| M2 |  <p>M130/2E 第131页</p> | | | |
| M3 |  <p>M215 第132页</p>  <p>M215/1E 第133页</p>  <p>M215/2/1E 第134页</p>  <p>M315 第135页</p>  <p>M315/2E 第136页</p>  <p>M315/2I 第137页</p> | | | |
| M5 |  <p>M515 第139页</p>  <p>M515/1E 第 140 页</p> | | | |
| M7 |  <p>M715 第 142 页</p>  <p>M715/1E 第143页</p>  <p>M715/1I/1E 第 144 页</p> | | | |
| M9 |  <p>M915 第146页</p>  <p>M915/1E 第 147 页</p>  <p>M915/2I 第148页</p>  <p>M915/2I/1E 第 149 页</p> | | | |

概述尺寸 M2/M3

尺寸 M2

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | | 面板安装 | 绝缘材料 | | 触点数量 | | |
|---------|-------------------------|----|----|--------------|--------|------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 标准外壳连接螺纹 M20 | 对称电缆接头 | | POM | PTFE | HV 2.7 mm | LV 1.5 mm | LV 2.5 mm |
| 7743005 | S130/2E POM | • | | • | | | • | | 1 | | 2 |
| 7743010 | B130/2E M20 POM 5-10 mm | | • | | | • | • | | 1 | | 2 |

尺寸 M3

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | | 面板安装 | 绝缘材料 | | 触点数量 | | |
|---------|--------------------------|----|----|--------------|--------|------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 标准外壳连接螺纹 M20 | 对称电缆接头 | | POM | PTFE | HV 2.7 mm | LV 1.5 mm | LV 2.5 mm |
| 7743051 | GB 215 POM | | • | | | • | • | | 2 | | |
| 7743041 | GS 215 POM | • | | | | • | • | | 2 | | |
| 7743038 | KB 215 POM Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | | |
| 7743072 | KB 215/M20 POM | | • | • | | | • | | 2 | | |
| 7743021 | KS 215 POM Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | | |
| 7743023 | KS 215/M20 POM | • | | • | | | • | | 2 | | |
| 7743071 | GB 215 PTFE | | • | | | • | • | | 2 | | |
| 7743077 | GS 215 PTFE | • | | | | • | • | | 2 | | |
| 7743078 | KB 215 PTFE Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | | |
| 7743079 | KB 215/M20 PTFE | | • | • | | | • | | 2 | | |
| 7743022 | KS 215 PTFE Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | | |
| 7743069 | KS 215/M20 PTFE | • | | • | | | • | | 2 | | |
| 7743053 | GB 215/1E POM | | • | | | • | • | | 2 | | 1 |
| 7743055 | GS 215/1E POM | • | | | | • | • | | 2 | | 1 |
| 7743056 | KB 215/1E POM Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | | 1 |
| 7743076 | KB 215/1E/M20 POM | | • | • | | | • | | 2 | | 1 |
| 7743054 | KS 215/1E POM Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | | 1 |
| 7743073 | KS 215/1E/M20 POM | • | | • | | | • | | 2 | | 1 |
| 7743094 | GB 215/1E PTFE | | • | | | • | • | | 2 | | 1 |
| 7743048 | GS 215/1E PTFE | • | | | | • | • | | 2 | | 1 |
| 7743095 | KB 215/1E PTFE Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | | 1 |
| 7743096 | KB 215/1E/M20 PTFE | | • | • | | | • | | 2 | | 1 |
| 7743097 | KS 215/1E PTFE Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | | 1 |
| 7743064 | KS 215/1E/M20PTFE | • | | • | | | • | | 2 | | 1 |
| 7743052 | GB 215/2I/1E POM | | • | | | • | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743057 | GS 215/2I/1E POM | • | | | | • | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743098 | KB 215/2I/1E POM Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743058 | KB 215/2I/1E/M20 POM | | • | • | | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743099 | KS 215/2I/1E POM Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743059 | KS 215/2I/1E/M20 POM | • | | • | | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743070 | GB 215/2I/1E PTFE | | • | | | • | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743075 | GS 215/2I/1E PTFE | • | | | | • | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743101 | KB 215/2I/1E PTFE Sym KV | | • | | • | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743080 | KB 215/2I/1E/M20 PTFE | | • | • | | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743100 | KS 215/2I/1E PTFE Sym KV | • | | | • | | • | | 2 | 2 | 1 |
| 7743085 | KS 215/2I/1E/M20 PTFE | • | | • | | | • | | 2 | 2 | 1 |

* HV = 高电压
* LV = 低电压

概述尺寸M3

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | | 面板安装 | 绝缘材料 | | 触点数量 | | |
|---------|----------------------|----|----|---------------------|--------|------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 标准外壳 连接螺纹 M20 | 对称电缆接头 | | POM | PTFE | HV 2.7 mm | LV 1.5 mm | LV 2.5 mm |
| 7430100 | GB 315 POM | | • | | | • | • | | 3 | | |
| 7430200 | GS 315 POM | • | | | | • | • | | 3 | | |
| 7430310 | KB 315/M20 POM | | • | • | | | • | | 3 | | |
| 7430400 | KS 315 POM Sym KV | • | | | • | | • | | 3 | | |
| 7430410 | KS 315/M20 POM | • | | • | | | • | | 3 | | |
| 7430600 | GB 315 PTFE | | • | | | • | • | | 3 | | |
| 7430700 | GS 315 PTFE | • | | | | • | • | | 3 | | |
| 7430810 | KB 315/M20 PTFE | | • | • | | | • | | 3 | | |
| 7430900 | KS 315 PTFE Sym KV | • | | | • | | • | | 3 | | |
| 7430910 | KS 315/M20 PTFE | • | | • | | | • | | 3 | | |
| 7743060 | GB 315/2E POM | | • | | | • | • | | 3 | | 2 |
| 7743061 | GS 315/2E POM | • | | | | • | • | | 3 | | 2 |
| 7743033 | KB 315/2E/M20 POM | | • | • | | | • | | 3 | | 2 |
| 7743034 | KS 315/2E POM Sym KV | • | | | • | | • | | 3 | | 2 |
| 7743102 | KS 315/2E/M20 POM | • | | • | | | • | | 3 | | 2 |
| 7743036 | GB 315/2I POM | | • | | | • | • | | 3 | 2 | |
| 7743043 | GS 315/2I POM | • | | | | • | • | | 3 | 2 | |
| 7743042 | KB 315/2I/M20 POM | | • | • | | | • | | 3 | 2 | |
| 7743035 | KS 315/2I POM Sym KV | • | | | • | | • | | 3 | 2 | |
| 7743103 | KS 315/2I/M20 POM | • | | • | | | • | | 3 | 2 | |

* HV = 高电压
* LV = 低电压

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 30kV |
| 测试电压 (直流) | 45KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----|
| 高压 (HV) 引脚数 | 1 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚甲醛 |



类型/版本/零件号 Abcbtuilrdeu/rgr/aZweiingnung

类型: 插座, 包括面板安装母触点

国标130/2E/POM
零件号 7743010

正视图

类型: 插头, 包括电缆安装公触点

KS 130/2E/M20/POM
零件号 7743006

正视图

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 2 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚甲醛或聚四氟乙烯 |



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|---|-------|-------------|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 215/POM 零件号 7743051 版本: GB 215 PTFE 零件号 7743071 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 215/POM 零件号 7743041 版本: GS 215/PTFE 零件号 7743077 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 带对称电缆密封套 版本: KB 215 POM/Sym KV 零件号 7743038 版本: KB 215 PTFE/Sym KV 零件号 7743078 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KB 215/M20/POM 零件号 7743072 规格: KB 215/M20/PTFE 零件号 7743079 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 215/POM/Sym KV 零件号 7743021 版本: KS 215/PTFE/Sym KV 零件号 7743022 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KS 215/M20/POM 零件号 7743023 规格: KS 215/M20/PTFE 零件号 7743069 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 2 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚甲醛或聚四氟乙烯 |

布局



类型/版本/零件号 图片/图画

类型: 插座, 面板安装
版本: GB 215/1E/POM 零件号 7743053
版本: GB 215/1E/PTFE 零件号 7743094

正视图

类型: 插头, 面板安装
版本: GS 215/1E/POM 零件号 7743055
规格: GS 215/1E/PTFE 零件号 7743048

正视图

类型: 插座, 电缆安装座, 带对称电缆密封套
版本: KB 215/1E/POM/Sym KV 零件号 7743056
版本: KB 215/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743095

正视图

类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20
版本: KB 215/1E/M20/POM 零件号 7743076
版本: KB 215/1E/M20/PTFE 零件号 7743096
 (电缆接头参见第 152 页)

正视图

类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套
版本: KS 215/1E/POM/Sym KV 零件号 7743054
版本: KS 215/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743097

正视图

类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20
版本: KS 215/1E/M20/POM 零件号 7743073
规格: KS 215/1E/M20/PTFE 零件号 7743064
 (电缆接头参见第 152 页)

连接螺纹

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 2 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚甲醛或聚四氟乙烯 |



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| <p>类型: 插座、面板安装</p> <p>版本: GB 215/2I/1E/POM 零件号 7743052</p> <p>版本: GB 215/2I/1E/PTFE 零件号 7743070</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 面板安装</p> <p>版本: GS 215/2I/1E/POM 零件号 7743057</p> <p>规格: GS 215/2I/1E/PTFE 零件号 7743075</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KB 215/2I/1E/POM/Sym KV 零件号 7743098</p> <p>版本: KB 215/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743101</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20</p> <p>版本: KB 215/2I/1E/M20/POM 零件号 7743058</p> <p>版本: KB 215/2I/1E/M20/PTFE 零件号 7743080</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KS 215/2I/1E/POM/Sym KV 零件号 7743099</p> <p>版本: KS 215/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743100</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20</p> <p>版本: KS 215/2I/1E/M20/POM 零件号 7743059</p> <p>规格: KS 215/2I/1E/M20/PTFE 零件号 7743085</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 3 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚甲醛或聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| <p>类型: 插座、面板安装</p> <p>版本: GB 315/POM 零件号 7430100</p> <p>版本: GB 315/PTFE 零件号 7430600</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 面板安装</p> <p>版本: GS 315/POM 零件号 7430200</p> <p>版本: GS 315/PTFE 零件号 7430700</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20</p> <p>版本: KB 315/M20/POM 零件号 7430310</p> <p>规格: KB 315/M20/PTFE 零件号 7430810</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KS 315/POM/Sym KV 零件号 7430400</p> <p>版本: KS 315/PTFE/Sym KV 零件号 7430900</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20</p> <p>版本: KS 315/M20/POM 零件号 7430410</p> <p>规格: KS 315/M20/PTFE 零件号 7430910</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----|
| 高压 (HV) 引脚数 | 3 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 2 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚甲醛 |



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 315/2E/POM 零件号 7743060 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 315/2E/POM 零件号 7743061 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KB 315/2E/M20/POM 零件号 7743033 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 315/2E/POM/Sym KV 零件号 7743034 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KS 315/2E/M20/POM 零件号 7743102 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----|
| 高压 (HV) 引脚数 | 3 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚甲醛 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|---------------|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 315/2I/POM 零件号 7743036 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 315/2I/POM 零件号 7743043 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KB 315/2I/M20/POM 零件号 7743042 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 315/2I/POM/Sym KV 零件号 7743035 | | <p>弗朗坦西赫特</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KS 315/2I/M20/POM 零件号 7743103 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

M5

系列

概述尺寸 M5

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装座 | | | 面板控制 | 绝缘材料 | | 触点数量 | | |
|---------|--|----|----|---------------------|---------------------|--------|------|------|------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | | | 标准外壳 连接螺纹 M25 | 标准外壳 连接螺纹 M32 | 对称电缆接头 | | POM | PTFE | HV 标准 2.7 mm | HV 互锁 2.7 mm | LV 2.5 mm |
| 7450100 | GB 515 POM | | • | | | | • | • | | 5 | | |
| 7450200 | GS 515 POM | • | | | | | • | • | | 5 | | |
| 7450312 | KB 515/M25 POM | | • | • | | | | • | | 5 | | |
| 7450313 | KB 515/M32 POM | | • | | • | | | • | | 5 | | |
| 7450400 | KS 515 POM Sym KV | • | | | | • | | • | | 5 | | |
| 7450419 | KS 515/M25 POM | • | | • | | | | • | | 5 | | |
| 7450414 | KS 515/M32 POM | • | | | • | | | • | | 5 | | |
| 7450600 | GB 515 PTFE | | • | | | | • | | • | 5 | | |
| 7450700 | GS 515 PTFE | • | | | | | • | | • | 5 | | |
| 7450821 | KB 515/M25 PTFE | | • | • | | | | | • | 5 | | |
| 7450819 | KB 515/M32 PTFE | | • | | • | | | | • | 5 | | |
| 7450900 | KS 515 PTFE Sym KV | • | | | | • | | | • | 5 | | |
| 7450914 | KS 515/M25 PTFE | • | | • | | | | | • | 5 | | |
| 7450916 | KS 515/M32 PTFE | • | | | • | | | | • | 5 | | |
| 7745010 | GS 515/1E PTFE interlock | • | | | | | • | | • | 2 | 2 | 1 |
| 7745011 | GB 515/1E PTFE | | • | | | | • | | • | 4 | | 1 |
| 7745027 | KB 515/1E/M25 PTFE | | • | • | | | | | • | 4 | | 1 |
| 7745028 | KB 515/1E/M32 PTFE | | • | | • | | | | • | 4 | | 1 |
| 7745025 | KS 515/1E PTFE Sym KV inter- lock | • | | | | • | | | • | 2 | 2 | 1 |
| 7745029 | KS 515/1E/M25 PTFE interlock | • | | • | | | | | • | 2 | 2 | 1 |
| 7745032 | KS 515/1E/M32 PTFE interlock | • | | | • | | | | • | 2 | 2 | 1 |

