

目录

| | |
|---------------------------------|-------|
| 产品环境性能、机械性能、电气性能、材料性能技术参数 | 2-3 |
| 组合螺母安装片 | 4 |
| 产品图示 | 5-6 |
| 插头订货代码 | 7-8 |
| 插座订货代码、插座外形尺寸图 | 9-10 |
| KY10订货代码 | 11-12 |
| KY12订货代码 | 13-14 |
| KY16订货代码 | 15-18 |
| KY18订货代码 | 19-20 |
| 接线图表 | 21 |
| KY三通转换器订货代码、IP67金属防护盖外形图 | 22 |

认证



产品设计规范标准

- IEC/EN61984 《连接器—安全要求和试验》
- IEC60529/GB4208 《外壳防护等级（IP代码）》
- IEC60512 《电子设备连接器试验和测量》
- GB/T4797.2 《电工电子产品自然环境条件》
- IEC60664-1 电气间隙，爬电距离和固体绝缘
- GB/T2423.18-2012 《环境试验-2》
- NFF61030（法标）《铁路车辆—电气连接器》

环境性能

| | | | |
|-------|--------------------------|----|---------|
| 过电压类别 | II/ III | 频率 | 50/60Hz |
| 相对湿度 | 40℃ ± 2%时 95% | | |
| 盐雾 | >96h, GB/T2423.18严酷等级(3) | | |
| 防护等级 | IP66/IP67 | | |
| 污染等级 | 2/3 | | |
| 阻燃 | UL94V-0 | | |
| 耐液 | 汽油、矿物油、酸、碱 | | |

机械性能

| | | |
|--------------|----------------|---------------------|
| 振动 | 正弦10~100Hz; 2g | (法)铁标准: NFF61030 |
| 冲击 | 加速度30g, 18ms | |
| 机械寿命 (测试) | ≥500次 | |

材料性能:RoHS

| | |
|-----|--------------------------------|
| 外壳 | 铜合金（镀镍铬） |
| 接触件 | 黄铜（镀金，镀银） |
| 绝缘体 | 塑料：UL认证 |
| | 等级1 ^b ；CTI≥600V |
| | 阻燃等级UL94V-0；绝缘10 ¹⁶ |

电气性能

| | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 工作温度 | 下限-55℃；上限+125℃ | | | | |
| 绝缘电阻 | 常态≥5000MΩ；湿热≥100MΩ | | | | |
| 接触件直径(mm) | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.6 | 2.5 |
| 额定电流(A) | 3A | 5A | 10A | 13A | 20A |
| 额定电压(VAC) | 详见芯数图分列 | | | | |
| 尾端接线(mm ²) | <0.3 | 0.5 ~ 0.75 | 1 ~ 1.5 | 1 ~ 2 | 1.5 ~ 2.5 |
| 接触电阻(mΩ) | <8 | <5 | <2.5 | <2.25 | <1 |
| 耐压(V _{rms}) [50/60Hz] | 详见芯数图分列 注： 高海拔低气压环境宜参照 GB/T4797.2-2005标准 | | | | |
| 屏蔽 | 按客户要求配置 | | | | |

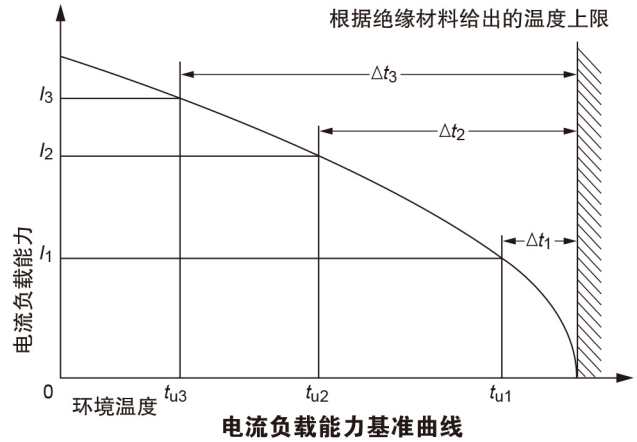
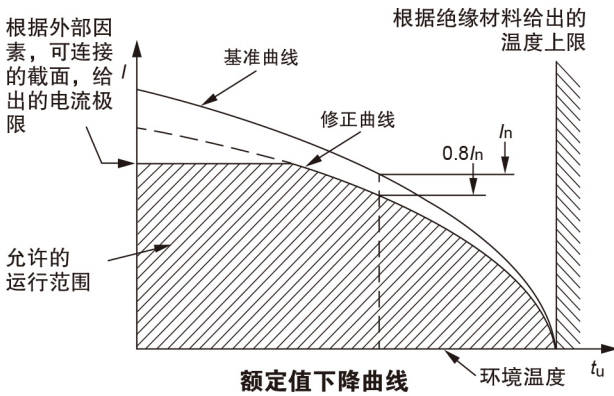
高海拔环境耐压下降参考值

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|
| 耐压 (V _{rms}) | 海拔 2000m 内 | 840 | 1000 | 1380 | 1500 | 2000 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 海拔 2001m ~ 3000m | 750 | 900 | 1240 | 1350 | 1800 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 海拔 3001m ~ 4000m | 650 | 780 | 1080 | 1170 | 1560 |

★ 本公司可按照客户提供的产品图纸定制特殊技术要求的产品。敬请垂询！

电流负载能力—额定值下降特性

电流负载能力下降曲线图(根据IEC/EN 60512-5)

