

- www.hualun.sh.cn
- www.华伦连接器.com
- www.hualunconnectors.com

X/XS小型连接器



ISO9001



ISO14001



ISO45001



华伦网站



目 录

| | |
|---------------------------|-------|
| 简介 | 2 |
| 技术参数 | 3 |
| 插头(螺纹式)、插座(螺纹式)订货代码 | 4 |
| X12 | 5-6 |
| X16 | 7-10 |
| 插头(推拉式)订货代码 | 11 |
| 插座(推拉式)订货代码 | 12 |
| XS10 | 13-14 |
| XS12 | 15-16 |
| XS16 | 17-20 |
| XS18 | 21-22 |
| X、XS插头外形尺寸 | 23 |
| X、XS插座外形、安装开孔尺寸 | 23-24 |
| 移动式插座订货代码 | 25 |
| X、XS移动式插座外形尺寸 | 26 |



ISO9001 ISO14001 ISO45001



上海华伦电连接器
Shanghai Hualun Connector

简介

本产品依据IEC/EN61984标准设计，测试标准IEC/EN60512。已获得欧盟CE认证，符合RoHS指令的要求。本产品适用于各种仪器、电控设备的电路连接。

产品和企业获得的认证



ISO9001



ISO14001



ISO45001



高新技术企业认定证书



外商投资先进技术企业确认证书



企业信用等级AAA证书



软件著作权



体系认证证书



YD系列UL认证证书

技术参数

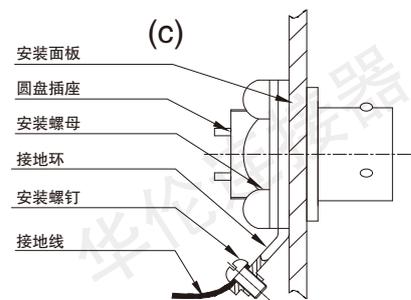
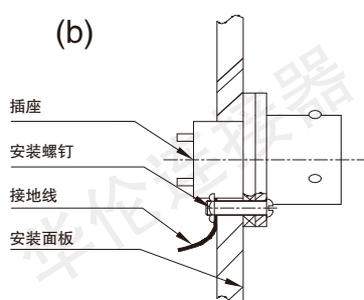
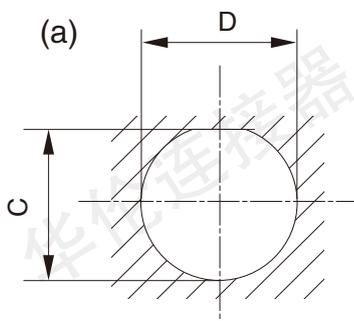
| | |
|----------|-------------------------------------|
| 产品工作温度 | 下限 -40℃；上限 +100℃ |
| 相对湿度 | 40±2℃达95% |
| 频率 | 50HZ~60HZ |
| 振动 | 振频10~500HZ；加速度100m/s ² |
| 碰撞 | 频率40~80次/分；加速度达250 m/s ² |
| 过电压类别 | II |
| 绝缘电阻 | 常温状态 ≥5000MΩ |
| | 湿热状态 ≥100MΩ |
| 绝缘材料阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 污染等级 | 2 |
| 机械寿命 | >500次 |

接触对的额定电流、接触电阻、导线截面积（见下表）

| 接触对直径 (mm) | 额定电流 (A) | 接触电阻 (mΩ) | 尾端可焊导线截面积 (mm ²) |
|------------|----------|-----------|------------------------------|
| φ 0.8 | 3 | ≤10 | ≤0.5 |
| φ 1 | 5 | ≤5 | ≤0.78 |
| φ 1.5 | 10 | ≤2.5 | ≤1.75 |
| φ 1.6 | 13 | ≤2 | ≤2 |
| φ 2.5 | 25 | ≤1 | ≤4.9 |