* HV = 高电压
* LV = 低电压

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-----------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 5 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚甲醛或聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|---|-------|-------------|
| <p>类型: 插座、面板安装</p> <p>版本: GB 515/POM 零件号 7450100</p> <p>版本: GB 515/PTFE 零件号 7450600</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 面板安装</p> <p>版本: GS 515/POM 零件号 7450200</p> <p>版本: GS 515/PTFE 零件号 7450700</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25</p> <p>版本: KB 515/M25/POM 零件号 7450312</p> <p>版本: KB 515/M32/POM 零件号 7450313</p> <p>规格: KB 515/M25/PTFE 零件号 7450821</p> <p>规格: KB 515/M32/PTFE 零件号 7450819</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KS 515/POM/Sym KV 零件号 7450400</p> <p>版本: KS 515/PTFE/Sym KV 零件号 7450900</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25</p> <p>版本: KS 515/M25/POM 零件号 7450419</p> <p>版本: KS 515/M32/POM 零件号 7450414</p> <p>规格: KS 515/M25/PTFE 零件号 7450914</p> <p>规格: KS 515/M32/PTFE 零件号 7450916</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>连接螺纹</p> |

中号系列

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

M515/1E型4(+1)极 12 kVDC

M 系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 4 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 515/1E/PTFE 零件号 7745011 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 515/1E/PTFE 互锁 零件号 7745010 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KB 515/1E/M25/PTFE 零件号 7745027 版本: KB 515/1E/M32/PTFE 零件号 7745028 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 515/1E/聚四氟乙烯/Sym KV 联锁 零件号 7745025 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KS 515/1E/M25/PTFE 互锁装置 - 零件号 7745029 版本: KS 515/1E/M32/PTFE 互锁装置 - 零件号 7745032 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

中号系列

概述尺寸 M7

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | | 面板安装 | 绝缘材料 | 触点数量 | | |
|---------|--------------------------|----|----|---------------------|--------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 标准外壳 连接螺纹 M25 | 对称电缆接头 | | | HV 2.7 mm | LV 1.5 mm | LV 2.5 mm |
| 7470411 | KS 715 PTFE Sym KV | • | | | • | | • | 7 | | |
| 7470414 | KS 715/M25 PTFE | • | | • | | | • | 7 | | |
| 7470812 | KB 715/M25 PTFE | | • | • | | | • | 7 | | |
| 7470600 | GB 715 PTFE | | • | | | • | • | 7 | | |
| 7470200 | GS 715 PTFE | • | | | | • | • | 7 | | |
| 7470416 | KS 715/1E/M25 PTFE | • | | | • | | • | 6 | | 1 |
| 7470417 | KS 715/1E PTFE Sym KV | • | | • | | | • | 6 | | 1 |
| 7747022 | KB 715/1E/M25 PTFE | | • | • | | | • | 6 | | 1 |
| 7747011 | GB 715/1E PTFE | | • | | | • | • | 6 | | 1 |
| 7470701 | GS 715/1E PTFE | • | | | | • | • | 6 | | 1 |
| 7470706 | KS 715/2I/1E PTFE Sym KV | • | | | • | | • | 4 | 2 | 1 |
| 7470704 | KS 715/2I/1E/M25 PTFE | • | | • | | | • | 4 | 2 | 1 |
| 7470705 | KB 715/2I/1E/M25 PTFE | | • | • | | | • | 4 | 2 | 1 |
| 7470707 | GB 715/2I/1E PTFE | | • | | | • | • | 4 | 2 | 1 |
| 7470702 | GS 715/2I/1E PTFE | • | | | | • | • | 4 | 2 | 1 |

* HV = 高电压
* LV = 低电压

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 7 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 715/PTFE 零件号 7470600 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 715/PTFE 零件号 7470200 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KB 715/M25/PTFE 零件号 7470812 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 715/PTFE/Sym KV 零件号 7470411 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KS 715/M25/PTFE 零件号 7470414 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 6 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



类型/版本/零件号 图片/图画

类型: 插座, 面板安装
版本: GB 715/1E/聚四氟乙烯
零件号 7747011

正视图

类型: 插头, 面板安装
版本: GS 715/1E/聚四氟乙烯
零件号 7470701

正视图

类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25
版本: KB 715/1E/M25/PTFE
零件号 7747022
(电缆接头参见第 152 页)

正视图

类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套
版本: KS 715/1E/PTFE/Sym KV
零件号 7470417

正视图

类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25
版本: KS 715/1E/M25/PTFE
零件号 7470416
(电缆接头参见第 152 页)

连接螺纹

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 4 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|---|-------|-------------|
| <p>类型: 插座、面板安装</p> <p>版本: GB 715/2I/1E/聚四氟乙烯</p> <p>零件号 7470707</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 面板安装</p> <p>版本: GS 715/2I/1E/聚四氟乙烯</p> <p>零件号 7470702</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25</p> <p>版本: KB 715/2I/1E/M25/PTFE</p> <p>零件号 7470705</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KS 715/2I/1E/PTFE/Sym KV</p> <p>零件号 7470706</p> | | <p>正视图</p> |
| <p>类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25</p> <p>版本: KS 715/2I/1E/M25/PTFE</p> <p>零件号 7470704</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>连接螺纹</p> |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

概述尺寸 M9

| 零件号 | 类型/描述 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | | 面板安装 | 触点数量 | | |
|---------|--------------------------|----|----|---------|--------|------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 标准外壳M32 | 对称电缆接头 | | HV 2.7 mm | LV 1.5 mm | LV 2.5 mm |
| 7490600 | GB 915 PTFE | | • | | | • | 9 | - | - |
| 7490200 | GS 915 PTFE | • | | | | • | 9 | - | - |
| 7490811 | KB 915/M32 PTFE | | • | • | | | 9 | - | - |
| 7490400 | KS 915 PTFE Sym KV | • | | | • | | 9 | - | - |
| 7490416 | KS 915/M32 PTFE | • | | • | | | 9 | - | - |
| 7749011 | GB 915/1E PTFE | | • | | | • | 8 | - | 1 |
| 7749010 | GS 915/1E PTFE interlock | • | | | | • | 8 | - | 1 |
| 7749023 | KB 915/1E/M32 PTFE | | • | • | | | 8 | - | 1 |
| 7490417 | KS 915/1E PTFE Sym KV | • | | | • | | 8 | - | 1 |
| 7490415 | KS 915/1E/M32 PTFE | • | | • | | | 8 | - | 1 |
| 7749088 | GB 915/2I PTFE | | • | | | • | 7 | 2 | - |
| 7749082 | GS 915/2I PTFE | • | | | | • | 7 | 2 | - |
| 7749057 | KB 915/2I/M32 PTFE | | • | • | | | 7 | 2 | - |
| 7749053 | KS 915/2I PTFE Sym KV | • | | | • | | 7 | 2 | - |
| 7749058 | KS 915/2I/M32 PTFE | • | | • | | | 7 | 2 | - |
| 7749070 | GB 915/2I/1E PTFE | | • | | | • | 6 | 2 | 1 |
| 7749080 | GS 915/2I/1E PTFE | • | | | | • | 6 | 2 | 1 |
| 7749059 | KB 915/2I/1E/M32 PTFE | | • | • | | | 6 | 2 | 1 |
| 7749087 | KS 915/2I/1E PTFE Sym KV | • | | | • | | 6 | 2 | 1 |
| 7749090 | KS 915/2I/1E/M32 PTFE | • | | • | | | 6 | 2 | 1 |

* HV = 高电压
* LV = 低电压

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 9 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|--|-------|-------------|
| 类型: 插座, 面板安装 版本: GB 915/PTFE 零件号 7490600 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 915/PTFE 零件号 7490200 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KB 915/M32/PTFE 零件号 7490811 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 915/PTFE/Sym KV 零件号 7490400 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KS 915/M32/PTFE 零件号 7490416 (电缆接头参见第 148 页) 152 | | <p>连接螺纹</p> |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 8 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | - |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| | | | |
|---|--|------------|--|
| <p>类型: 插座、面板安装</p> <p>版本: GB 915/1E/PTFE</p> <p>零件号 7749011</p> | | <p>正视图</p> | |
|---|--|------------|--|

| | | | |
|---|--|------------|--|
| <p>类型: 插头, 面板安装</p> <p>版本: GS 915/1E/PTFE 互锁</p> <p>零件号 7749010</p> | | <p>正视图</p> | |
|---|--|------------|--|

| | | | |
|--|--|------------|--|
| <p>类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32</p> <p>版本: KB 915/1E/M32/PTFE</p> <p>零件号 7749023</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>正视图</p> | |
|--|--|------------|--|

| | | | |
|---|--|------------|--|
| <p>类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套</p> <p>版本: KS 915/1E/PTFE/Sym KV</p> <p>零件号 7490417</p> | | <p>正视图</p> | |
|---|--|------------|--|

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| <p>类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32</p> <p>版本: KS 915/1E/M32/PTFE</p> <p>零件号 7490415</p> <p>(电缆接头参见第 152 页)</p> | | <p>连接螺纹</p> | |
|--|--|-------------|--|

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

M915/2I型 7(+2) 极 12 kVDC

M 系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 7 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | - |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | |
|---|-------|-------------|
| 类型: 插座, 面板安装 版本: GB 915/2I/PTFE 零件号 7749088 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 915/2I/PTFE 零件号 7749082 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KB 915/2I/M32/PTFE 零件号 7749057 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 915/2I/PTFE/Sym KV 零件号 7749053 | | <p>正视图</p> |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KS 915/2I/M32/PTFE 零件号 7749058 (电缆接头参见第 152 页) | | <p>连接螺纹</p> |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

中号系列

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |
| 额定电流 | 30A |

| 特征 | |
|--------------------------|-------|
| 高压 (HV) 引脚数 | 6 |
| 针数 E-contact 2.5 mm (LV) | 1 |
| 针数 I-contact 1.5 mm (LV) | 2 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

布局



| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 | | |
|--|-------|--|--|
| 类型: 插座、面板安装 版本: GB 915/2I/1E/PTFE 零件号 7749070 | | | |
| 类型: 插头, 面板安装 版本: GS 915/2I/1E/PTFE 零件号 7749080 | | | |
| 类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KB 915/2I/1E/M32/PTFE 零件号 7749059 (电缆接头参见第 152 页) | | | |
| 类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 915/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7749087 | | | |
| 类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KS 915/2I/1E/M32/PTFE 零件号 7749090 (电缆接头参见第 152 页) | | | |

触点、电缆密封套和附件: 第 150-153 页 安装说明: 第 154-159 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

中号系列

联系方式

| 零件号 | 描述 | 绘画 | 图片 |
|---------|---|----|----|
| 6574015 | LV公触点 3/5 (E) 2.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9 | | |
| 6572005 | LV母触点 3/5 (E) 2.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9 | | |
| 6574020 | LV公触点 3/5 (I) 1.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 | | |
| 6574002 | LV母触点 3/5 (I) 1.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 | | |
| 6571012 | HV 公触点 2.7 mm 标准, 适用于连接器尺寸 M7 / M9, 镀银 | | |
| 6571013 | HV 标准公触点 2.7 mm, 适用于连接器尺寸 M3 / M5, 公互锁触点适用于尺寸 M9 镀银 | | |
| 6571014 | 高压公互锁触点 2.7 mm, 用于连接器尺寸 M5, 镀银 | | |
| 6571002 | HV 母触点 2.7 mm 标准连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9, 镀银 | | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