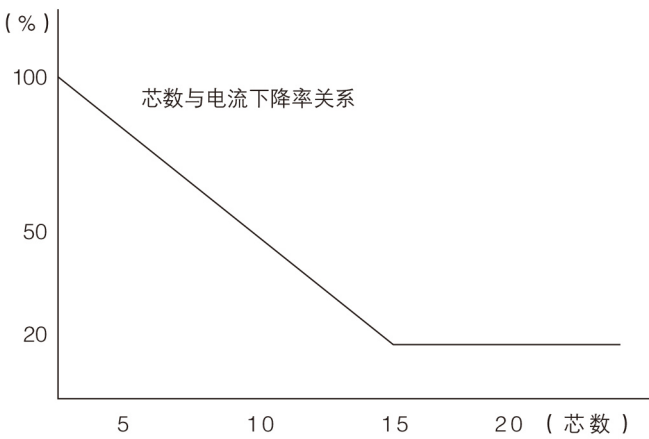


◆ 额定电流是持续地同时通过连接器所有接触对。此时, 不宜超过允许温度上限的电流值。

◆ 通常, 不是所有接触对同时负载最大允许电流值。当负载电流的针数少于总数的20%时, 单根针上可以施加大于额定值下降曲线允许的电流值。

◆ 拟根据标准DIN IEC 60512第3部分中的规定进行操作。

连接器的电流负载额应随着芯数的增加而下降



注: 芯数大于等于15, 下降率按20%计算。

电流负载下降率简易推算表

| 芯数 | 下降率% | 芯数 | 下降率% | 芯数 | 下降率% |
|----|------|----|------|------|------|
| 1 | 100 | 6 | 71.4 | 11 | 42.9 |
| 2 | 94.3 | 7 | 65.7 | 12 | 37.1 |
| 3 | 88.6 | 8 | 60 | 13 | 31.4 |
| 4 | 82.9 | 9 | 54.3 | 14 | 25.7 |
| 5 | 77.1 | 10 | 48.6 | 15以上 | 20 |

连接器负载总容量 (A) = (单) 接触件额定电流 × 芯数 (注: 不包含⊕接地极) × 下降率%

例一: KY16-5芯连接器负载总容量

$$\text{总容量} = 5A (\phi 1.0) \times 5 \times 77.1\% = 19.275 \text{ A}$$

例二: KY18-8芯连接器负载总容量

$$\text{总容量} = [13A (\phi 1.6) \times 3 + 5A (\phi 1.6) \times 5] \times 60\% = 38.4 \text{ A}$$