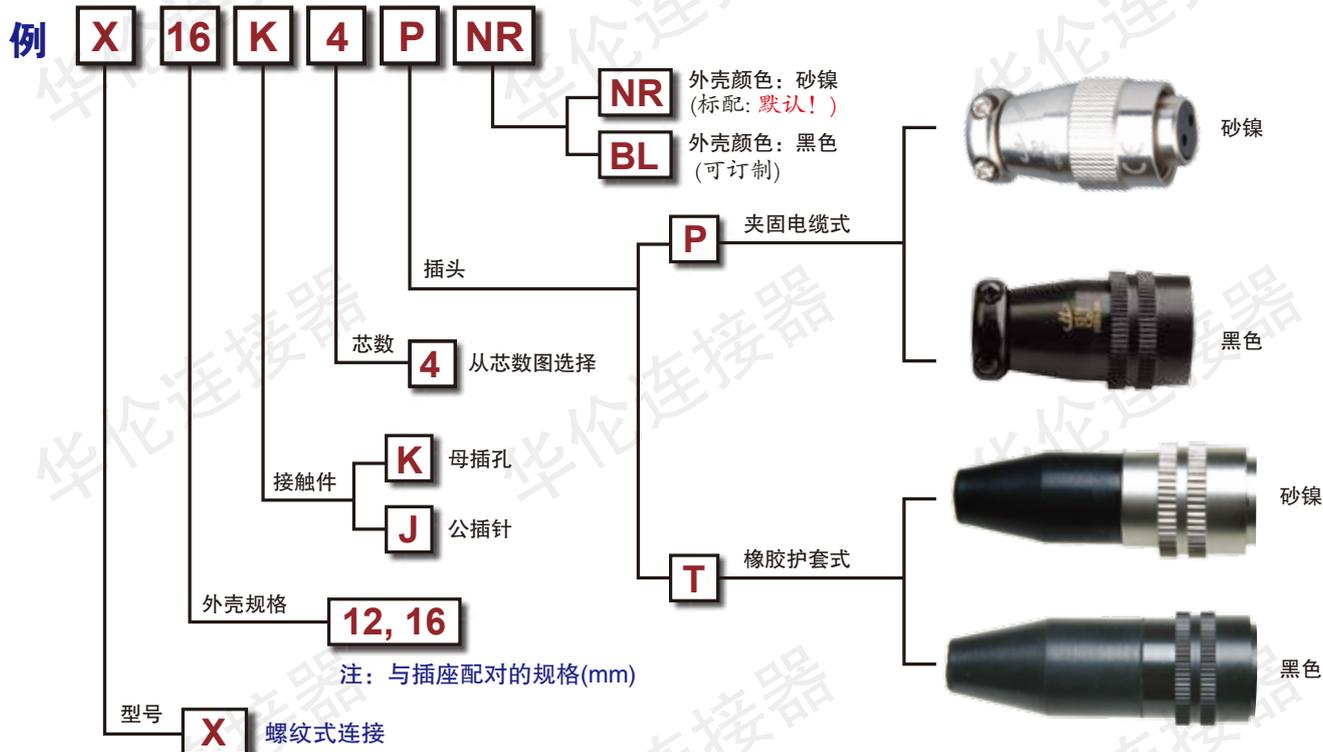
安装与使用

- 1、鉴于本连接器体积较小，接触对直径在Φ0.8~Φ2.5mm，所以焊接时使用的电烙铁功率不宜过大，一般采用25W~35W的电烙铁，而且电烙铁滞留在焊接点的时间不宜过久，应控制在2~3秒之间。
- 2、焊接电缆线后，必须在焊接处加套热缩套管以保证绝缘。
- 3、出线端为夹固电缆式 (P) 的一片夹紧环，请务必调整至夹紧电缆线。
- 4、圆盘法兰固定式插座 (Y)，在安装开孔时，请务必按照本页下列图示a将上部截平，且C<D 0.5mm。
- 5、当产品工作电压大于50V (交流有效值)，请按下图 (b、c) 示例，外壳接地。