垫片

| 零件号 | 描述 | 绘画 |
|---------|--------------|---|
| 6572050 | 平垫片 尺寸 M3 | <p>Technical drawing of a square flat washer (M3). The drawing shows a square shape with a central circular hole. The outer side length is 44 mm (1.732 inches). The inner side length is 35 mm (1.378 inches). The hole diameter is 37 mm (1.457 inches). The thickness of the washer is 1 mm (0.039 inches). The hole is offset from the center by 5.40 mm (0.213 inches).</p> |
| 6572051 | 平垫片 尺寸 M5 | <p>Technical drawing of a square flat washer (M5). The drawing shows a square shape with a central circular hole. The outer side length is 51 mm (2.008 inches). The inner side length is 39.50 mm (1.555 inches). The hole diameter is 46.50 mm (1.831 inches). The thickness of the washer is 1 mm (0.039 inches). The hole is offset from the center by 5.40 mm (0.213 inches).</p> |
| 6572052 | 平垫片 尺寸 M7 | <p>Technical drawing of a square flat washer (M7). The drawing shows a square shape with a central circular hole. The outer side length is 56.60 mm (2.228 inches). The inner side length is 44.40 mm (1.748 inches). The hole diameter is 48.40 mm (1.906 inches). The thickness of the washer is 1 mm (0.039 inches). The hole is offset from the center by 5.60 mm (0.220 inches).</p> |
| 6572053 | 平垫片 尺寸 M9 | <p>Technical drawing of a square flat washer (M9). The drawing shows a square shape with a central circular hole. The outer side length is 63.40 mm (2.496 inches). The inner side length is 49.20 mm (1.937 inches). The hole diameter is 53.80 mm (2.118 inches). The thickness of the washer is 1 mm (0.039 inches). The hole is offset from the center by 5.60 mm (0.220 inches).</p> |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

单个部件/螺纹电缆密封套

| 零件号 | 描述 | 夹紧范围(D) 单位: 毫米 | 绘画 |
|---------|-------------------------------|-------------------|----|
| 1674111 | 螺纹电缆接头 M20 x 1.5, 7-12 毫米 | 7-12 | |
| 1674110 | 螺纹电缆接头 M20 x 1.5, 10-14 毫米 | 10-14 | |
| 1674119 | 螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 9-16 毫米 | 9-16 | |
| 1674117 | 螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 13-18 毫米 | 13-18 | |
| 1674082 | 螺纹电缆接头 M32 x 1.5, 13-20 毫米 | 13-20 | |
| 1674078 | 螺纹电缆接头 M32 x 1.5, 18-25 毫米 | 18-25 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

螺纹减少

| 零件号 | 描述 |
|---------|-----------------|
| 1674045 | 将 PG29 还原为 PG21 |
| 1674046 | 将 PG29 还原为 PG16 |
| 1674047 | 变径 M25 至 M20 |
| 1674063 | 变径 M25 至 M16 |
| 1674057 | 变径 M32 至 M25 |
| 1674084 | 减少 M32 到 M20 |

螺纹扩展

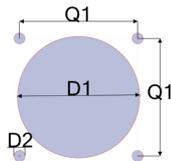
| 零件号 | 描述 |
|---------|----------------|
| 1674062 | 扩展 PG21 至 PG29 |
| 1674106 | 延长线 M20 至 M25 |
| 1674108 | 延长线 M25 至 M32 |

1.



零件按供货形式提供。

2.



面板开孔

| 连接器尺寸 | Q1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|-------|----------------|----------------|--------------|
| M3 | 34.90 [1.374"] | 35.90 [1.413"] | 3.75 [.148"] |
| M5 | 39.65 [1.561"] | 42.20 [1.661"] | 3.75 [.148"] |
| M7 | 44.45 [1.750"] | 49.30 [1.941"] | 4.40 [.173"] |
| M9 | 49.25 [1.939"] | 54.90 [2.161"] | 4.40 [.173"] |

3.



小心地去除电缆护套 (L1 = 最小 65 毫米)。
⚠️ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

4.



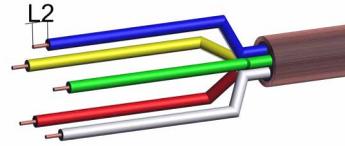
向后折叠屏蔽编织层。

5.



从电缆上取下所有填充元件。

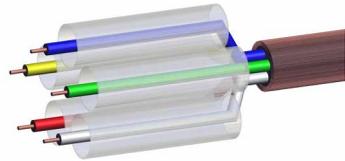
6.



去除单线的介电绝缘层 (L2 = 5 mm [.197"])

⚠️ 不要损坏导体

7.



在每根电线上滑动一根热缩管。

8.



在每个母触点上焊接一根导体。

9.



将热缩管滑到绝缘部件和热缩管上 - 收缩温度 100°C

10.



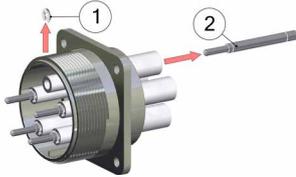
组装完毕。

1.



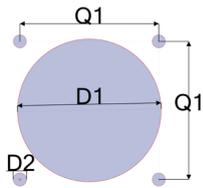
零件按供货形式提供。

2.



拆下卡环 (1) 并取出公触点 (2)。

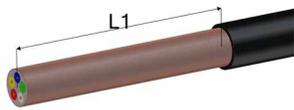
3.



面板开孔

| 连接器尺寸 | Q1毫米 [英寸] | 直径1毫米 [英寸] | 直径2毫米 [英寸] |
|-------|----------------|----------------|--------------|
| M3 | 34.90 [1.374"] | 35.90 [1.413"] | 3.75 [.148"] |
| M5 | 39.65 [1.561"] | 42.20 [1.661"] | 3.75 [.148"] |
| M7 | 44.45 [1.750"] | 49.30 [1.941"] | 4.40 [.173"] |
| M9 | 49.25 [1.939"] | 54.90 [2.161"] | 4.40 [.173"] |

4.



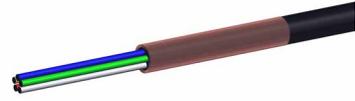
小心地去除电缆护套 (L1 = 最小 65 毫米)。
⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

5.



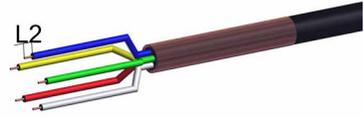
向后折叠屏蔽编织层。

6.



从电缆上取下所有填充元件。

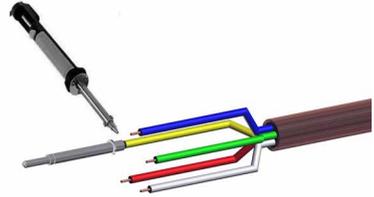
7.



去除单线的介电绝缘层 (L2 = 5 mm [.197"])

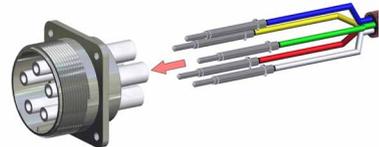
⚠ 不要损坏导体。

8.



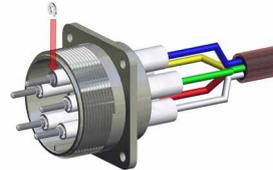
在每根导线上焊接一个公触点 (2)。

9.



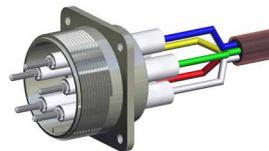
将单根电线完全滑入绝缘管中。

10.



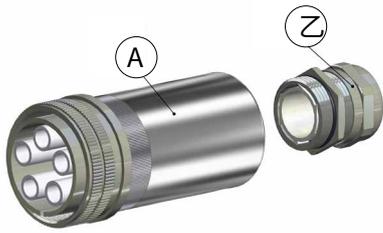
用卡环 (1) 固定公触点 (2)。

11.



组装完毕。

1.



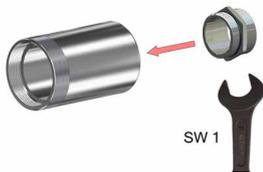
零件按供货形式提供。
连接器外壳 (A)
可选: 螺纹电缆密封套 (B)

2.



成分
螺纹电缆密封套 (B): 盖 (1)、密封插件 (2)、
电缆密封套底座 (3)
连接器外壳 (A): 外壳适配器 (4)、收缩管 (5)、
外壳底座 (6)

3.



将电缆密封套基座 (3) 拧到外壳适配器 (4)
上。

| 螺纹电缆 腺体尺寸 | 扳手尺寸 (软件1) | 收紧 扭矩 [牛米] |
|--------------|---------------|---------------|
| M16 | 20 | 6 |
| M20 | 24 | 10 |
| M25 | 30 | 14 |
| M32 | 40 | 24 |

4.



将盖 (1)、密封插件 (2) 和外壳适配器 (4) 放在电缆
上。

⚠ 尊重零件的正确顺序 (见图)

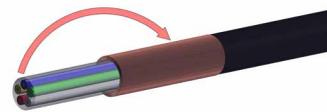
5.



除去电缆护套。
⚠ 请勿损坏屏蔽编织层。

| 连接器尺寸 | L1 毫米 [英寸] |
|----------|-------------|
| M3/M5/M7 | 45 [1.772"] |
| M9 | 60 [2.362"] |

6.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

7.



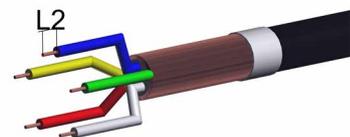
用胶带固定屏蔽编织层。

8.



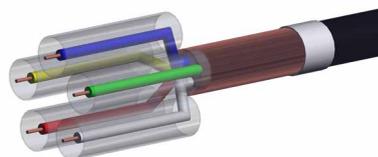
从电缆上取下所有填充元件。

9.



去除介电绝缘层 (L2 = 最小 5
mm [.197"])。

10.



将收缩管放在单根线上。

11.



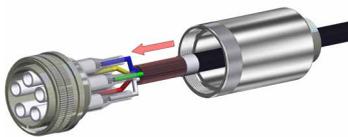
将一根导线焊接到母触点上。
 ⚠️ 接触面上不应残留锡焊料。不要损坏热缩管。

12.



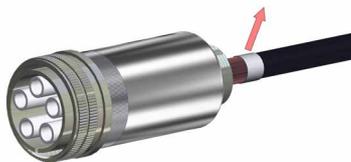
将热缩管放置在绝缘体上。管子应覆盖绝缘体和电线。然后收缩管子。收缩温度100°C。

13.



将适配器 (4) 拧到外壳底座 (6) 上。

14.



撕掉胶带。

15.



完全加宽屏蔽编织层。

16.



将屏蔽编织层下的密封插件 (2) 完全滑入电缆密封套底座 (3)。

17.



剪掉重叠的屏蔽编织层。
 ⚠️ 小心地移除屏蔽线。松散的线束可能会导致电气故障。

18.



将电缆密封套盖 (1) 拧到电缆密封套底座 (3) 上。

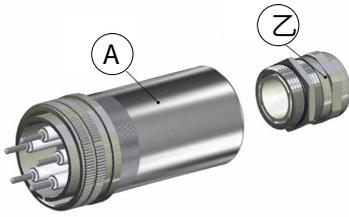
| 螺纹电缆 腺体尺寸 | 扳手尺寸 (SW) | 收紧 扭矩 [牛米] |
|--------------|--------------|---------------|
| M16 | 20 | 5 |
| M20 | 24 | 8 |
| M25 | 30 | 12 |
| M32 | 40 | 20 |

19.



组装完毕。

1.



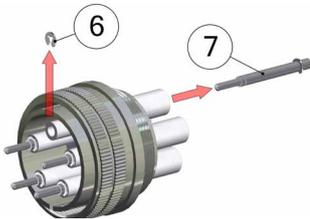
零件按供货形式提供。
连接器外壳 (A)
可选: 螺纹电缆密封套 (B)

2.



成分
螺纹电缆密封套 (B): 盖 (1)、密封插件 (2)、电缆密封套底座 (3)
连接器外壳 (A): 外壳适配器 (4)、外壳底座 (5)

3.



如果已安装, 请拆下触点。拆下卡环 (6) 并取出公触点 (7)。

4.



将电缆密封套基座 (3) 拧到外壳适配器 (4) 上。

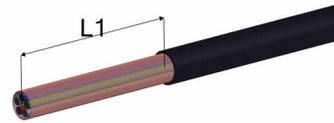
| 螺纹电缆 腺体尺寸 | 扳手尺寸 (软件1) | 收紧 扭矩 [牛米] |
|--------------|---------------|---------------|
| M16 | 20 | 5 |
| M20 | 24 | 8 |
| M25 | 30 | 12 |
| M32 | 40 | 20 |

5.



将盖 (1)、密封插件 (2) 和外壳适配器 (4) 放在电缆上。
⚠️ 遵守零件的正确顺序 (见图)。

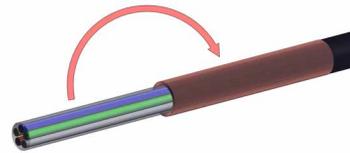
6.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。
⚠️ 请勿损坏屏蔽编织层。

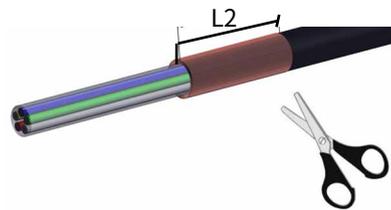
| 连接器尺寸 | L1 [毫米] |
|----------|-------------|
| M3/M5/M7 | 70 [2.756"] |
| M9 | 85 [3.346"] |

7.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

8.