注: 根据使用需要, 统筹分配各芯的电流, 但各芯间电流的总和, 不宜超过限定的总容量



TUV SUD

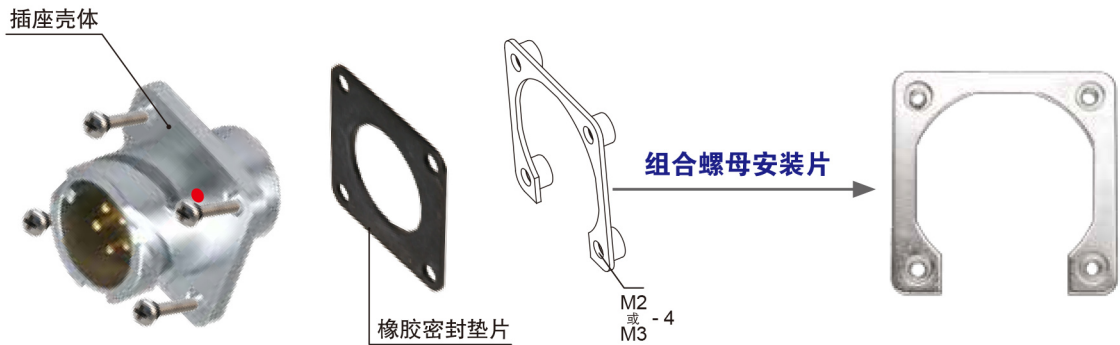


ISO9001 ISO14001 GB/T28001

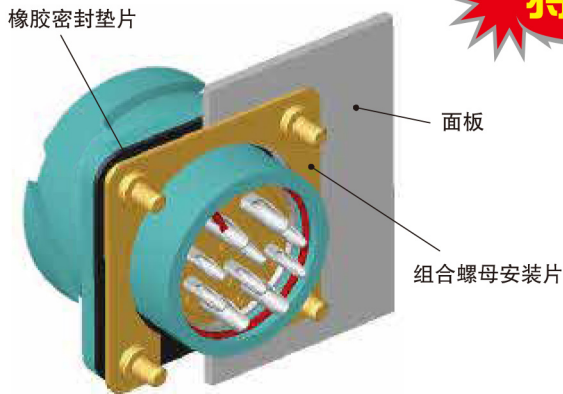
Renhotec

华伦独创 —— 组合螺母安装片

组合螺母安装片特点 1.便捷 2.牢固



◆ 前装式



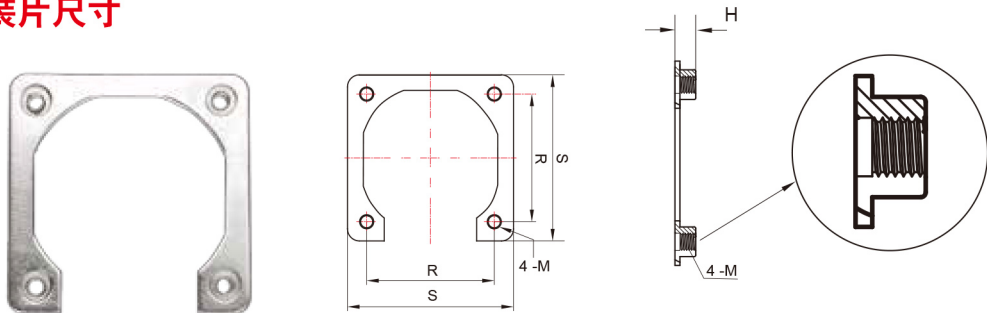
特别推荐

安装后 IP66/IP67

✓ 组合螺母安装片

✗ 无需另配 4个安装螺母

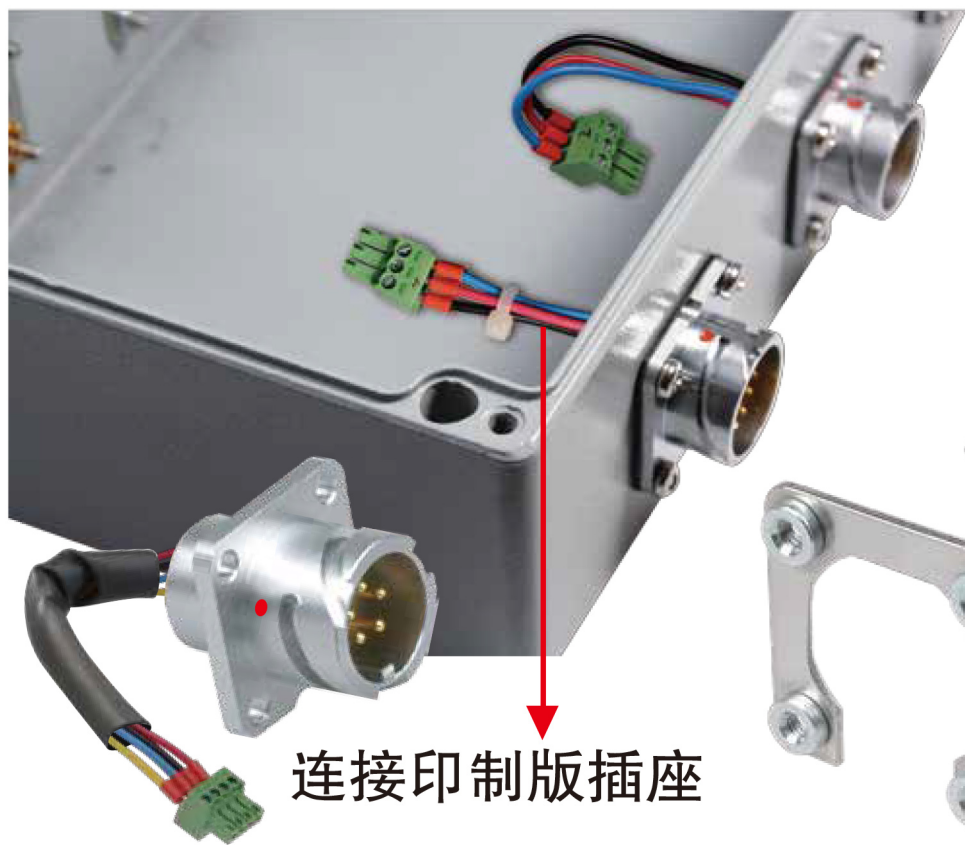
组合螺母安装片尺寸



单位: mm

| 订货代码 | 壳体规格 | R | S | H | 螺纹M | 螺丝规格 |
|------|------|-------|-------|------|-----|---------|
| A10 | 10 | 12.00 | 16.00 | 2.60 | M2 | M2 x 10 |
| A12 | 12 | 14.00 | 18.00 | | | |
| A16 | 16 | 20.00 | 26.00 | | M3 | M3 x 10 |
| A18 | 18 | 22.00 | 28.00 | | | |