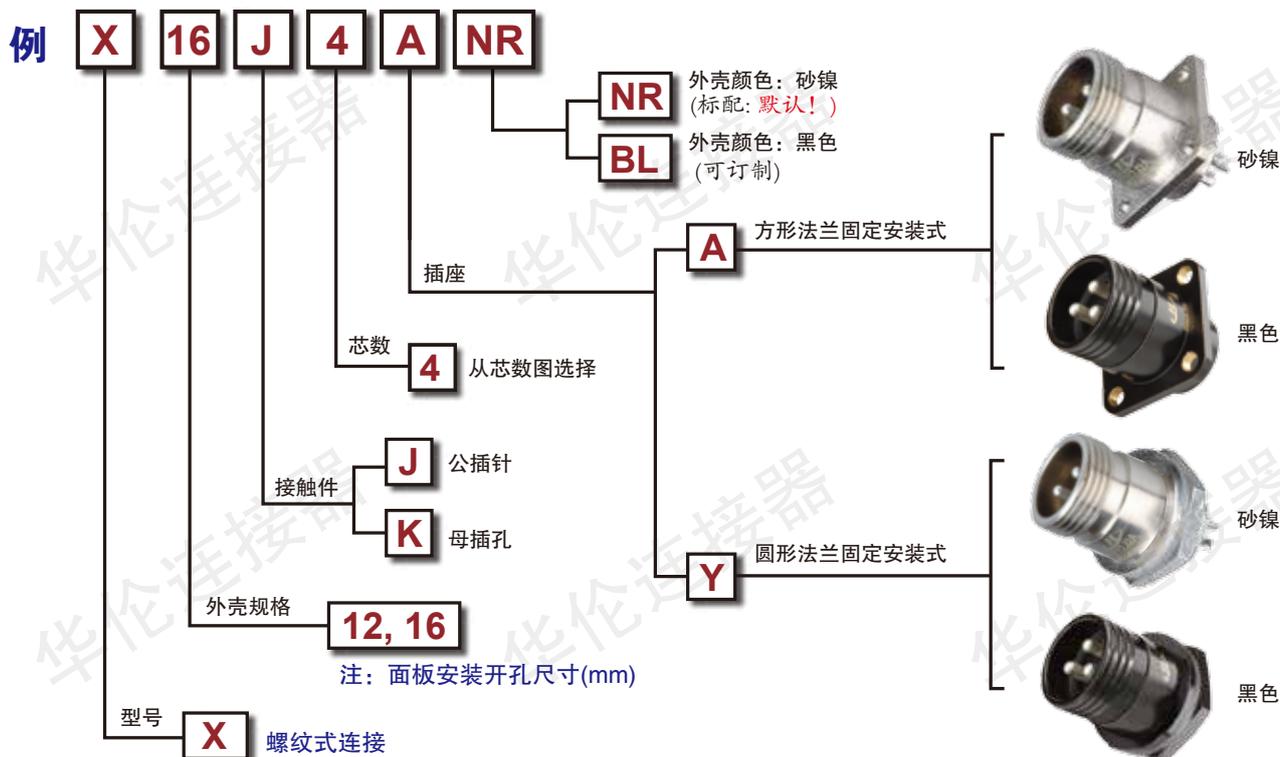
插头 (螺纹式) 订货代码

◆ 插头



插座 (螺纹式) 订货代码

◆ 插座



X12公插头订货代码

◆ J: 公插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

X12J

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

X12母插座订货代码

◆ K: 母插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码

X12K

芯数

插座类型



注: 插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

X12母插头订货代码

◆ K: 母插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

X12K

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

 ϕ : mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | $\phi 1.6 \times 2$ | $\phi 1.0 \times 3$ | $\phi 1.0 \times 4$ | $\phi 1.0 \times 5$ | $\phi 1.0 \times 6$ | $\phi 1.0 \times 7$ |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

X12公插座订货代码

◆ J: 公插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码

X12J

芯数

插座类型



注: 插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

 ϕ : mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | $\phi 1.6 \times 2$ | $\phi 1.0 \times 3$ | $\phi 1.0 \times 4$ | $\phi 1.0 \times 5$ | $\phi 1.0 \times 6$ | $\phi 1.0 \times 7$ |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

X16公插头订货代码

◆ J: 公插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

X16J

芯数

插头类型

选填



注: 插头外形尺寸详见 29 页

J (公)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.5 × 2 | φ2.5 × 2 | φ1.0 × 3 | φ1.5 × 3 | φ2.5 × 3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 4 | φ1.5 × 4 | φ1.0 × 5 | φ1.0 × 2 φ1.5 × 3 | φ1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 8 | φ1.0 × 9 | φ1.0 × 10 | φ1.0 × 12 |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

X16母插座订货代码

◆ K: 母插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码

X16K

芯数

插座类型

选填



注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

K(母)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

X16母插头订货代码

◆ K: 母插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

X16K

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

选填

K(母)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| 芯数 排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