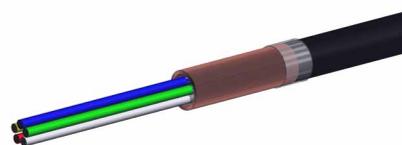
将屏蔽编织层缩短至长度 L2 = 40 mm。

9.



用胶带固定屏蔽编织层。

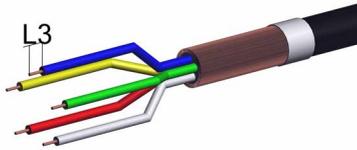
10.



从电缆上取下所有填充元件。

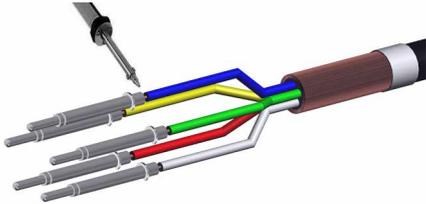
中号意甲

11.



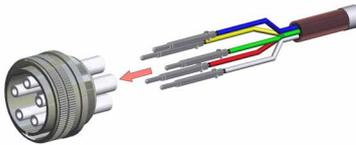
去除介电绝缘层 (L3 = 最小 5 mm [.197"])。

12.



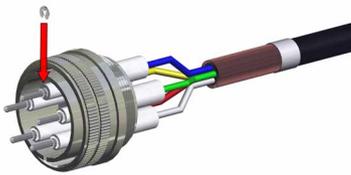
将公触点 (7) 焊接到导体上。
⚠️ 接触面上不得残留锡焊料。

13.



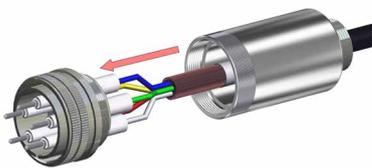
将触点 (7) 完全滑入绝缘管 (5) 中。

14.



用卡环 (6) 固定触点 (7)。

15.



将适配器 (4) 拧到外壳底座 (5) 上。

16.



撕掉胶带。

17.



完全加宽屏蔽编织层。

18.



将屏蔽编织层下的密封插件 (2) 完全滑入电缆密封套底座 (3)。

19.



剪掉重叠的屏蔽编织层。

⚠️ 小心地移除屏蔽线。松散的线束可能会导致电气故障。

20.



将电缆密封套盖 (1) 拧到电缆密封套底座 (3) 上。

| 螺纹电缆 腺体尺寸 | 扳手尺寸 (SW) | 收紧 扭矩 [牛米] |
|--------------|--------------|---------------|
| M16 | 20 | 5 |
| M20 | 24 | 8 |
| M25 | 30 | 12 |
| M32 | 40 | 20 |

21.



组装完毕。



MOD 系列



- 工作电压高达 12 kVDC
- 工作电流高达 25 A / 30 A
- 多达 14 个高压触点
- 坚固的工业连接器外壳，带有杠杆锁定系统
- 可与低压、信号传输和气动模块组合
- 防护等级 IP65（配套连接器）

MOD-HP 型一般特性和技术数据

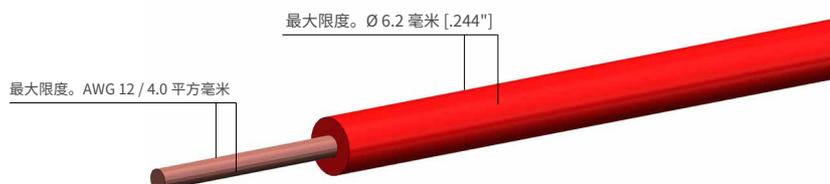
| 外壳 | |
|----------------|-----------------------|
| 模块插槽数量 | 2, 3, 5, 7 |
| 锁定系统 | 杠杆锁定 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 4孔法兰 |
| 筑屋材料 | 铝合金 |
| 表面电镀 | 环氧粉末涂料 |
| 防护等级 (配合连接器) | IP65 符合. DIN EN 60529 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

| MOD-HP 型触点 | |
|----------------|--|
| 末端 | 压接/焊接 |
| 额定电流 (+23°C时) | 25A |
| 接触电阻 | ≤2毫欧 |
| 接触直径 | 2.5毫米 |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 20-12 (0.5 - 4.0 毫米 ²) |
| 接触材料 | 铜合金 |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插拔次数 | ≥500 |

不包括触点。从第 190 页选择触点。

| 模块类型 MOD-HP | |
|--------------------|-------------------|
| 针数 | 2 |
| 材料 | 聚酰胺6.6GF |
| 燃烧等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度 | - 40°C 至 +125°C |
| CTI值 | 600 |
| 绝缘材料组 | I (DIN IEC 60664) |
| 最大限度。介质电缆绝缘直径 (单线) | 6.2毫米 |

适用电缆尺寸 (单线)



| 电气值 | | 特征 | | 面板开孔 |
|-----------|------|------|----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 2 | |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF | |

第 190 页上的合适触点

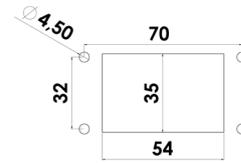
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 1HP/2M 零件号 9021300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 1HP/2M 零件号 9021350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M25 KSR 1HP/AO/2M 零件号 9021010 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M25 KSR 1HP/AS/2M 零件号 9021200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M25 KBR 1HP/AO/2M 零件号 9021150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M25 KBR 1HP/AS/2M 零件号 9021250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|----------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 4 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |

面板开孔



第 190 页上的合适触点

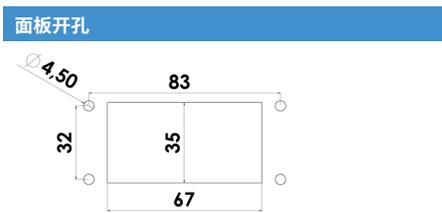
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 2HP/2M 零件号 9022300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 2HP/2M 零件号 9022350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M25 KSR 2HP/AO/2M 零件号 9022100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M25 KSR 2HP/AS/2M 零件号 9022200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M25 KBR 2HP/AO/2M 零件号 9022150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M25 KBR 2HP/AS/2M 零件号 9022250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |

| 特征 | |
|------|----------|
| 针数 | 6 |
| 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |



第 190 页上的合适触点

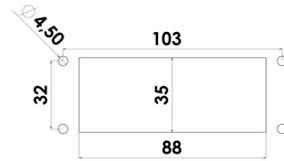
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 3HP/3M 零件号 9033300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 3HP/3M 零件号 9033350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M32 KSR 3HP/AO/3M 零件号 9033100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M32 KSR 3HP/AS/3M 零件号 9033200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M32 KBR 3HP/AO/3M 零件号 9033150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M32 KBR 3HP/AS/3M 零件号 9033250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|----------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 8 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |

面板开孔



第 190 页上的合适触点

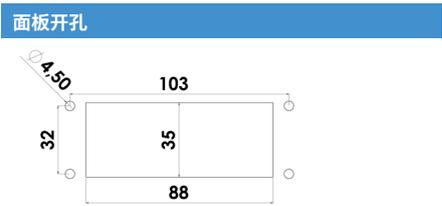
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 4HP/5M 零件号 9054300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 4HP/5M 零件号 9054350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 4HP/AO/5M 零件号 9054100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 4HP/AS/5M 零件号 9054200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 4HP/AO/5M 零件号 9054150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 4HP/AS/5M 零件号 9054250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |

| 特征 | |
|------|----------|
| 针数 | 10 |
| 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |



第 190 页上的合适触点

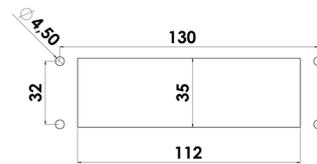
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 5HP/5M 零件号 9055300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 5HP/5M 零件号 9055350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 5HP/AO/5M 零件号 9055100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 5HP/AS/5M 零件号 9055200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 5HP/AO/5M 零件号 9055150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 5HP/AS/5M 零件号 9055250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|----------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 12 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |

面板开孔



第 190 页上的合适触点

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 6HP/7M 零件号 9076300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 6HP/7M 零件号 9076350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 6HP/AO/7M 零件号 9076100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 6HP/AS/7M 零件号 9076200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 6HP/AO/7M 零件号 9076150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 6HP/AS/7M 零件号 9076250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|----------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 14 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚酰胺6.6GF |



第 190 页上的合适触点

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 7HP/7M 零件号 9077300 | |
| 插头, 面板安装 GSR 7HP/7M 零件号 9077350 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 7HP/AO/7M 零件号 9077100 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 7HP/AS/7M 零件号 9077200 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 7HP/AO/7M 零件号 9077150 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 7HP/AS/7M 零件号 9077250 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式: 第 190-195 页 电缆接头和
 工具: 第199页

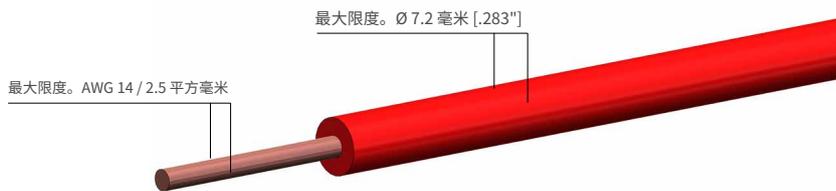
| 零件号 | 描述 | 高压触点 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 连接螺纹 | 面板安装 | 页 |
|---------|---------------|------|----|----|------|------|------|-----|
| 9021300 | GBR 1HP/2M | 2 | | • | | | • | 149 |
| 9021350 | GSR 1HP/2M | 2 | • | | | | • | 149 |
| 9021010 | KSR 1HP/AO/2M | 2 | • | | • | M25 | | 149 |
| 9021200 | KSR 1HP/AS/2M | 2 | • | | • | M25 | | 149 |
| 9021150 | KBR 1HP/AO/2M | 2 | | • | • | M25 | | 149 |
| 9021250 | KBR 1HP/AS/2M | 2 | | • | • | M25 | | 149 |
| 9022300 | GBR 2HP/2M | 4 | | • | | | • | 150 |
| 9022350 | GSR 2HP/2M | 4 | • | | | | • | 150 |
| 9022100 | KSR 2HP/AO/2M | 4 | • | | • | M25 | | 150 |
| 9022200 | KSR 2HP/AS/2M | 4 | • | | • | M25 | | 150 |
| 9022150 | KBR 2HP/AO/2M | 4 | | • | • | M25 | | 150 |
| 9022250 | KBR 2HP/AS/2M | 4 | | • | • | M25 | | 150 |
| 9033300 | GBR 3HP/3M | 6 | | • | | | • | 151 |
| 9033350 | GSR 3HP/3M | 6 | • | | | | • | 151 |
| 9033100 | KSR 3HP/AO/3M | 6 | • | | • | M32 | | 151 |
| 9033200 | KSR 3HP/AS/3M | 6 | • | | • | M32 | | 151 |
| 9033150 | KBR 3HP/AO/3M | 6 | | • | • | M32 | | 151 |
| 9033250 | KBR 3HP/AS/3M | 6 | | • | • | M32 | | 151 |
| 9054300 | GBR 4HP/5M | 8 | | • | | | • | 152 |
| 9054350 | GSR 4HP/5M | 8 | • | | | | • | 152 |
| 9054100 | KSR 4HP/AO/5M | 8 | • | | • | M40 | | 152 |
| 9054200 | KSR 4HP/AS/5M | 8 | • | | • | M40 | | 152 |
| 9054150 | KBR 4HP/AO/5M | 8 | | • | • | M40 | | 152 |
| 9054250 | KBR 4HP/AS/5M | 8 | | • | • | M40 | | 152 |
| 9055300 | GBR 5HP/5M | 10 | | • | | | • | 153 |
| 9055350 | GSR 5HP/5M | 10 | • | | | | • | 153 |
| 9055100 | KSR 5HP/AO/5M | 10 | • | | • | M40 | | 153 |
| 9055200 | KSR 5HP/AS/5M | 10 | • | | • | M40 | | 153 |
| 9055150 | KBR 5HP/AO/5M | 10 | | • | • | M40 | | 153 |
| 9055250 | KBR 5HP/AS/5M | 10 | | • | • | M40 | | 153 |
| 9076300 | GBR 6HP/7M | 12 | | • | | | • | 154 |
| 9076350 | GSR 6HP/7M | 12 | • | | | | • | 154 |
| 9076100 | KSR 6HP/AO/7M | 12 | • | | • | M40 | | 154 |
| 9076200 | KSR 6HP/AS/7M | 12 | • | | • | M40 | | 154 |
| 9076150 | KBR 6HP/AO/7M | 12 | | • | • | M40 | | 154 |
| 9076250 | KBR 6HP/AS/7M | 12 | | • | • | M40 | | 154 |
| 9077300 | GBR 7HP/7M | 14 | | • | | | • | 155 |
| 9077350 | GSR 7HP/7M | 14 | • | | | | • | 155 |
| 9077100 | KSR 7HP/AO/7M | 14 | • | | • | M40 | | 155 |
| 9077200 | KSR 7HP/AS/7M | 14 | • | | • | M40 | | 155 |
| 9077150 | KBR 7HP/AO/7M | 14 | | • | • | M40 | | 155 |
| 9077250 | KBR 7HP/AS/7M | 14 | | • | • | M40 | | 155 |

| 外壳 | |
|----------------|----------------------|
| 模块插槽数量 | 2, 3, 5, 7 |
| 锁定系统 | 杠杆锁定 |
| 安装类型 (面板安装连接器) | 4孔法兰 |
| 筑屋材料 | 铝合金 |
| 表面电镀 | 环氧粉末涂料 |
| 防护等级 (配合状态) | IP65 符合。DIN EN 60529 |
| 工作温度 | - 30°C 至 +80°C |