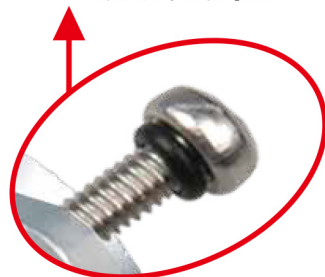
产品应用图示



连接印制版插座

IP66/IP67

不锈钢螺栓





TUV SUD



ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec



三通转换器

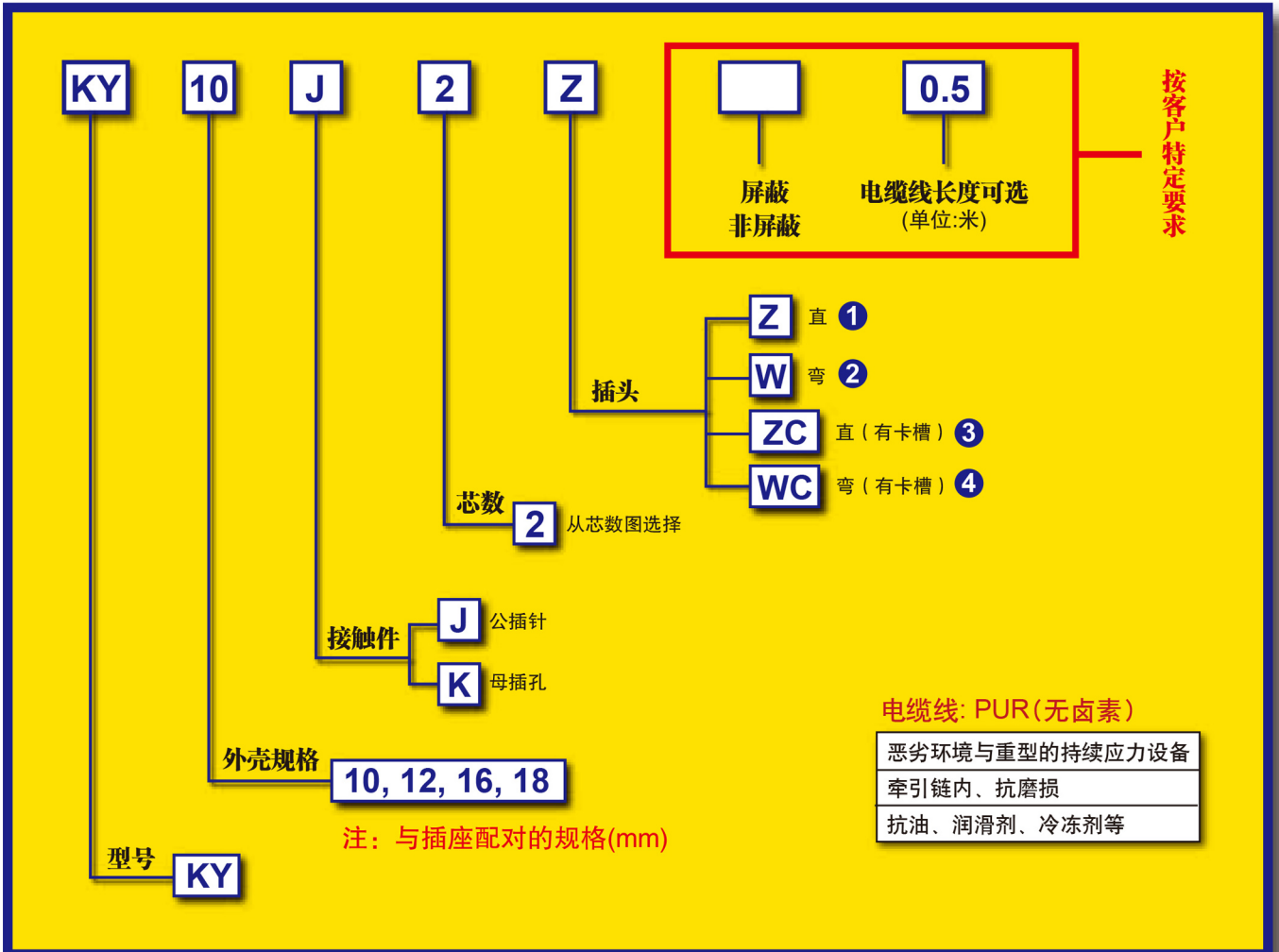
转换连接



FH插座



插头-单端预制订货代码





TUV SUD



ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

插头-双端预制订货代码



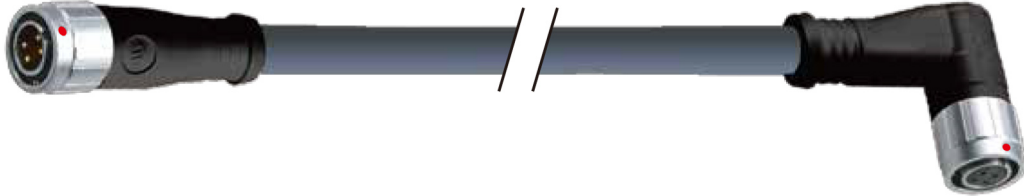
双端预制

J_{芯数}
公_直



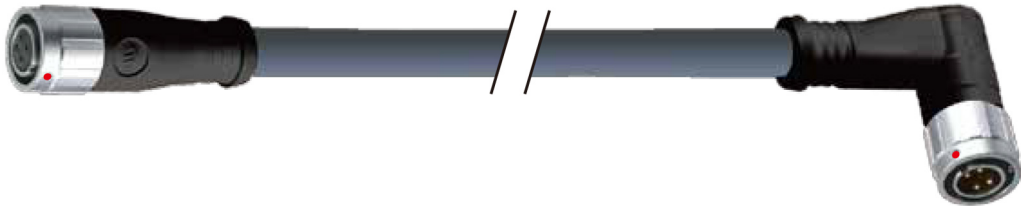
K_{芯数}
母_直

J_{芯数}
公_直



K_{芯数}
母_弯

K_{芯数}
母_直



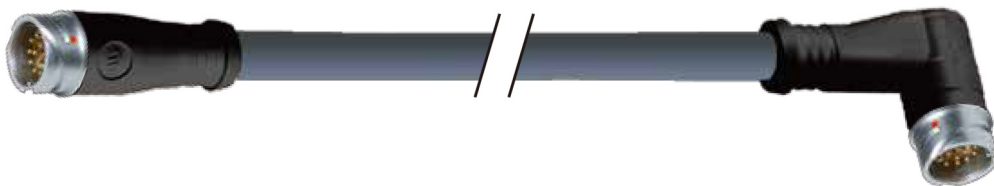
J_{芯数}
公_弯

K_{芯数}
母_直
(有卡槽)



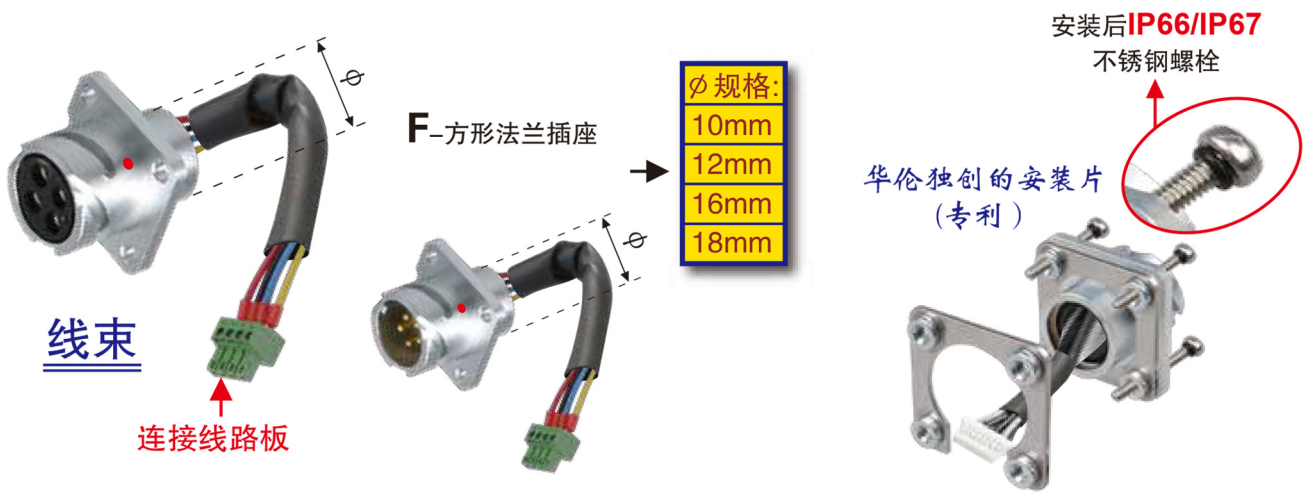
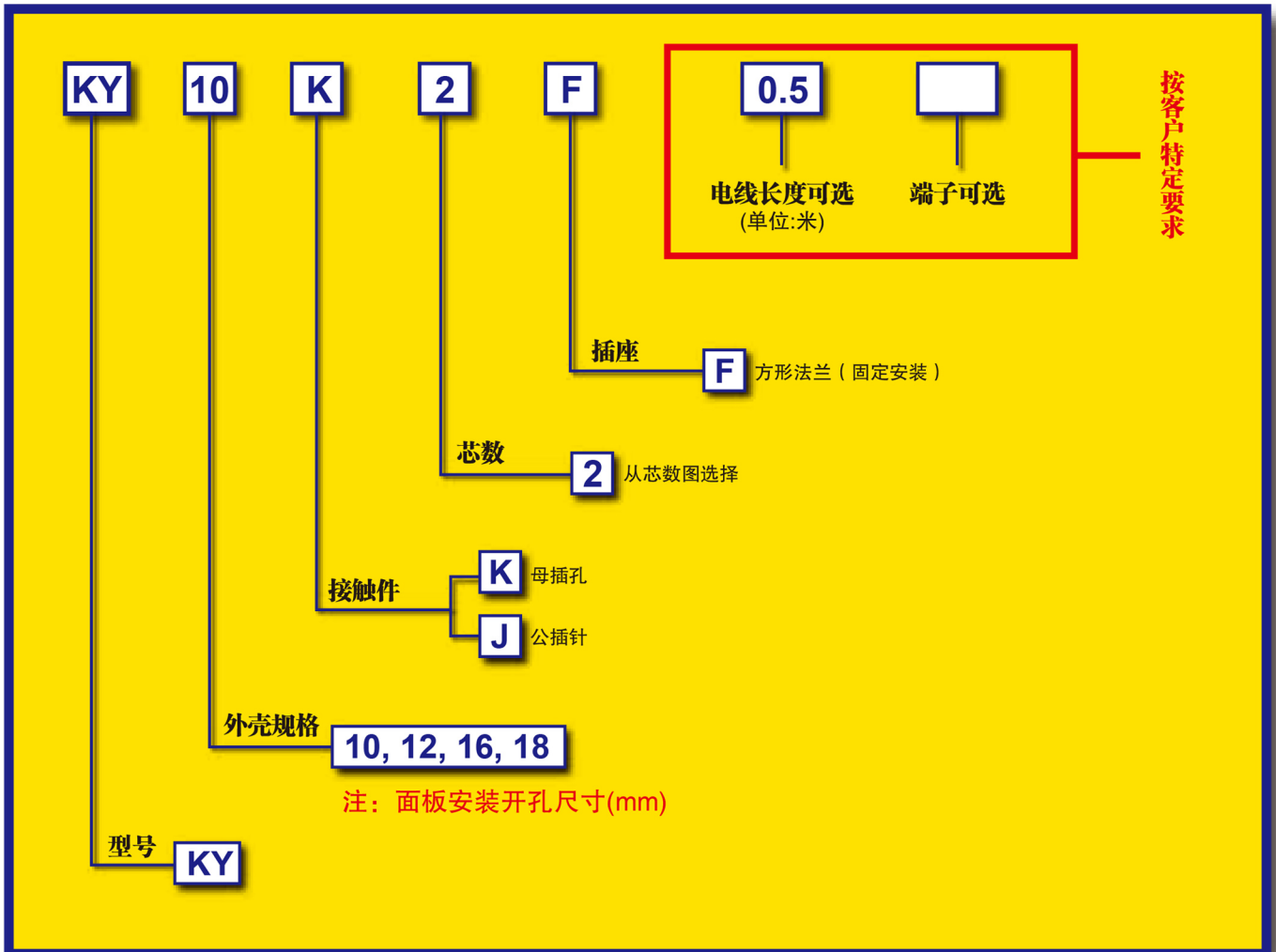
K_{芯数}
母_直
(有卡槽)