X16公插座订货代码

◆ J: 公插座



选填: **A-NR**或**A-BL**或**Y-NR**或**Y-BL**

订货代码

X16J

芯数

插座类型

选填



注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

J (公)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

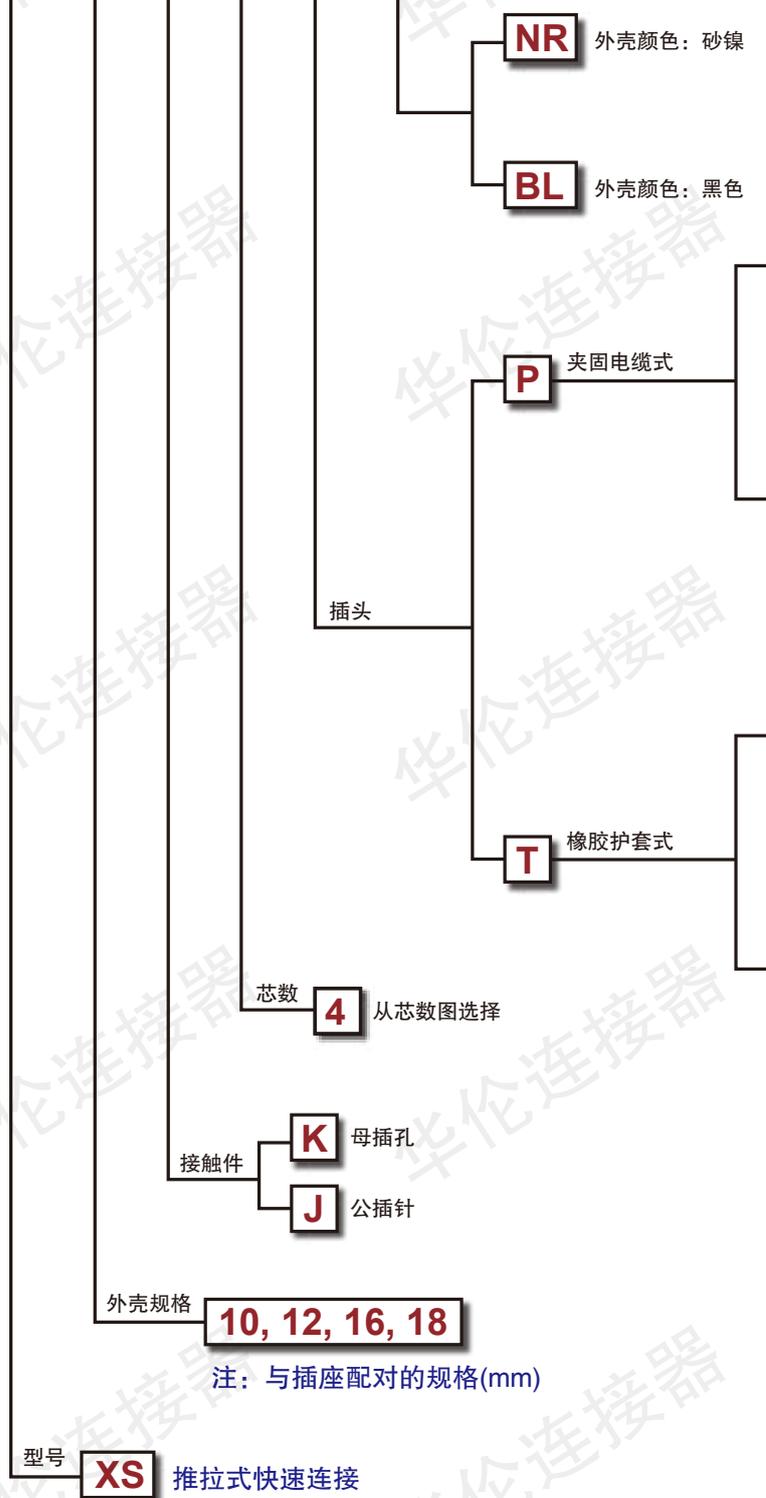
| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

插头 (推拉式) 订货代码

◆ 插头

例

XS **16** **K** **4** **T** **NR**



注: 与插座配对的规格(mm)

插座 (推拉式) 订货代码

◆ 插座

例

XS **16** **J** **4** **Y** **NR**

NR 外壳颜色: 砂镍

BL 外壳颜色: 黑色

A 方形法兰固定安装式

Y 圆形法兰固定安装式

插座

芯数 **4** 从芯数图选择

接触件 **J** 公插针

K 母插孔

外壳规格 **10, 12, 16, 18**

注: 面板安装开孔尺寸(mm)

型号 **XS** 推拉式快速连接



砂镍



黑色



砂镍



黑色

XS10公插头订货代码

◆ J: 公插头



选填

订货代码

XS10J 芯数 **P或T** **NR**



注：插头外形尺寸详见 23 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.0 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 0.8 × 4 | φ 0.8 × 5 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS10母插座订货代码

◆ K: 母插座



选填

订货代码

XS10K 芯数 **A或Y** **NR**



注：插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.0 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 0.8 × 4 | φ 0.8 × 5 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS10母插头订货代码

◆ K: 母插头



选填

订货代码

XS10K 芯数 **P或T** **NR**


注: 插头外形尺寸详见 23 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

ϕ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | ϕ 1.0 × 2 | ϕ 1.0 × 3 | ϕ 0.8 × 4 | ϕ 0.8 × 5 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 200V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS10公插座订货代码