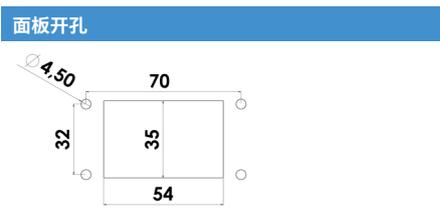
| MOD-T 型触点 | |
|----------------|-------------------|
| 末端 | 焊接 |
| 额定电流 (+23°C时) | 30A |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 接触直径 | 2.7毫米 |
| 电线尺寸 (AWG/横截面) | AWG 14 / 2.5 平方毫米 |
| 接触材料 | 黄铜 (铜锌) |
| 触点电镀 | 银 (Ag) |
| 插拔次数 | ≥100000 |
| 包括触点 | |

| 模块类型 MOD-T | |
|--------------------|-------------------|
| 针数 | 2 |
| 模组材质 | 聚酰胺6.6GF |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |
| 燃烧等级 | UL94 V-0 |
| 工作温度模块 | - 40°C 至 +125°C |
| 工作温度绝缘部件 | - 50°C 至 +260°C |
| CTI值 | 600 |
| 绝缘材料组 | I (DIN IEC 60664) |
| 最大限度。介质电缆绝缘直径 (单线) | 7.2毫米 |

适用电缆尺寸 (单线)



| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 2 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |



包括联系人。

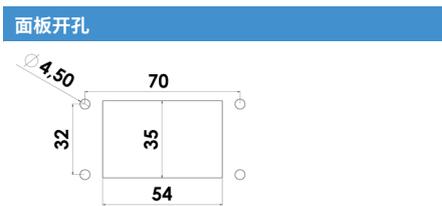
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 1T2/2M 零件号 9021305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 1T2/2M 零件号 9021355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M25 KSR 1T2/AO/2M 零件号 9021015 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M25 KSR 1T2/AS/2M 零件号 9021205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M25 KBR 1T2/AO/2M 零件号 9021155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M25 KBR 1T2/AS/2M 零件号 9021255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |

| 特征 | |
|------|-------|
| 针数 | 4 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |



包括联系人。

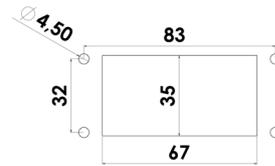
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国2T2/2M 零件号 9022305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 2T2/2M 零件号 9022355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M25 KSR 2T2/AO/2M 零件号 9022105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M25 KSR 2T2/AS/2M 零件号 9022205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M25 KBR 2T2/AO/2M 零件号 9022155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M25 KBR 2T2/AS/2M 零件号 9022255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 6 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

面板开孔



包括联系人。

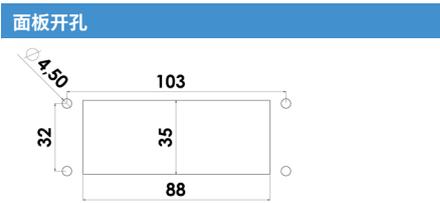
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国3T2/3M 零件号 9033305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 3T2/3M 零件号 9033355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M32 KSR 3T2/AO/3M 零件号 9033105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M32 KSR 3T2/AS/3M 零件号 9033205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M32 KBR 3T2/AO/3M 零件号 9033155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M32 KBR 3T2/AS/3M 零件号 9033255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | |
|-----------|------|
| 工作电压 (直流) | 12KV |
| 测试电压 (直流) | 18KV |

| 特征 | |
|------|-------|
| 针数 | 8 |
| 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |



包括联系人。

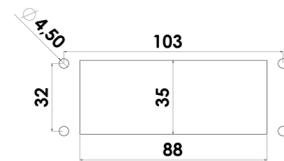
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 4T2/5M 零件号 9054305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 4T2/5M 零件号 9054355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 4T2/AO/5M 零件号 9054105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 4T2/AS/5M 零件号 9054205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 4T2/AO/5M 零件号 9054155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M32 KBR 4T2/AS/5M 零件号 9054255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 10 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

面板开孔



包括联系人。

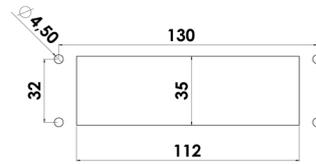
| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 5T2/5M 零件号 9055305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 5T2/5M 零件号 9055355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 5T2/AO/5M 零件号 9055105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 5T2/AS/5M 零件号 9055205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 5T2/AO/5M 零件号 9055155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 5T2/AS/5M 零件号 9055255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 12 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |

面板开孔



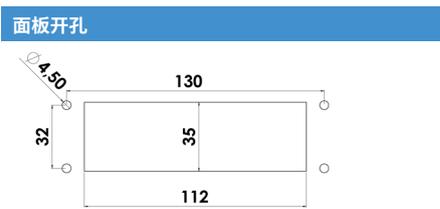
包括联系人。

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国6T2/7M 零件号 9076305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 6T2/7M 零件号 9076355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 6T2/AO/7M 零件号 9076105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 6T2/AS/7M 零件号 9076215 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 6T2/AO/7M 零件号 9076155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 6T2/AS/7M 零件号 9076255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电缆接头和工具: 第199页

| 电气值 | | 特征 | |
|-----------|------|------|-------|
| 工作电压 (直流) | 12KV | 针数 | 14 |
| 测试电压 (直流) | 18KV | 绝缘材料 | 聚四氟乙烯 |



包括联系人。

| 类型/版本/零件号 | 图片/图画 |
|--|-------|
| 插座, 面板安装 英国 7T2/7M 零件号 9077305 | |
| 插头, 面板安装 GSR 7T2/7M 零件号 9077355 | |
| 插头, 电缆安装座、 顶部电缆入口 M40 KSR 7T2/AO/7M 零件号 9077105 | |
| 插头, 电缆安装座、 电缆入口侧 90° M40 KSR 7T2/AS/7M 零件号 9077205 | |
| 插座, 电缆安装座、顶部电缆 入口 M40 KBR 7T2/AO/7M 零件号 9077155 | |
| 插座, 电缆安装座, 电缆入口 侧 90° M40 KBR 7T2/AS/7M 零件号 9077255 | |

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

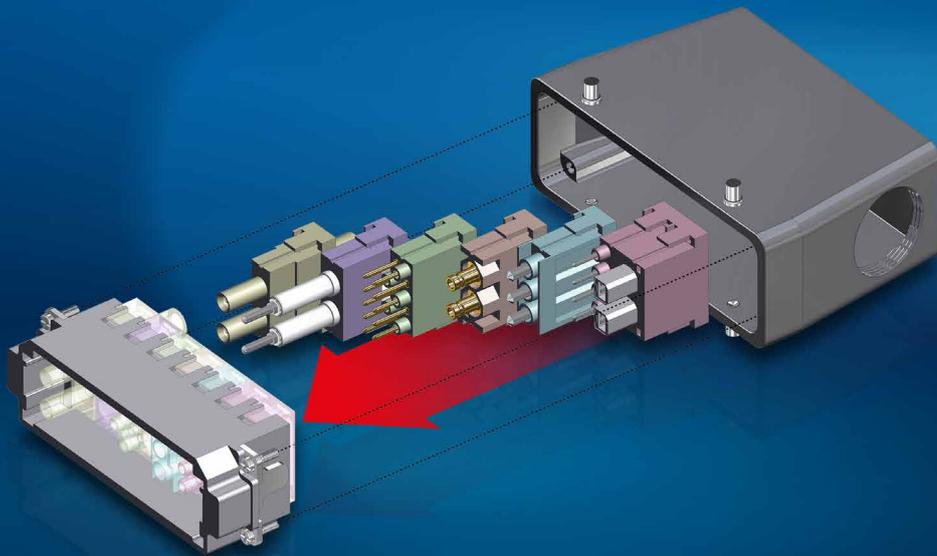
电缆接头和工具: 第199页

| 零件号 | 描述 | 高压触点 | 插头 | 插座 | 电缆安装 | 连接螺纹 | 面板安装 | 页 |
|---------|---------------|------|----|----|------|------|------|-----|
| 9021305 | GBR 1T2/2M | 2 | | • | | | • | 172 |
| 9021355 | GSR 1T2/2M | 2 | • | | | | • | 172 |
| 9021015 | KSR 1T2/AO/2M | 2 | • | | • | M25 | | 172 |
| 9021205 | KSR 1T2/AS/2M | 2 | • | | • | M25 | | 172 |
| 9021155 | KBR 1T2/AO/2M | 2 | | • | • | M25 | | 172 |
| 9021255 | KBR 1T2/AS/2M | 2 | | • | • | M25 | | 172 |
| 9022305 | GBR 2T2/2M | 4 | | • | | | • | 173 |
| 9022355 | GSR 2T2/2M | 4 | • | | | | • | 173 |
| 9022105 | KSR 2T2/AO/2M | 4 | • | | • | M25 | | 173 |
| 9022205 | KSR 2T2/AS/2M | 4 | • | | • | M25 | | 173 |
| 9022155 | KBR 2T2/AO/2M | 4 | | • | • | M25 | | 173 |
| 9022255 | KBR 2T2/AS/2M | 4 | | • | • | M25 | | 173 |
| 9033305 | GBR 3T2/3M | 6 | | • | | | • | 174 |
| 9033355 | GSR 3T2/3M | 6 | • | | | | • | 174 |
| 9033105 | KSR 3T2/AO/3M | 6 | • | | • | M32 | | 174 |
| 9033205 | KSR 3T2/AS/3M | 6 | • | | • | M32 | | 174 |
| 9033155 | KBR 3T2/AO/3M | 6 | | • | • | M32 | | 174 |
| 9033255 | KBR 3T2/AS/3M | 6 | | • | • | M32 | | 174 |
| 9054305 | GBR 4T2/5M | 8 | | • | | | • | 175 |
| 9054355 | GSR 4T2/5M | 8 | • | | | | • | 175 |
| 9054105 | KSR 4T2/AO/5M | 8 | • | | • | M40 | | 175 |
| 9054205 | KSR 4T2/AS/5M | 8 | • | | • | M40 | | 175 |
| 9054155 | KBR 4T2/AO/5M | 8 | | • | • | M40 | | 175 |
| 9054255 | KBR 4T2/AS/5M | 8 | | • | • | M32 | | 175 |
| 9055305 | GBR 5T2/5M | 10 | | • | | | • | 176 |
| 9055355 | GSR 5T2/5M | 10 | • | | | | • | 176 |
| 9055105 | KSR 5T2/AO/5M | 10 | • | | • | M40 | | 176 |
| 9055205 | KSR 5T2/AS/5M | 10 | • | | • | M40 | | 176 |
| 9055155 | KBR 5T2/AO/5M | 10 | | • | • | M40 | | 176 |
| 9055255 | KBR 5T2/AS/5M | 10 | | • | • | M40 | | 176 |
| 9076305 | GBR 6T2/7M | 12 | | • | | | • | 177 |
| 9076355 | GSR 6T2/7M | 12 | • | | | | • | 177 |
| 9076105 | KSR 6T2/AO/7M | 12 | • | | • | M40 | | 177 |
| 9076215 | KSR 6T2/AS/7M | 12 | • | | • | M40 | | 177 |
| 9076155 | KBR 6T2/AO/7M | 12 | | • | • | M40 | | 177 |
| 9076255 | KBR 6T2/AS/7M | 12 | | • | • | M40 | | 177 |
| 9077305 | GBR 7T2/7M | 14 | | • | | | • | 178 |
| 9077355 | GSR 7T2/7M | 14 | • | | | | • | 178 |
| 9077105 | KSR 7T2/AO/7M | 14 | • | | • | M40 | | 178 |
| 9077205 | KSR 7T2/AS/7M | 14 | • | | • | M40 | | 178 |
| 9077155 | KBR 7T2/AO/7M | 14 | | • | • | M40 | | 178 |
| 9077255 | KBR 7T2/AS/7M | 14 | | • | • | M40 | | 178 |