J_{芯数}
公_直
(有卡槽)



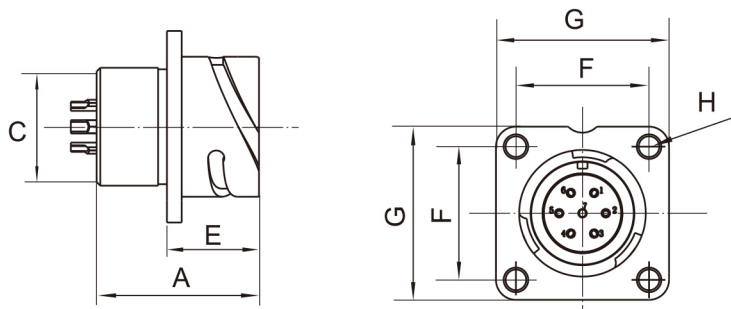
J_{芯数}
公_弯
(有卡槽)

插座-订货代码



插座外形尺寸图

F – 方形法兰

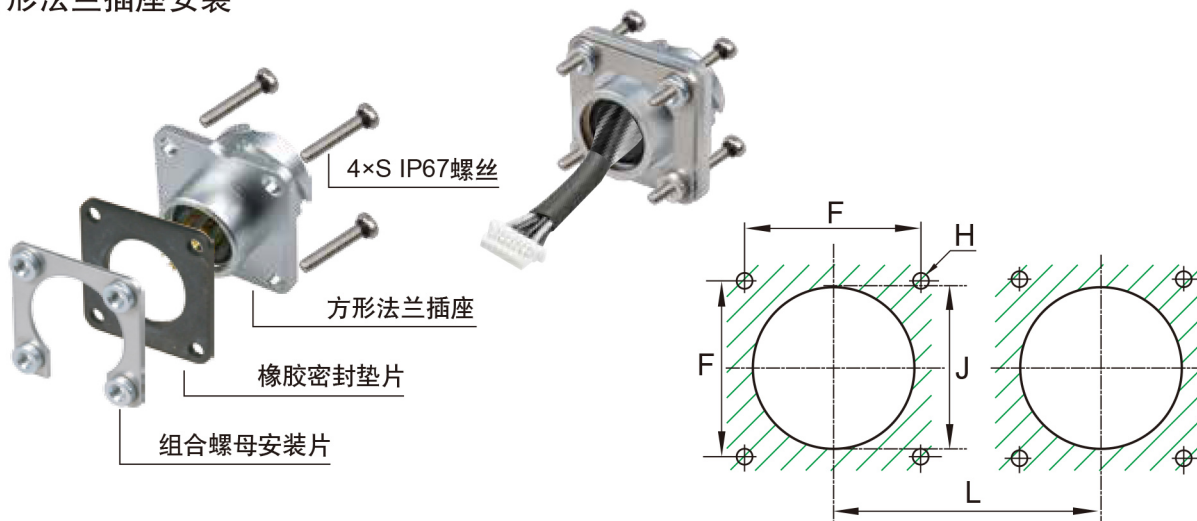


单位: mm

| 规格 | A | C | E | F | G | H |
|----|----|-----|------|--------|----|--------|
| 10 | 20 | φ10 | 11.5 | 12±0.1 | 17 | 4-φ2.3 |
| 12 | 20 | φ12 | 11.5 | 14±0.1 | 19 | 4-φ2.3 |
| 16 | 20 | φ16 | 12 | 20±0.1 | 26 | 4-φ3.2 |
| 18 | 20 | φ18 | 12 | 22±0.1 | 28 | 4-φ3.2 |