◆ J: 公插座



选填

订货代码

XS10J 芯数 **A或Y** **NR**

 注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

ϕ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | ϕ 1.0 × 2 | ϕ 1.0 × 3 | ϕ 0.8 × 4 | ϕ 0.8 × 5 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 200V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS12公插头订货代码

◆ J: 公插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

XS12J

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS12母插座订货代码

◆ K: 母插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码

XS12K

芯数

插座类型



注: 插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS12母插头订货代码

◆ K: 母插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

XS12K

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS12公插座订货代码

◆ J: 公插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码

XS12J

芯数

插座类型



注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 180V | 125V | 125V |
| 耐压Vrms (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 1500V | 1500V | 1000V | 1000V |

XS16公插头订货代码

◆ J: 公插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

XS16J 芯数 插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

选填

J (公)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| 芯数 排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

XS16母插座订货代码

◆ K: 母插座



选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL

订货代码
XS16K
芯数
插座类型

 注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

选填

K (母)



绝缘体芯数图

ϕ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | ϕ1.5 × 2 | ϕ2.5 × 2 | ϕ1.0 × 3 | ϕ1.5 × 3 | ϕ2.5 × 3 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | ϕ1.0 × 4 | ϕ1.5 × 4 | ϕ1.0 × 5 | ϕ1.0 × 2 ϕ1.5 × 3 | ϕ1.0 × 7 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |

| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | ϕ1.0 × 8 | ϕ1.0 × 9 | ϕ1.0 × 10 | ϕ1.0 × 12 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 200V | 160V | 160V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V |

XS16母插头订货代码

◆ K: 母插头



选填: P-NR或P-BL或T-NR或T-BL

订货代码

XS16K

芯数

插头类型



注: 插头外形尺寸详见 23 页

选填

绝缘体芯数图

φ: mm

K (母)



| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|-----------------|--------|--------|---------|-----------------|--------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压Vrms(50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |
| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压Vrms(50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |
| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 | |
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 | |
| 额定电压VAC | 250V | 200V | 160V | 160V | |
| 耐压Vrms(50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V | |

XS16公插座订货代码

◆ J: 公插座



选填: **A-NR**或**A-BL**或**Y-NR**或**Y-BL**

订货代码

XS16J

芯数

插座类型



注: 插座外形及面板开孔尺寸
详见 23、24 页

选填

J (公)



绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|--------|--------|---------|-----------------|--------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.5×2 | φ2.5×2 | φ1.0×3 | φ1.5×3 | φ2.5×3 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |
| | | | | | |
| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 5a | 7 |
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×4 | φ1.5×4 | φ1.0×5 | φ1.0×2 φ1.5×3 | φ1.0×7 |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V 400V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V | 2000V |
| | | | | | |
| 芯数 | 8 | 9 | 10 | 12 | |
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ1.0×8 | φ1.0×9 | φ1.0×10 | φ1.0×12 | |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 200V | 160V | 160V | |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1500V | 1500V | 1500V | |

XS18公插头订货代码

◆ J: 公插头



订货代码

XS18J 芯数 **P** NR或BL

选填



注: 插头外形尺寸详见 23 页

J (公)



选填

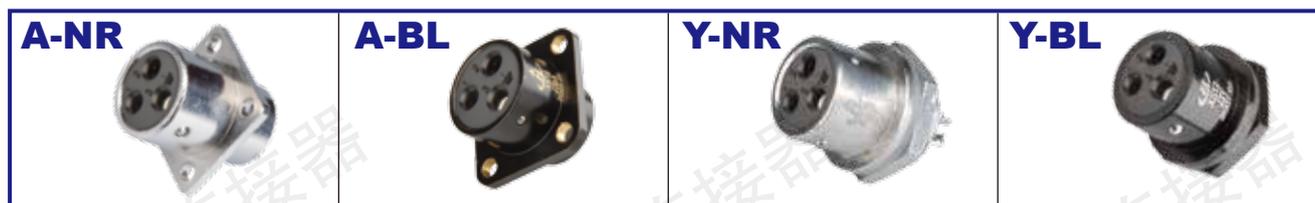
绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 3 | 6 | 8 | 14 |
|------------------------------|--------|--------|-----------------|---------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ2.5×3 | φ1.6×6 | φ1.6×3 φ1.0×5 | φ1.0×14 |
| 额定电压V _{AC} | 320V | 320V | 400V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2500V | 2000V | 2000V | 1500V |