MOD 系列

系统组成



S 系列

100 系列

200 系列

副總裁系列

MCS 系列

MC 系列

中号 系列

模組 系列

- 模块
- 模块框架
- 工业连接器外壳
- 联系方式
- 螺纹电缆接头
- 工具

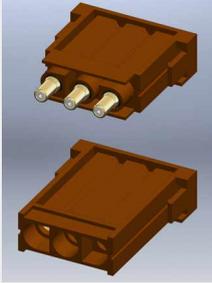
高压模块

| 图片 | 描述 | 零件号 | 操作电压 | 触点尺寸 | 线径 |
|----|-------------------|---------|---------|----------------------|-------------------------------|
| | HiPro HV 模块插头, 2极 | 6111111 | 12KV直流电 | 2.5毫米 选择触点来自第190页 | AWG 20 - 12 0.5 - 4.0 平方毫米 |
| | HiPro高压模块插座, 2极 | 6111112 | | | |
| | PTFE-1模块插头, 1极 | 6580000 | 12KV直流电 | 2.7毫米 包括触点 | AWG 14 2.5平方毫米 |
| | PTFE-1模块插座, 1极 | 6580100 | | | |
| | PTFE-2模块插头, 2极 | 6580010 | 12KV直流电 | 2.7毫米 包括触点 | AWG 14 2.5平方毫米 |
| | PTFE-2模块插座, 2极 | 6580110 | | | |

低压模块

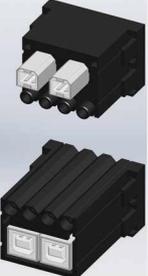
| 图片 | 描述 | 零件号 | 操作电压 | 触点尺寸 | 线径 |
|----|---------|---------|------|----------------------|--------------------------------|
| | 20极插头模块 | 6575051 | 63V | 1.0毫米 选择触点来自第192页 | 0.09 - 0.5 平方毫米 AWG 28 - 20 |
| | 20极插座模块 | 6575061 | | | |
| | 10极插头模块 | 6575070 | 400V | 1.6毫米 选择触点来自第193页 | 0.14 - 2.5 平方毫米 AWG 26 - 14 |
| | 10极插座模块 | 6575080 | | | |
| | 5极插头模块 | 6575065 | 400V | 2.5毫米 选择触点来自第194页 | 0.5 - 4.0 平方毫米 AWG 20 - 12 |
| | 5极插座模块 | 6575075 | | | |
| | 3极插头模块 | 6575062 | 630V | 3.6毫米 选择触点来自第195页 | 1.5 - 10.0 平方毫米 AWG 16 - 8 |
| | 3极插座模块 | 6575063 | | | |

KOAX模块

| 图片 | 描述 | 零件号 | 工作电压 | 线径 |
|---|---------------|---------|------|------------------------|
|  | 3 极 KOAX 插头模块 | 6575072 | 250伏 | RG 58, 174 179, 316 |
| | 3 极 KOAX 插座模块 | 6575082 | | |

 联系方式: 第196页

RJ45模块

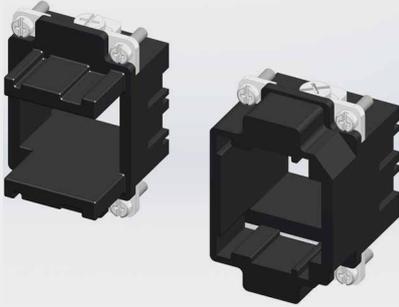
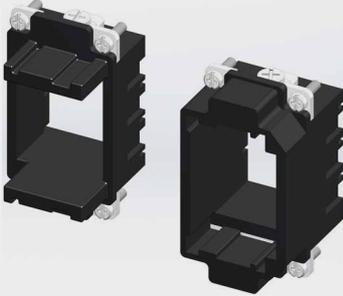
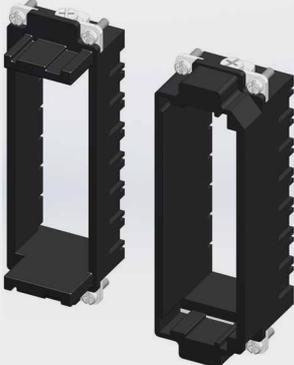
| 图片 | 描述 | 零件号 |
|--|---|---------|
|  | RJ45 插头模块 CAT5e / USB 类型 2 + 4 个公信号触点 1.6 mm (AWG 26 - 14) | 4100007 |
| | RJ45 插座模块 CAT5e / USB 类型 2 + 4 个母信号触点 1.6 mm (AWG 26 - 14) | 4200007 |

 联系方式: 第 197 页

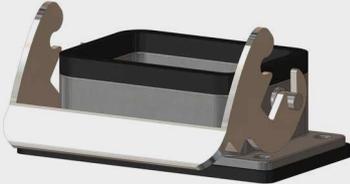
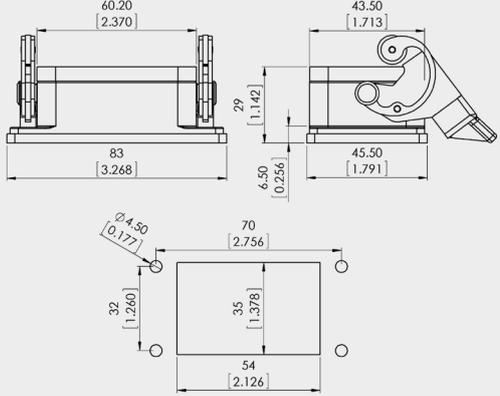
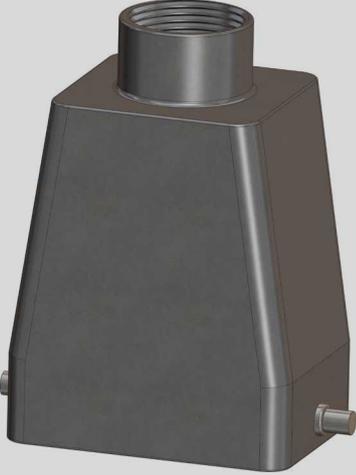
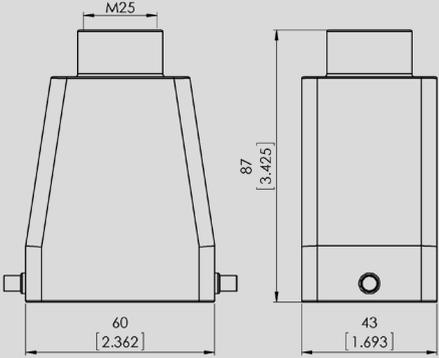
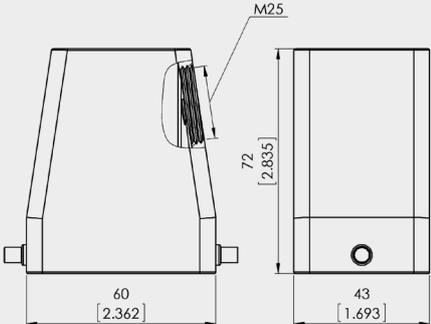
气动模块 - 单关闭

| 图片 | 描述 | 零件号 | 联系人数量 |
|----|-------------------------------------|---------|-------|
| | 气动插头模块 ST-1PN-M 软管尺寸 2.5 mm | 6580201 | 1 |
| | 气动插座模块 BU-1PN-M 软管尺寸 2.5 mm - 带截止装置 | 6580251 | |
| | 气动插头模块 ST-1PN-M 软管尺寸 4.0 mm | 6580204 | |
| | 气动插座模块 BU-1PN-M 软管尺寸 4.0 mm - 带截止装置 | 6580254 | |
| | 气动插头模块 ST-2PN-M 软管尺寸 2.5 mm | 6580202 | 2 |
| | 气动插座模块 BU-2PN-M 软管尺寸 2.5 mm - 带截止装置 | 6580252 | |
| | 气动插头模块 ST-2PN-M 软管尺寸 4.0 mm | 6580205 | |
| | 气动插座模块 BU-2PN-M 软管尺寸 4.0 mm - 带截止装置 | 6580255 | |

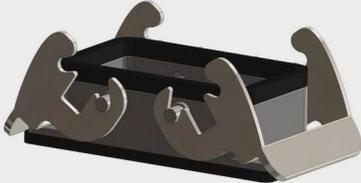
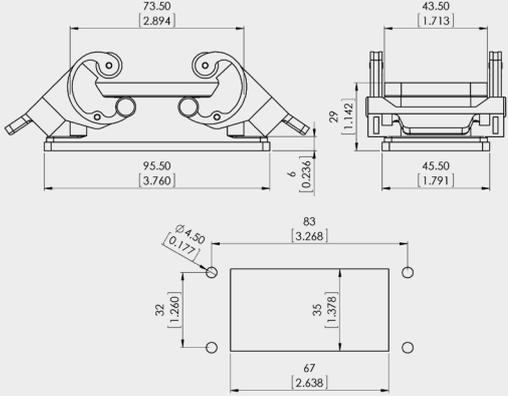
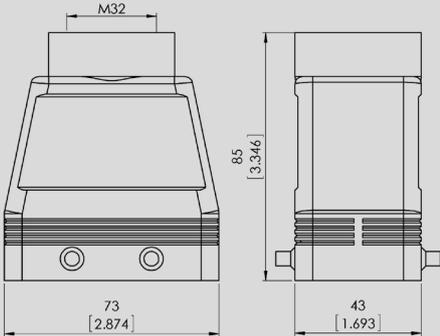
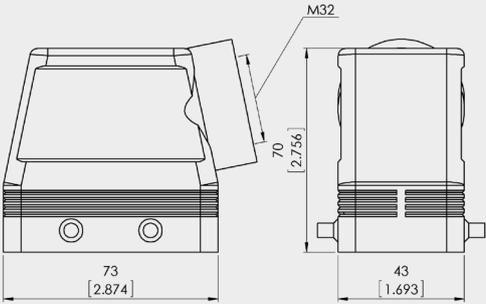
插头和插座模块框架

| 图片 | 描述 | 零件号 |
|---|-----------------------|---------|
|  | 用于插头模块的模块框架 尺寸: 2 个模块 | 6575043 |
| | 插座模块的模块框架 尺寸: 2 个模块 | 6575033 |
|  | 用于插头模块的模块框架 尺寸: 3 个模块 | 6575042 |
| | 插座模块的模块框架 尺寸: 3 个模块 | 6575032 |
|  | 用于插头模块的模块框架 尺寸: 5 个模块 | 6575040 |
| | 插座模块的模块框架 尺寸: 5 个模块 | 6575030 |
|  | 用于插头模块的模块框架 尺寸: 7 个模块 | 6575045 |
| | 插座模块的模块框架 尺寸: 7 个模块 | 6575035 |

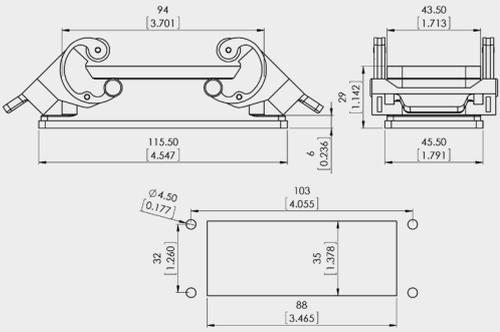
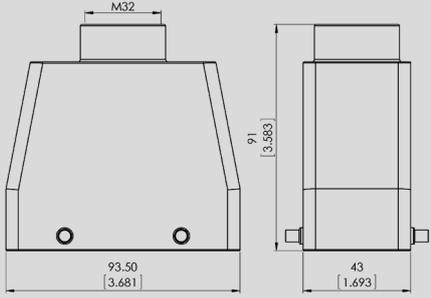
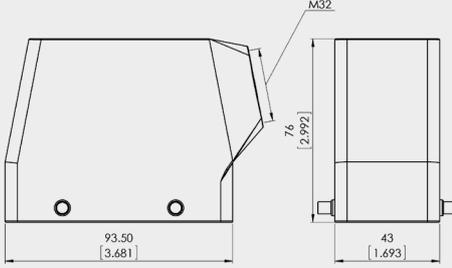
适用于 2 个模块框架的外壳

| 图片 | 描述/零件号 | 绘画 |
|---|---|--|
|  | <p>面板安装外壳 2M/磅</p> <p>用于 2 个模块框架 1 杆 锁定系统</p> <p>零件号 6575158</p> |  |
|  | <p>引擎盖，顶部入口 2M/ HB/ AO/ M25/ LB</p> <p>用于 2 个模块框架电 缆顶部入口 连接螺纹 M25 1 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574931</p> <p>从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |
|  | <p>引擎盖，侧入式 2M/ HB/ AS/ M25/ LB</p> <p>用于 2 个模块框架电缆侧 面入口 90° 连接螺纹 M25</p> <p>1 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574930</p> <p>从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |

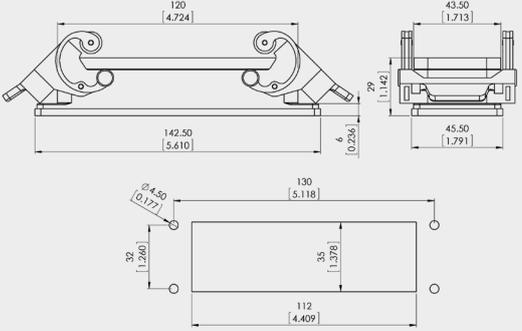
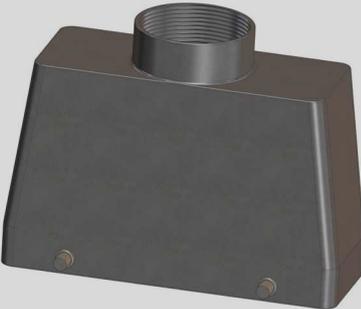
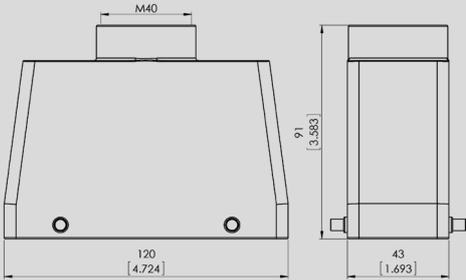
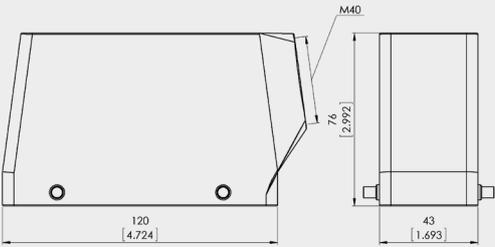
适用于 3 个模块框架的外壳

| 图片 | 描述/零件号 | 绘画 |
|---|---|--|
|  | <p>面板安装外壳 3M/四分卫</p> <p>用于 3 个模块框架 2 杆 锁定系统</p> <p>零件号 6575159</p> |  |
|  | <p>引擎盖, 顶部入口 3M/ HB/ AO/ M32/ QB</p> <p>用于 3 个模块框架电 缆顶部入口 连接螺纹 M32 2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574802 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |
|  | <p>引擎盖, 侧入式 3M/ HB/ AS/ M32/ QB</p> <p>用于 3 个模块框架电缆侧 面入口 90° 连接螺纹 M32</p> <p>2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574807 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |

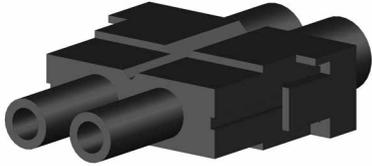
适用于 5 个模块框架的外壳

| 图片 | 描述/零件号 | 绘画 |
|---|---|--|
|  | <p>面板安装外壳 5M/四分卫</p> <p>用于 5 个模块框架 2 杆 锁定系统</p> <p>零件号 6575161</p> |  |
|  | <p>引擎盖, 顶部入口 5M/ HB/ AO/ M32/ QB</p> <p>用于 5 个模块框架电 缆顶部入口 连接螺纹 M32 2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6575147 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |
|  | <p>引擎盖, 侧入式 5M/ HB/ AS/ M32/ QB</p> <p>用于 5 个模块框架电 缆侧面入口 90° 连接螺纹 M32</p> <p>2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574833 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |

适用于 7 个模块框架的外壳

| 图片 | 描述/零件号 | 绘画 |
|---|---|--|
|  | <p>面板安装外壳 7M/四分卫</p> <p>用于 7 个模块框架 2 杆 锁定系统</p> <p>零件号 6575162</p> |  |
|  | <p>引擎盖，顶部入口 7M/ HB/ AO/ M40/ QB</p> <p>用于 7 个模块框架电 缆顶部入口 连接螺纹M40 2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6575163 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |
|  | <p>引擎盖，侧入式 7M/ HB/ AS/ M40/ QB</p> <p>用于 7 个模块框架电缆侧 入口 90° 连接螺纹 M40</p> <p>2 杆锁定系统</p> <p>零件号 6574829 从第 199 页选择螺纹电缆密封套</p> |  |

HiPro 高压模块



插头模块
零件号 6111111



| 一般特征 | 数值 |
|---------|--|
| 联系人数量 | 2 |
| 终止方法 | 压接/焊接 |
| 线径 | AWG 20 - 12 (0.5 - 4.0 毫米 ²) |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 12kV 直流 |
| 污染程度 | 1 |
| 材料组 | 1 |
| 测试电压 | 18 kV 直流 |
| 接触电阻 | ≤2米Ω |
| 绝缘电阻 | ≥10 ₁₀ Ω |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 联系方式 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | 银 (银) |

公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575087 | 公端子 2.5 毫米 / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575089 | 公端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575092 | 公端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575094 | 公端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575091 | 公端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

母触点

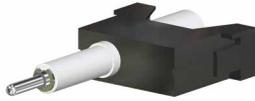
| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575108 | 母端子 2.5 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575111 | 母端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575102 | 母端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575104 | 母端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575113 | 母端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

适用电缆尺寸 (单线)



PTFE 高压模块 1 极

插头模块
零件号 6580000



插头模块
零件号 658005



插座模块
零件号 第658章



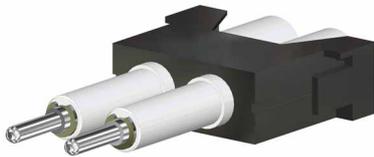
插座模块
零件号 65



| 一般特征 | 数值 |
|---------|-------------------|
| 触点数量 | 1 |
| 末端 | 焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 14 (2.5 平方毫米) |
| 接触直径 | 2.7 毫米 |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 12kV 直流 |
| 污染程度 | 1 |
| 材料组 | 1 |
| 测试电压 | 18 kV 直流 |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 绝缘子 | 聚四氟乙烯 |
| 联系方式 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | 银 (银) |

PTFE 高压模块 2 极

插头模块
零件号 6580010

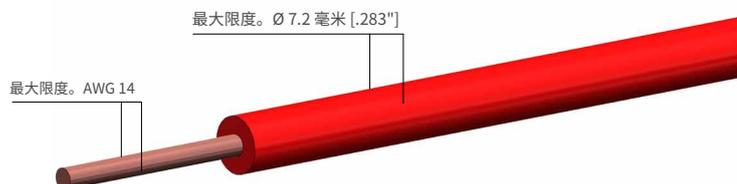


S
零件号 6580110



| 一般特征 | 数值 |
|---------|-------------------|
| 触点数量 | 2 |
| 末端 | 焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 14 (2.5 平方毫米) |
| 接触直径 | 2.7 毫米 |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 12kV 直流 |
| 污染程度 | 1 |
| 材料组 | 1 |
| 测试电压 | 18 kV 直流 |
| 接触电阻 | 300μΩ |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥100,000 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 绝缘子 | 聚四氟乙烯 |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | 银 (银) |

适用电缆尺寸 (单线)



20极模块



插头模块
零件号 6575051



插座模块
零件号 6575061

| 一般特征 | 数值 |
|----------|-------------------------------|
| 触点数量 | 20 |
| 末端 | 压接/焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 28 - 20 (0.09 - 0.5 平方毫米) |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 63V |
| 污染程度 | 3 |
| 过电压类别 | 三、 |
| 材料组 | 二 |
| 额定冲击耐受电压 | 4kV |
| 接触电阻 | ≤5米Ω |
| 绝缘电阻 | ≥10 ₁₂ Ω |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 公触点 | 铜锌 (黄铜) |
| 母触点 | 铜锡 (青铜) |
| 触点表面电镀 | 金 (老) |

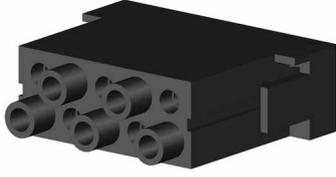
公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|------------------|-----------|-------|
| 6575114 | 公端子 AU 1.0 mm / AWG 28 - 24 | 0.09 - 0.25 | 28 - 24 日 | |
| 6575137 | 公端子 AU 1.0 mm / AWG 24 - 20 | 0.25 - 0.5 | 24 - 20 | |

母触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|------------------|-----------|-------|
| 6575115 | 母端子 AU 1.0 mm / AWG 28 - 24 | 0.09 - 0.25 | 28 - 24 日 | |
| 6575136 | 母端子 AU 1.0 mm / AWG 24 - 20 | 0.25 - 0.5 | 24 - 20 | |

10极模块



插头模块
零件号 6575070



插座模块
零件号 6575080

| 一般特征 | 数值 |
|----------|-------------------------------|
| 触点数量 | 10 |
| 末端 | 压接/焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 26 - 14 (0.14 - 2.5 平方毫米) |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 400V |
| 污染程度 | 3 |
| 过电压类别 | 三、 |
| 材料组 | 二 |
| 额定冲击耐受电压 | 6kV |
| 接触电阻 | ≤5米Ω |
| 绝缘电阻 | ≥10 ₁₀ Ω |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +100°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | Ag (银) /Au (金) |

公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 银 镀 | 金 镀 | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|------------------|---------|--------|--------|-------|
| 6575085 | 公端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575086 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575088 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575090 | 公端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575083 | 公端子 1.6 毫米 / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575118 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575121 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575116 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575124 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575125 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

母触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 银 镀 | 金 镀 | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|------------------|---------|--------|--------|-------|
| 6575095 | 母端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575107 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575098 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575100 | 母端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575084 | 母端子 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |
| 6575127 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | — | |
| 6575131 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | — | |
| 6575117 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | — | |
| 6575132 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | — | |
| 6575133 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | — | |

5极模块



插头模块
零件号 6575065



插座模块
零件号 6575075

| 一般特征 | 数值 |
|----------|--|
| 触点数量 | 5 |
| 末端 | 压接/焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 20 - 12 (0.5 - 4.0 毫米 ²) |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 400V |
| 污染程度 | 3 |
| 过电压类别 | 三、 |
| 材料组 | 二 |
| 额定冲击耐受电压 | 6kV |
| 接触电阻 | ≤2米Ω |
| 绝缘电阻 | ≥10 ₁₀ Ω |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | 银 (银) |

公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575087 | 公端子 2.5 毫米 / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575089 | 公端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575092 | 公端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575094 | 公端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575091 | 公端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

母触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575108 | 母端子 2.5 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | |
| 6575111 | 母端子 2.5 mm / AWG 18 | 0.75 - 1.0 | 18 | |
| 6575102 | 母端子 2.5 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575104 | 母端子 2.5 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575113 | 母端子 2.5 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |

3极模块



插头模块
零件号 6575062



零件号 6575063

| 一般特征 | 数值 |
|----------|------------------------------|
| 触点数量 | 3 |
| 末端 | 压接/焊接 |
| 端接尺寸 | AWG 16 - 8 (1.5 - 10.0 平方毫米) |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 630伏 |
| 污染程度 | 3 |
| 过电压类别 | 三、 |
| 材料组 | 二 |
| 额定冲击耐受电压 | 8kV |
| 接触电阻 | ≤1米Ω |
| 绝缘电阻 | ≥10 ₁₀ Ω |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |
| 触点表面电镀 | 银 (银) |

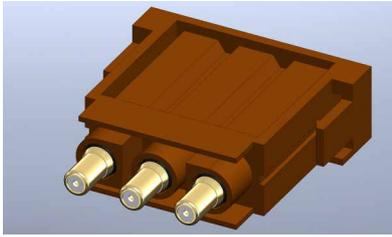
公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575099 | 公端子 3.6 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575106 | 公端子 3.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575093 | 公端子 3.6 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |
| 6575139 | 公端子 3.6 mm / AWG 10 | 6.0 | 10 | |
| 6575096 | 公端子 3.6 mm / AWG 8 | 10.0 | 8 | |

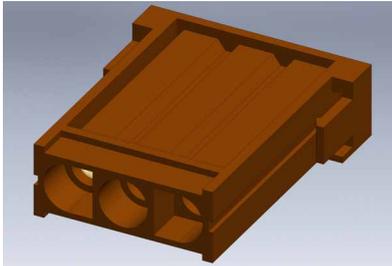
母触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG (D) | 图片/图画 |
|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| 6575109 | 母端子 3.6 mm / AWG 16 | 1.5 | 16 | |
| 6575105 | 母端子 3.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | |
| 6575103 | 母端子 3.6 mm / AWG 12 | 4.0 | 12 | |
| 6575138 | 母端子 3.6 mm / AWG 10 | 6.0 | 10 | |
| 6575097 | 母端子 3.6 mm / AWG 8 | 10.0 | 8 | |