插座面板开孔尺寸

方形法兰插座安装



单位: mm

| 规格 | F | J | H | L 最小间距 | 4×S 螺丝 |
|----|--------|-------|--------|--------|--------|
| 10 | 12±0.1 | φ10.3 | 4-φ2.3 | 26 | M2 |
| 12 | 14±0.1 | φ12.3 | 4-φ2.3 | 28 | |
| 16 | 20±0.1 | φ16.4 | 4-φ3.2 | 36 | M3 |
| 18 | 22±0.1 | φ18.5 | 4-φ3.2 | 38 | |

● 公插头 **KY10**



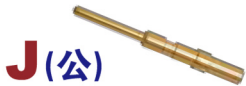
订货代码

KY10J

电缆线长度

选填

注：接线图表详见④页



J(公)

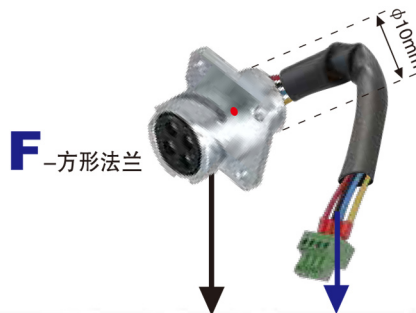
绝缘体芯数图

选填 (芯数)

φ: mm

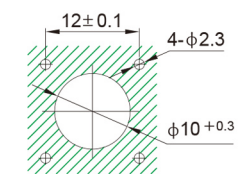
| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 芯数 排布图 | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.0 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 0.8 × 4 | φ 0.8 × 5 |
| 单芯额定电流A | 5A | 5A | 3A | 3A |
| 额定电压VAC | 160V | 125V | 160V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | <0.3mm ² | <0.3mm ² |

● 母插座 **KY10**



F-方形法兰

面板开孔

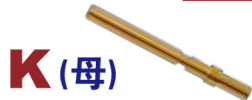


订货代码

KY10K

F

定制线束



K(母)

绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 5A | 5A | 3A | 3A |
| 额定电压VAC | 160V | 125V | 160V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | <0.3mm ² | <0.3mm ² |



TUV SUD



ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

母插头 **KY10**



订货代码

KY10K

- 电缆线长度

注: 接线图表详见 24 页

K (母)

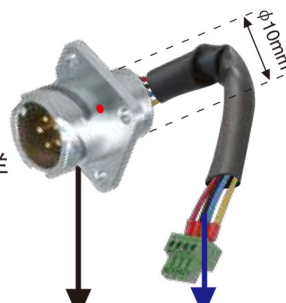
绝缘体芯数图

选填 (芯数)

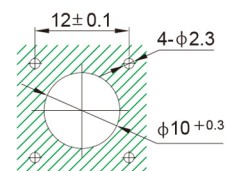
φ: mm

| 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 |
| 单芯额定电流 A | 5A | 5A | 3A | 3A |
| 额定电压 V _{AC} | 160V | 125V | 160V | 125V |
| 耐压 V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 1000V | 840V |
| 尾端接线 mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | <0.3mm ² | <0.3mm ² |

公插座 **KY10**

F-方形法兰

面板开孔



订货代码

KY10J**F**

定制线束

J (公)

绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流 A | 5A | 5A | 3A | 3A |
| 额定电压 V _{AC} | 160V | 125V | 160V | 125V |
| 耐压 V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 1000V | 840V |
| 尾端接线 mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | <0.3mm ² | <0.3mm ² |

● 公插头 **KY12**



订货代码

KY12J

电缆线长度

选填

注：接线图表详见 21 页

J(公)



绝缘体芯数图

选填 (芯数)

φ: mm

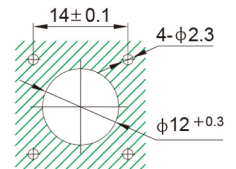
| 芯数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | | | | |
| 接触对直径×数量 | φ 1.6 × 2 | φ 1.0 × 3 | φ 1.0 × 4 | φ 1.0 × 5 | φ 1.0 × 6 | φ 1.0 × 7 |
| 单芯额定电流A | 13A | 5A | 5A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1000V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1~2mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 母插座 **KY12**

F-方形法兰



面板开孔



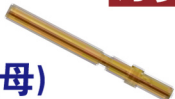
订货代码

KY12K

F

定制线束

K(母)



绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 13A | 5A | 5A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1000V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1~2mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |



母插头 **KY12**



订货代码 **KY12K** - 电缆线长度

注: 接线图表详见 21 页

K (母)



绝缘体芯数图

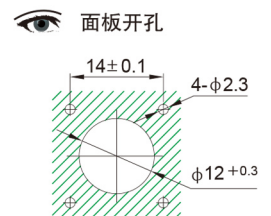
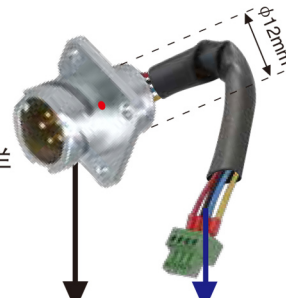
选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 13A | 5A | 5A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1000V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1~2mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

公插座 **KY12**

F - 方形法兰



订货代码 **KY12J** **F** 定制线束

J (公)



绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 13A | 5A | 5A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1000V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1~2mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 公插头 **KY16**



订货代码

KY16J

- 电缆线长度

选填

注：接线图表详见 21 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 |
| 单芯额定电流A | 10A | 20A | 5A | 10A | 20A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V |
| 尾端接线mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² |

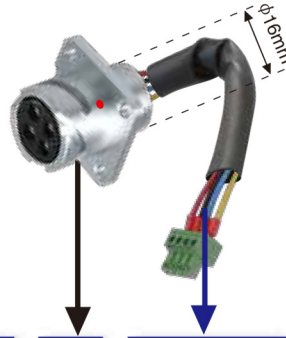
| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 7 | 8 |
|---------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 4 | φ1.5 × 4 | φ1.0 × 5 | φ1.0 × 7 | φ1.0 × 8 |
| 单芯额定电流A | 5A | 10A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压VAC (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V | 1000V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

| 芯数 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 9 | φ1.0 × 10 | φ1.0 × 12 |
| 单芯额定电流A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 160V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