XS18母插座订货代码

◆ K: 母插座



订货代码

XS18K 芯数 插座类型

选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL



注: 插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 3 | 6 | 8 | 14 |
|------------------------------|--------|--------|-----------------|---------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ2.5×3 | φ1.6×6 | φ1.6×3 φ1.0×5 | φ1.0×14 |
| 额定电压V _{AC} | 320V | 320V | 400V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2500V | 2000V | 2000V | 1500V |

XS18母插头订货代码

◆ **K: 母插头**



订货代码

XS18K 芯数 **P** NR或BL

选填



注: 插头外形尺寸详见 23 页

K (母)



选填

绝缘体芯数图

φ: mm

| 芯数 | 3 | 6 | 8 | 14 |
|------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ2.5 × 3 | φ1.6 × 6 | φ1.6 × 3 φ1.0 × 5 | φ1.0 × 14 |
| 额定电压V _{AC} | 320V | 320V | 400V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2500V | 2000V | 2000V | 1500V |

XS18公插座订货代码

◆ **J: 公插座**



订货代码

XS18J 芯数 插座类型

选填: A-NR或A-BL或Y-NR或Y-BL



注: 插座外形及面板开孔尺寸详见 23、24 页

J (公)



选填

绝缘体芯数图

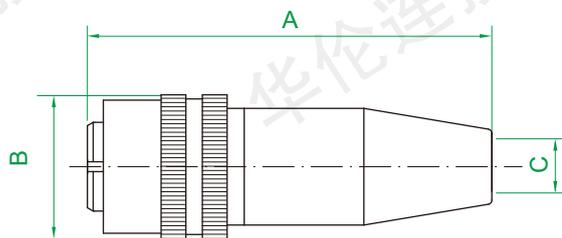
φ: mm

| 芯数 | 3 | 6 | 8 | 14 |
|------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------|
| 芯数排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ2.5 × 3 | φ1.6 × 6 | φ1.6 × 3 φ1.0 × 5 | φ1.0 × 14 |
| 额定电压V _{AC} | 320V | 320V | 400V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2500V | 2000V | 2000V | 1500V |

X、XS插头外形尺寸

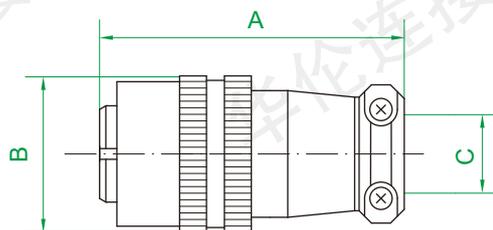
单位: mm

| 规格 | A | B | C |
|------|----------|--------|-------|
| XS10 | 48 ± 1 | φ 14 | φ 5.5 |
| X12 | 51.3 ± 1 | φ 17 | φ 6.5 |
| XS12 | | | |
| X16 | 61.8 ± 1 | φ 22.5 | φ 8 |
| XS16 | | | |
| XS18 | 67.7 ± 1 | φ 24.5 | φ 12 |



单位: mm

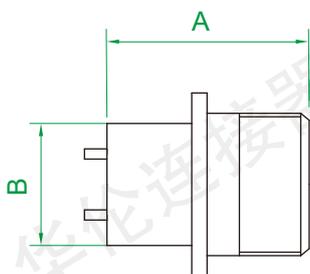
| 规格 | A | B | C |
|------|----------|--------|-------|
| XS10 | 29 ± 1 | φ 14 | φ 5.5 |
| X12 | 33.8 ± 1 | φ 17 | φ 6.5 |
| XS12 | | | |
| X16 | 40.8 ± 1 | φ 22.5 | φ 8 |
| XS16 | | | |
| XS18 | 43.7 ± 1 | φ 24.5 | φ 12 |



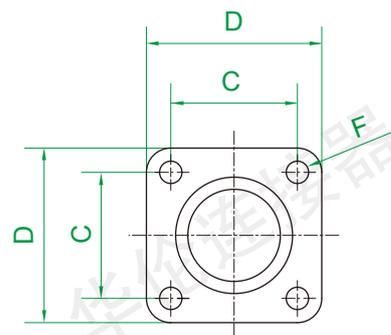
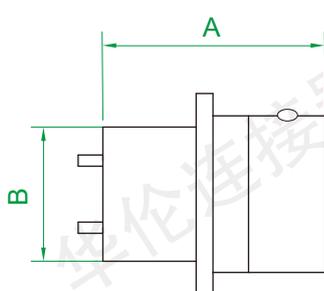
X、XS插座外形、安装开孔尺寸