KOAX 模块



插头模块
零件号 6575072



插座模块
零件号 6575082

| 一般特征 | 数值 |
|---------|----------------------|
| 触点 数量 | 3 |
| 末端 | 压接、焊接 |
| 端接尺寸 | RG 58, 174, 179, 316 |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 电气特性 | 数值 |
| 额定电压 | 250V |
| 污染程度 | 3 |
| 过电压类别 | 三、 |
| 材料组 | 二 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 频率范围 | 2GHz |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -40°C 至 +125°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 模块颜色 | 赤褐色 |
| 触点表面电镀 | 金 (金) |

公触点

| 零件号 | 描述 | 适用于电缆尺寸 | 图片/图画 |
|---------|----------------------|------------------|-------|
| 6575141 | 公同轴触点 RG 58 | RG 58 | |
| 6575110 | 公同轴触点 RG 174、179、316 | RG 174, 179, 316 | |

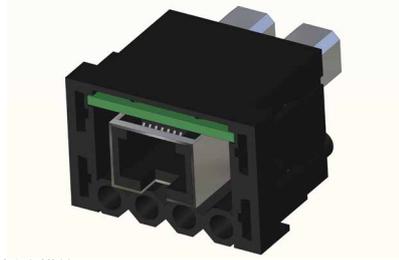
母触点

| 零件号 | 描述 | 适用于电缆尺寸 | 图片/图画 |
|---------|----------------------|------------------|-------|
| 6575142 | 母同轴触点 RG 58 | RG 58 | |
| 6575112 | 母同轴触点 RG 174、179、316 | RG 174, 179, 316 | |

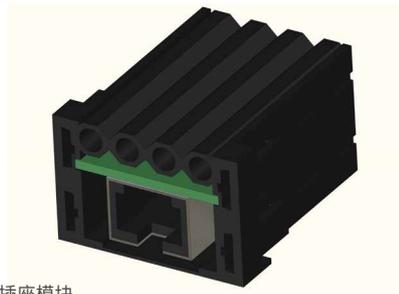
尺寸和剥线长度

| 类型 | 长[毫米] | 直径[毫米] | E [毫米] | F [毫米] | 厚度[毫米] | 绘画 |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----|
| RG 58 的触点 (公头/母头) | 26.3 | 3.2 | 9.5 | 7.9 | 2 | |
| RG 174、179、316 的触点 (公头/母头) | 23.6 | 1.7 | 7.9 | 6.3 | 2 | |

RJ45模块



插头模块
零件号 4100007



插座模块
零件号 4200007

| 一般特征 | 超值 RJ45 联系人 | 触点 |
|---------|-----------------|--|
| 触点数量 | 8+盾 | 4 |
| 末端 | 插头 | 压接 |
| 端接尺寸 | | AWG 26 - 14 (0.14 - 2.5 毫米 ²) |
| 易燃 | UL94 V-0 | |
| 电气特性 | 数值 | |
| 额定电压 | 30V | 400V |
| 额定电流 | 1A | 10A |
| 数据传输率 | 100兆比特/秒 | |
| 转移响应 | 按照。类别 5 (CAT 5) | |
| 气候特征 | 数值 | |
| 额定温度 | - 20°C 至 +80°C | |
| 机械特性 | 数值 | |
| 插拔次数 | ≥500 | |
| 材料 | | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF | |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) | |
| 触点表面电镀 | Ag (银) /Au (金) | |

公触点

| 零件号 | 描述 | 横截面在 平方毫米 (深) | AWG | 银 镀 | 金 镀 | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|------------------|---------|--------|--------|-------|
| 6575085 | 公端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | | |
| 6575086 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | | |
| 6575088 | 公端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | | |
| 6575090 | 公端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | | |
| 6575083 | 公端子 1.6 毫米 / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | | |
| 6575118 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | | — | |
| 6575121 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | | — | |
| 6575116 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | | — | |
| 6575124 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | | — | |
| 6575125 | 公端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | | — | |

母触点

| 零件号 | 描述 | 横截面 平方毫米 (深) | AWG | 银 镀 | 金 镀 | 图片/图画 |
|---------|-----------------------------|-----------------|---------|--------|--------|-------|
| 6575095 | 母端子 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | — | | |
| 6575107 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | — | | |
| 6575098 | 母端子 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | — | | |
| 6575100 | 母端子 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | — | | |
| 6575084 | 母端子 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | — | | |
| 6575127 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 26 - 22 | 0.14 - 0.37 | 26 - 22 | | — | |
| 6575131 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 | 0.5 | 20 | | — | |
| 6575117 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 20 - 16 | 0.75 - 1.0 | 20 - 16 | | — | |
| 6575132 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 16 - 15 | 1.5 | 16 - 15 | | — | |
| 6575133 | 母端子 AU 1.6 mm / AWG 14 | 2.5 | 14 | | — | |

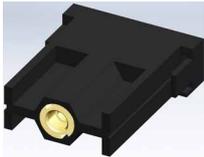
适用于 2.5 mm 软管的气动模块

气动模块

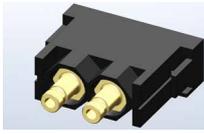
插头模块
零件号 6580201



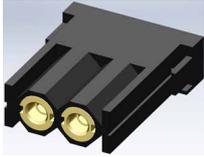
插座模块
零件号 6580251



插头模块
零件号 6580202



插座模块
零件号 6580252

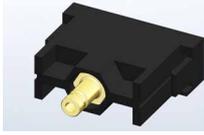


| 一般特征 | 数值 |
|-------------|------------------|
| 触点数量 | 1, 2 |
| 末端 | 软管连接 |
| 软管尺寸 (内径) | 2.5毫米 |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 技术特点 | 数值 |
| 运营压力 | 8 bar, 带 PTFE 软管 |
| 接触行程 (进给路径) | 4毫米 |
| 关闭 | 单面 (在插座模块上) |
| 推荐软管材质 | 聚四氟乙烯 |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -20°C 至 +100°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥5000 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |

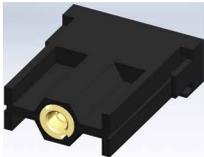
适用于 4.0 mm 软管尺寸的气动模块

气动模块

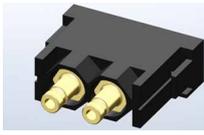
插头模块
零件号 6580204



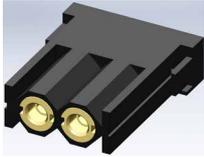
插座模块
零件号 6580254



插头模块
零件号 6580205



插座模块
零件号 6580255



| 一般特征 | 数值 |
|-------------|------------------|
| 触点数量 | 1, 2 |
| 末端 | 软管连接 |
| 软管尺寸 (内径) | 4.0毫米 |
| 易燃 | UL94 V-0 |
| 技术特点 | 数值 |
| 运营压力 | 8 bar, 带 PTFE 软管 |
| 接触行程 (进给路径) | 4毫米 |
| 关闭 | 单面 (在插座模块上) |
| 推荐管材 | 聚四氟乙烯 |
| 气候特征 | 数值 |
| 额定温度 | -20°C 至 +100°C |
| 机械特性 | 数值 |
| 插拔次数 | ≥5000 |
| 材料 | |
| 插入 (模块) | 聚酰胺6.6GF |
| 触点 | 铜锌 (黄铜) |

螺纹电缆接头

| 图片 | 描述 | 零件号 | 夹紧范围 单位: 毫米 (D) |
|---|------------------------|---------|--------------------|
|  | KV M25x1.5, 9 - 16 毫米 | 1674119 | 9 - 16 |
| | KV M25x1.5, 13 - 18 毫米 | 1674117 | 13 - 18 |
| | KV M32x1.5, 13 - 20 毫米 | 1674082 | 13 - 20 |
| | KV M32x1.5, 18 - 25 毫米 | 1674078 | 18 - 25 |
| | KV M40x1.5, 20 - 26 毫米 | 1674072 | 20 - 26 |

工具

| 描述 | 零件号 |
|-------------------------|---------|
| 1.0 mm 触点拔出工具 | 300万 |
| 1.6 mm 端子拔出工具 | 3000001 |
| 2.5 mm 触点拔出工具 | 3000003 |
| 3.6 mm 端子拔出工具 | 3000004 |
| 模块拆卸工具 | 3000006 |
| 端子压接工具 1.0 mm | 3000019 |
| 用于 1.6 / 2.5 mm 端子的压接工具 | 3000015 |
| 3.6 mm 端子压接工具 | 3000020 |

交流电压/交流应用

本目录中的连接器仅适用于直流电压。GES 无法对交流电压的使用做出任何声明。使用本目录中的产品在交流电压下需要在客户应用的电气、机械和环境条件下得到客户的批准。

清除

两个导电部件之间空气中的最短距离（参见 IEC 60664）。

接触电阻

在指定条件下一组配合触点的电阻。根据 IEC 60512-2 测试进行测试。

爬电距离

两个导电部件之间沿绝缘材料表面的最短距离。距离越长，电弧损坏或漏电的风险越小。最小爬电距离根据额定电压和适用的污染程度和 CTI 来规定。

CTI 值和绝缘材料等级 CTI = 比较漏电起痕指数。CTI 值定义了给定设置下表面上的最大泄漏电流。漏电流是发生在绝缘体表面的电流。CTI 值越高，漏电流越低。这对于定义高压连接所需的爬电距离非常重要。

CTI 值材料被分类为绝缘材料类别后。

DIN IEC 60664-1 区分不同的绝缘材料组：

- 绝缘材料组 I $CTI \geq 600$
- 绝缘材料组 II $400 \leq CTI < 600$
- 绝缘材料组 IIIa $175 \leq CTI < 400$
- 绝缘材料组 IIIb $100 \leq CTI < 175$

GES 仅使用 I 类塑料绝缘材料来实现最短的连接器。

外壳

连接器的一部分，插入件和触点组装在其中。它可以用作锁定机构的一部分。

插拔力

在不受耦合、锁定或类似装置影响的情况下完全插入或拔出一组配合连接器所需的力。插入力通常大于拔出力。

绝缘材料组 请参阅“CTI 值”。

循环周期

一个插接周期包括一次插入和一次拔出操作。连接器寿命定义中使用的术语。

最大工作电流

导致温度升至 120°C 的电流 (VDE 0627)。

工作温度

电气或机械设备运行时的温度。

工作电压

参见“额定电压”

插头、电缆安装座

电缆安装外壳中的插头（公触点）。

污染程度

定义污染程度时必须考虑设备周围的预期污染。污染程度影响连接器的介电强度，是计算电气间隙和爬电距离的原因变量之一。根据 DIN IEC 60664-1，污染分为四个等级：

- 污染等级1
不会发生污染或仅发生干燥、非导电性污染。污染没有影响。
- 污染等级2
仅发生非导电污染，除非偶尔会出现由凝结引起的暂时导电性。
- 污染等级3
发生导电性污染或发生干燥非导电性污染，该污染由于预期的冷凝而变成导电性污染。
- 污染等级4
污染会因导电灰尘或雨雪而产生持续的导电性。

词汇表

对于本目录中所示部件规定的所有额定电压，“污染等级 1”是评估的基础。每个客户或用户都必须定义其应用的污染程度。

脉冲电流

当前负载不超过10毫秒。

额定电流

制造商指定的连接器或 PSD 可连续承载并导致 45°C 温升（例如从 23°C 至 68°C）的电流值。本目录中列出的电流值是指 +20° 的环境温度C。

额定电压

连接器在配合条件下可以承受的最大电压而不损失其性能。所有提到的电压均为直流电压。

插座，面板安装

面板安装外壳中的插座（母触点）。

测试电压

本目录中规定的测试电压至少为额定电压的 1.5 倍，持续 1 分钟。

电线尺寸/AWG

是对电线粗细的测量，可以是直径、横截面积或 AWG（美国线规）。

→ 换算表 mm²/AWG

| AWG | 平方毫米 (精确值) | 平方毫米 (最接近的标准) |
|-----|---------------|------------------|
| 22 | 0.324 | 0.4 |
| 20 | 0.519 | 0.5 |
| 18 | 0.823 | 0.75 |
| 16 | 1.13 | 1.5 |
| 14 | 2.08 | 2.5 |
| 12 | 3.31 | 4 |
| 10 | 5.261 | 6 |
| 8 | 8.367 | 10 |
| 6 | 13.30 | 16 |
| 4 | 21.15 | 25 |
| 3 | 26.67 | |
| 2 | 33.62 | 35 |
| 1 | 42.41 | |



弗尤格（上海）电气设备有限公司

T : 150 210 98804

www.ges-highvoltage.cn