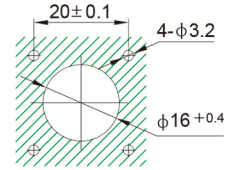


母插座 **KY16**

F - 方形法兰



面板开孔



订货代码

KY16K

F

定制线束

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 10A | 20A | 5A | 10A | 20A |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V |
| 尾端接线mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 7 | 8 |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 4 | φ1.5 × 4 | φ1.0 × 5 | φ1.0 × 7 | φ1.0 × 8 |
| 单芯额定电流A | 5A | 10A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压V _{AC} | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V | 1000V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

| 芯数 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 9 | φ1.0 × 10 | φ1.0 × 12 |
| 单芯额定电流A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压V _{AC} | 160V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 母插头 **KY16**



订货代码

KY16K

- 电缆线长度



注：接线图表详见②③页

选填

选填 (芯数)

φ: mm

K (母)



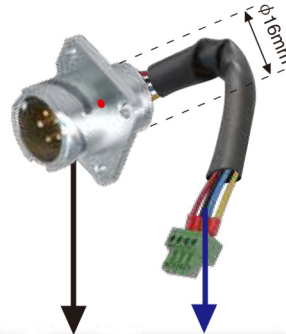
| 芯数 | 2 | 2a | 3 | 3a | 3b |
|------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.5 × 2 | φ2.5 × 2 | φ1.0 × 3 | φ1.5 × 3 | φ2.5 × 3 |
| 单芯额定电流A | 10A | 20A | 5A | 10A | 20A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V |
| 尾端接线mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² |

| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 7 | 8 |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数排布图 | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 4 | φ1.5 × 4 | φ1.0 × 5 | φ1.0 × 7 | φ1.0 × 8 |
| 单芯额定电流A | 5A | 10A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V | 1000V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

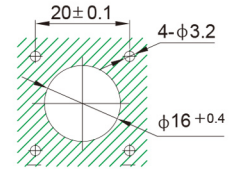
| 芯数 | 9 | 10 | 12 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 芯数排布图 | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 9 | φ1.0 × 10 | φ1.0 × 12 |
| 单芯额定电流A | 5A | 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 160V | 125V | 125V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | 840V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

公插座 **KY16**

F-方形法兰



面板开孔



订货代码

KY16J

F

定制线束

选填 (芯数)

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 | |
| 单芯额定电流A | 10A | 20A | 5A | 10A | 20A | |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V | |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 2000V | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V | |
| 尾端接线mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 1.5~2.5mm ² | |
| 芯数 | 4 | 4a | 5 | 7 | 8 | |
| 芯数 排布图 | | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 4 | φ1.5 × 4 | φ1.0 × 5 | φ1.0 × 7 | φ1.0 × 8 | |
| 单芯额定电流A | 5A | 10A | 5A | 5A | 5A | |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V | |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1380V | 1380V | 1380V | 1380V | 1000V | |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | 1~1.5mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² | |
| 芯数 | 9 | | 10 | | 12 | |
| 芯数 排布图 | | | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ1.0 × 9 | | φ1.0 × 10 | | φ1.0 × 12 | |
| 单芯额定电流A | 5A | | 5A | | 5A | |
| 额定电压VAC | 160V | | 125V | | 125V | |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1000V | | 840V | | 840V | |
| 尾端接线mm ² | 0.5~0.75mm ² | | 0.5~0.75mm ² | | 0.5~0.75mm ² | |

● 公插头 **KY18**



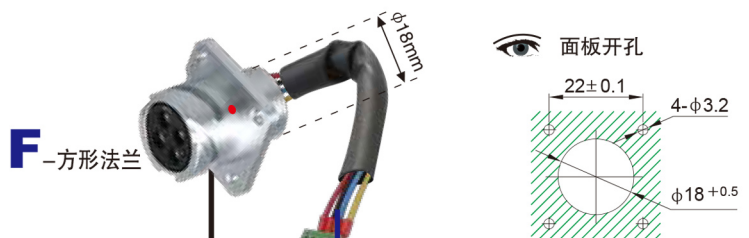
绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 20A | 13A | 13A 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1.5~2.5mm ² | 1~2mm ² | 1~2mm ² 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 母插座 **KY18**



订货代码

KY18K

F

定制线束



绝缘体芯数图

选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 20A | 13A | 13A 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1.5~2.5mm ² | 1~2mm ² | 1~2mm ² 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 母插头 **KY18**



订货代码

KY18K

电缆线长度

注：接线图表详见④页

K(母)

绝缘体芯数图

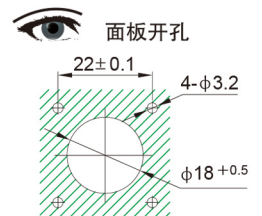
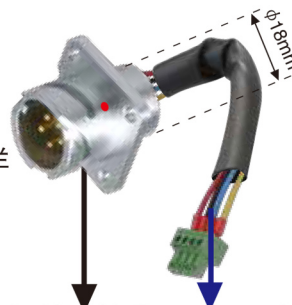
选填 (芯数)

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 |
| 单芯额定电流A | 20A | 13A | 13A 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1.5~2.5mm ² | 1~2mm ² | 1~2mm ² 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

● 公插座 **KY18**

F-方形法兰



订货代码

KY18J

F

定制线束

J(公)

绝缘体芯数图

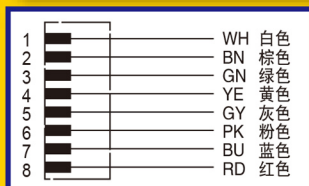
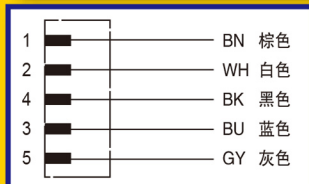
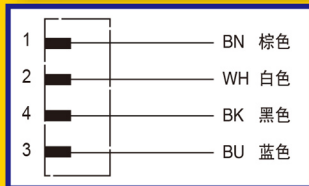
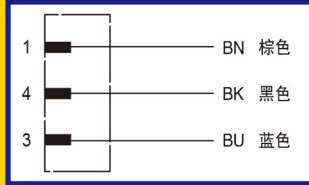
选填 (芯数)

