

| 命名规则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---------|
| <div><div>插头</div><div>插座</div><div>型号</div><div>定位销</div><div>系列</div><div>针芯数量</div></div> <div><div>FG</div><div>EG</div><div>G</div><div>G</div><div>4K</div><div>4K</div><div>004</div><div>004</div><div>C</div><div>C</div><div>A</div><div>L</div><div>120</div><div>N</div></div> <div><div>护套颜色(备注3)</div><div>电缆直径</div><div>针芯类型(备注2)</div><div>外壳材料(备注1)</div></div> | 备注1       |  | 备注2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A=钛合金     |  | A=焊接插针  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C=黄铜镀铬    |  | L=焊接插孔  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K=黄铜镀黑铬   |  | N=板接直插孔 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L=铝合金阳极氧化 |  | V=板接弯插孔 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M=黄铜镀金    |  | D=焊接直插针 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N=黄铜镀镍    |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T=不锈钢     |  | W=白色    |

产品描述

1. 多芯（4~48），混装类针芯配置可选，插拔自锁，可实现插头与插座的快速连接；
2. 连接可靠，高端品质，高密度触点，节约安装空间，兼容LEMO. ODU等同类产品，完全互配互换；
3. 弹片锁定，单键位、多键位选择，可避免相似连接器之间混插；
4. 金属壳体为铜合金表面镀铬或镍，接触件为铜合金表面镀金，耐环境，可连续插拔5000次以上，接触电阻稳定；
5. 可提供线缆的焊接，成型。并可按照客户需求定制其他规格. 广泛用于医疗, 工业控制, 广播通讯, 航天, 军工等领域。

| 产品规格 |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 针芯数量 | 4~48芯(可选)                            |
| 针芯类型 | A焊接插针/L焊接插孔/N板接直插孔/V板接弯插孔/D板接直插针(可选) |
| 针芯材质 | 铜合金镀金(可选)                            |
| 绝缘材料 | PPS                                  |
| 外壳材质 | C黄铜镀铬/K黄铜镀黑铬/N黄铜镀镍/T不锈钢/L铝合金阳极电镀(可选) |
| 外壳颜色 | 银色/黑色(可选)                            |
| 护套颜色 | N黑色/G灰色/A蓝色/R红色/J黄色/V 护套颜色 绿色(可选)    |
| 线缆直径 | ø12. 0~ø15. 5(可选)                    |

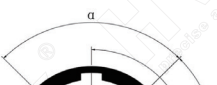
\* 材质，外形，表面处理，颜色皆可定制

| 性能参数 |                |
|------|----------------|
| 插拔次数 | >5000次         |
| 工作温度 | -40℃ ~ +150℃   |
| 相对湿度 | 60℃时， 93RH±2%  |
| 防护等级 | IP68           |
| 盐雾测试 | >144 H         |
| 震动测试 | 10~2000HZ, 15g |
| 冲击测试 | 100g, 6ms      |
| 屏蔽测试 | 10M Hz         |
|      | 1G Hz          |
| 绝缘电阻 | >5000M Ω       |

| 外形尺寸   |  |        |  |
|--------|--|--------|--|
| 4K插头尺寸 |  | 4K插座尺寸 |  |
|        |  |        |  |
|        |  |        |  |

| 线芯定义            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 4K公胶芯焊接端视图      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
| 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 | 公针芯焊接端<br>焊接排序图 |       |
| 4K母胶芯焊接端视图      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
| 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 | 母针芯焊接端<br>焊接排序图 |       |
| 针芯数量            | 004             | 006             | 007             | 010             | 012             | 016             | 020             | 324             | 030             | 040             | 048   |
| 接触电阻 (m Ω)      | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 6               | 6               | 6               | 6               | 8               | 8     |
| 额定电流 (A)        | 25. 0           | 22. 0           | 18. 0           | 15. 0           | 10. 0           | 8. 0            | 7. 0            | 6. 0            | 4. 0            | 1. 5            | 1. 0  |
| 针芯规格 (mm)       | ø3. 0           | ø2. 0           | ø2. 0           | ø1. 6           | ø1. 3           | ø0. 9           | ø0. 9           | ø0. 9           | ø0. 9           | ø0. 7           | ø0. 7 |
| 测试电压            | 导体-外壳 (VAC)     | 1500            | 1750            | 1800            | 1300            | 1600            | 1500            | 1000            | 1450            | 850             | 900   |
|                 | 导体-导体 (VAC)     | 2100            | 2000            | 2000            | 1850            | 1450            | 1350            | 1350            | 1200            | 950             | 900   |

| 定位销 (K系列)                             |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| K系列连接器外壳型号由三个字母组成，最后一个字母表示定位销数量、角度和位置 |  |  |  |

| 插座正视图                                                                               | 编号 | 定位销数量 | 角度 | 系列   | 针芯类型 |     | 注        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|------|------|-----|----------|
|                                                                                     |    |       |    | 4K   | 插头   | 插座  |          |
|  | G  | 1     | —  | 0°   | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | A  | 2     | α  | 30°  | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | B  | 2     |    | 45°  | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | C  | 2     |    | 60°  | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | D  | 2     | γ  | 95°  | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | E  | 2     | β  | 120° | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | F  | 2     |    | 145° | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
|                                                                                     | L  | 2     | γ  | 75°  | 公针芯  | 母针芯 | 公母针芯可以互换 |