方形的法兰插座

▲ X-A



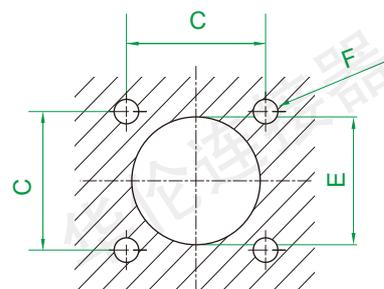
▲ XS-A



安装开孔尺寸

单位: mm

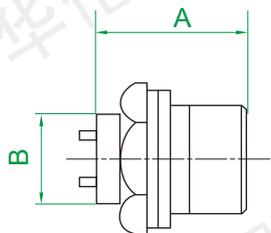
| 规格 | A | B | C | D | E | F |
|------|----|------|----------|----|--------|----------|
| XS10 | 19 | φ 10 | 11 ± 0.1 | 16 | φ 10.5 | 4- φ 2.3 |
| X12 | | φ 12 | 13 ± 0.1 | 18 | φ 12.5 | 4- φ 2.3 |
| XS12 | | | | | | |
| X16 | | φ 16 | 20 ± 0.1 | 26 | φ 16.5 | 4- φ 3.2 |
| XS16 | | | | | | |
| XS18 | | φ 18 | 22 ± 0.1 | 28 | φ 18.5 | 4- φ 3.2 |