φ: mm

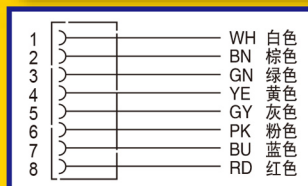
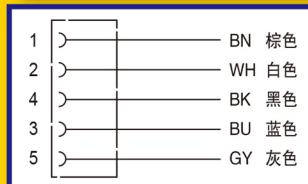
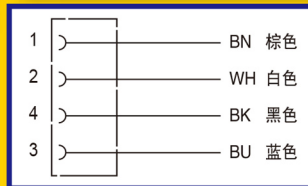
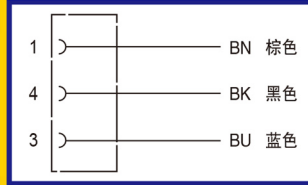
| 芯数 | 3 | 6 | 8 | 14 |
|------------------------------|------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| 芯数 排布图 | | | | |
| 接触对直径 × 数量 | φ2.5 × 3 | φ1.6 × 6 | φ1.6 × 3 φ1.0 × 5 | φ1.0 × 14 |
| 单芯额定电流A | 20A | 13A | 13A 5A | 5A |
| 额定电压VAC | 250V | 250V | 200V | 200V |
| 耐压V _{rms} (50/60Hz) | 1500V | 1000V | 1000V | 840V |
| 尾端接线mm ² | 1.5~2.5mm ² | 1~2mm ² | 1~2mm ² 0.5~0.75mm ² | 0.5~0.75mm ² |

接线图表

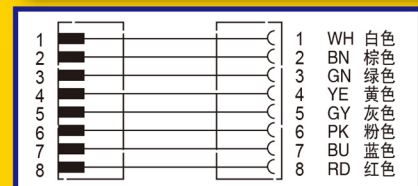
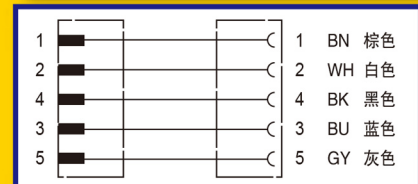
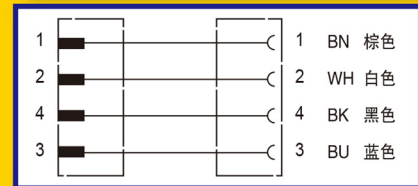
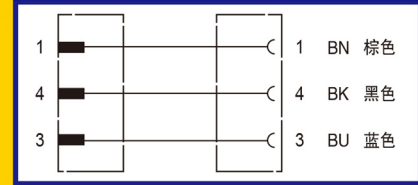
公端



母端



双端



| 芯数 芯线序号 | 3芯 | 4芯 | 5芯 | 6芯 | 7芯 | 8芯 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | BN (棕色) | BN (棕色) | BN (棕色) | WH (白色) | WH (白色) | WH (白色) |
| 2 | — | WH (白色) | WH (白色) | BN (棕色) | BN (棕色) | BN (棕色) |
| 3 | BU (蓝色) | BU (蓝色) | BU (蓝色) | GN (绿色) | GN (绿色) | GN (绿色) |
| 4 | BK (黑色) | BK (黑色) | BK (黑色) | YE (黄色) | YE (黄色) | YE (黄色) |
| 5 | — | — | GY (灰色) | GY (灰色) | GY (灰色) | GY (灰色) |
| 6 | — | — | — | PK (粉色) | PK (粉色) | PK (粉色) |
| 7 | — | — | — | — | BU (蓝色) | BU (蓝色) |
| 8 | — | — | — | — | — | RD (红色) |

WH (白色): White; BN (棕色): Brown; GN (绿色): Green; YE (黄色): Yellow; GY (灰色): Gray; PK (粉色): Pink BU (蓝色): Blue RD (红色): Red

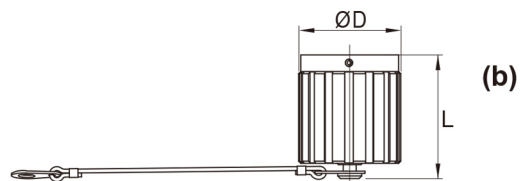
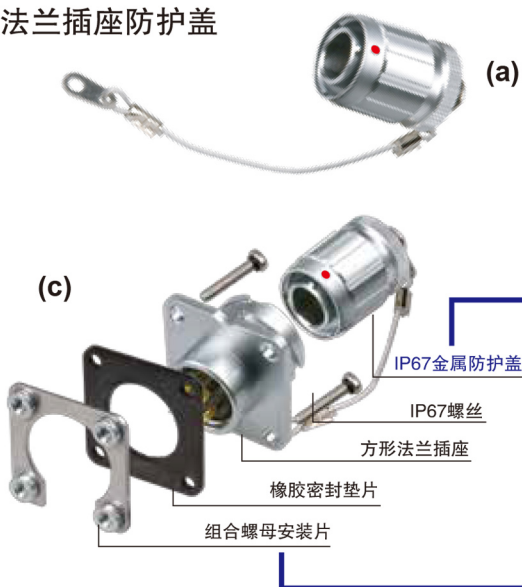
KY三通转换器订货代码



| 产品规格 | 订购代码 |
|------|---------|
| KY10 | KY10-3T |
| KY12 | KY12-3T |
| KY16 | KY16-3T |
| KY18 | KY18-3T |

IP67金属防护盖外形图

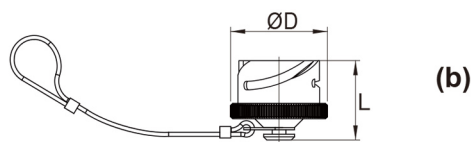
方形法兰插座防护盖



单位: mm

| 插座防护盖订购代码 | D | L |
|-----------|------|------|
| KY10-FG | 14 | 27.3 |
| KY12-FG | 17 | 27.3 |
| KY16-FG | 22 | 27.3 |
| KY18-FG | 24.5 | 27.3 |

插头防护盖



单位: mm

| 插头防护盖订购代码 | D | L |
|-----------|------|------|
| KY10-CG | 14 | 17.3 |
| KY12-CG | 17 | 17.3 |
| KY16-CG | 22 | 17.3 |
| KY18-CG | 24.5 | 17.3 |