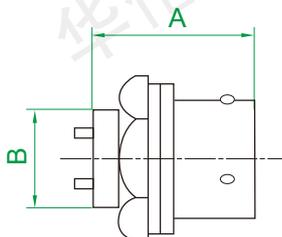
X、XS插座外形、安装开孔尺寸

圆形法兰插座

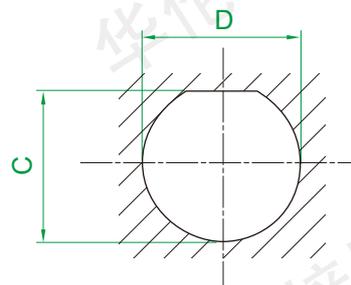
▲ X-Y



▲ XS-Y



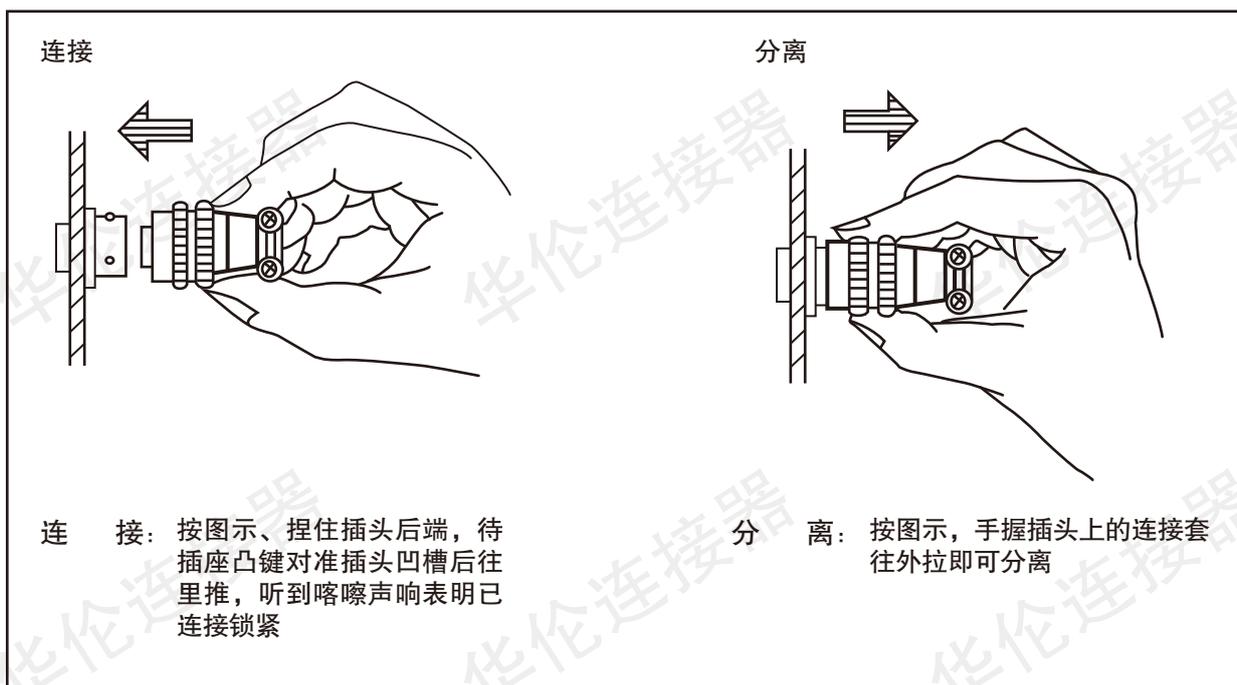
安装开孔尺寸



单位: mm

| 规格 | A | B | C | D |
|------|----|------------|------|------|
| XS10 | 19 | M10 × 0.75 | 9.5 | φ 10 |
| X12 | | M12 × 0.75 | 11.5 | φ 12 |
| XS12 | | M16 × 0.75 | 15.5 | φ 16 |
| X16 | | M18 × 1 | 17.5 | φ 18 |
| XS16 | | | | |
| XS18 | | | | |

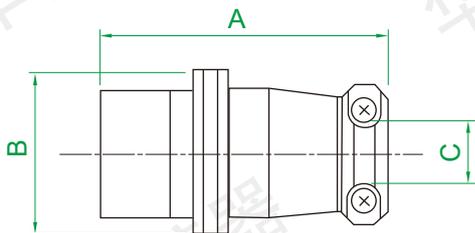
连接与分离示意图



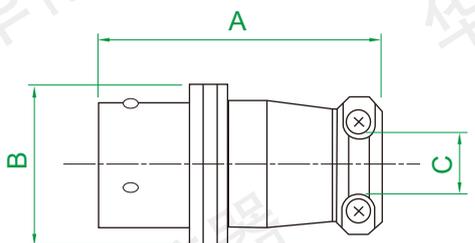
X、XS移动式插座外形尺寸

移动式插座—夹固电缆

▲ X-YP

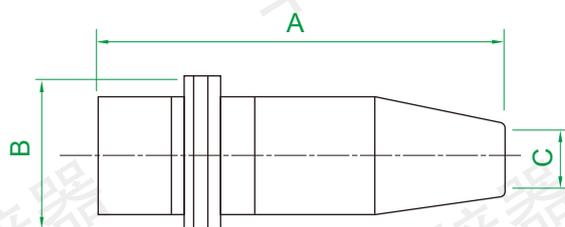


▲ XS-YP

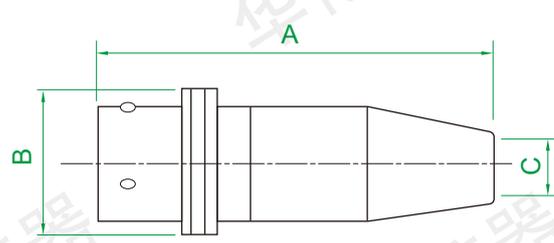


移动式插座—橡胶护套

▲ X-YT



▲ XS-YT



单位: mm

| 规格 | A | B | C |
|------|----------|------|-------|
| XS10 | 29 ± 1 | φ 15 | φ 5.5 |
| X12 | 33.8 ± 1 | φ 18 | φ 6.5 |
| XS12 | | | |
| X16 | 40.8 ± 1 | φ 23 | φ 8 |
| XS16 | | | |
| XS18 | 43.7 ± 1 | φ 25 | φ 12 |

单位: mm

| 规格 | A | B | C |
|------|----------|------|-------|
| XS10 | 48 ± 1 | φ 15 | φ 5.5 |
| X12 | 51.3 ± 1 | φ 18 | φ 6.5 |
| XS12 | | | |
| X16 | 61.8 ± 1 | φ 23 | φ 8 |
| XS16 | | | |
| XS18 | 67.7 ± 1 | φ 25 | φ 12 |



SHANGHAI HUALUN INSTRUMENTS & ELECTRONICS CO., LTD.

上海华伦仪表电子有限公司

SALES & MARKETING DEPARTMENT

市场销售部

地址: 上海天目西路218号嘉里不夜城2座3409室
ADD: Rm3409, Tower2, Kerry Everbright City, West
Tianmu Rd218, Shanghai

邮编(P.C.): 200070

电话(TEL): 86-21-63178300 63178586 63177566

传真(FAX): 86-21-63178083

电邮(E-MAIL): sales@hualun.sh.cn
sales@hualunconnector.com

网址(WEB): www.hualun.sh.cn
www.华伦连接器.com
www.hualunconnector.com
www.hualunconnectors.com

FACTORY & HEADQUARTERS

工厂本部

地址: 上海千阳路271号(金江工业园) 1、3号厂房
ADD: Factory building 1 & 3, Jinjiang Industrial
Park, Qianyang Rd271, Shanghai
邮编(P.C.): 200333