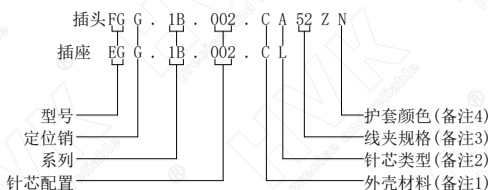


产品描述

- 1.多芯 (2~16) , 混装类针芯 (气电、同轴、高压、大电流) 配置可选, 插拔自锁, 可实现插头与插座快速连接;
- 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。

命名规则



| | | | | | | | |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|-------|
| 备注1 | A=钛合金 | C=黄铜镀铬 | K=黄铜镀黑铬 | L=铝合金阳极氧化 | M=黄铜镀金 | N=黄铜镀镍 | T=不锈钢 |
| 备注2 | A=焊接插针 | L=焊接插孔 | N=板接直插孔 | V=板接弯插孔 | D=焊接直插针 | | |
| 备注3 | 42=φ4.0~φ3.0 | 52=φ5.0~φ4.0 | 62=φ6.0~φ5.0 | 72=φ7.0~φ6.0 | | | |
| 备注4 | N=黑色 | G=灰色 | A=蓝色 | R=红色 | J=黄色 | V=绿色 | W=白色 |

产品规格

| | |
|------|--------------------------------------|
| 针芯配置 | 2~16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/PEEK(可选) |
| 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 | φ3.0~φ6.8(可选) |

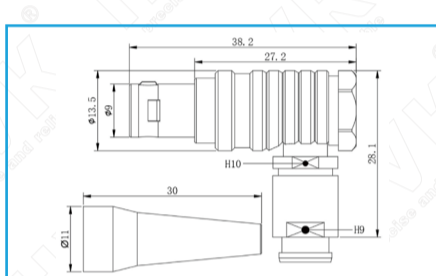
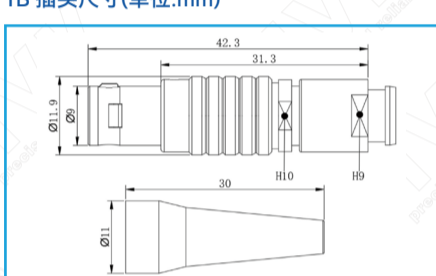
* 材质, 外形, 表面处理, 颜色皆可定制

性能参数

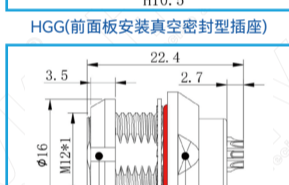
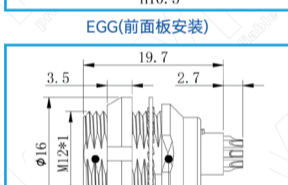
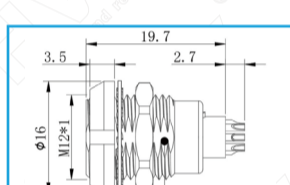
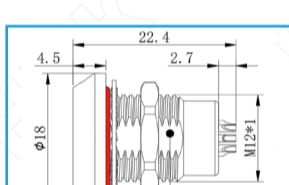
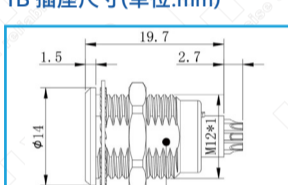
| | | |
|------|----------------|------|
| 插拔次数 | >5000次 | |
| 工作温度 | -40°C ~ +150°C | |
| 相对湿度 | 60°C时, 93RH±2% | |
| 防护等级 | IP50 | |
| 盐雾测试 | >144 H | |
| 震动测试 | 10~2000HZ,15g | |
| 冲击测试 | 100g,6ms | |
| 屏蔽测试 | 10M Hz | 75dB |
| | 1G Hz | 40dB |
| 绝缘电阻 | >5000MΩ | |

外形尺寸

1B 插头尺寸(单位:mm)



1B 插座尺寸(单位:mm)



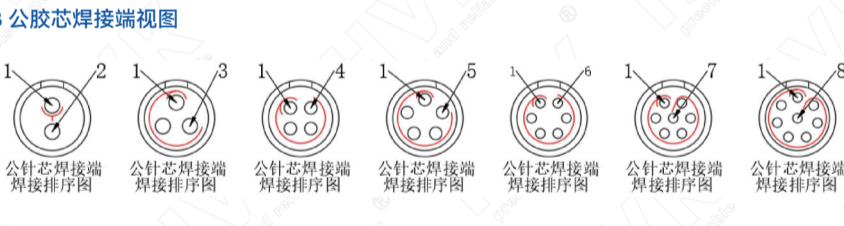
1B 面板开孔尺寸(单位:mm)



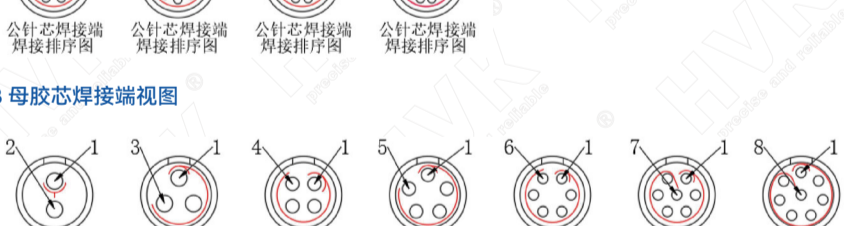
* 尺寸公差按照GB/T1804-m级执行

针芯定义

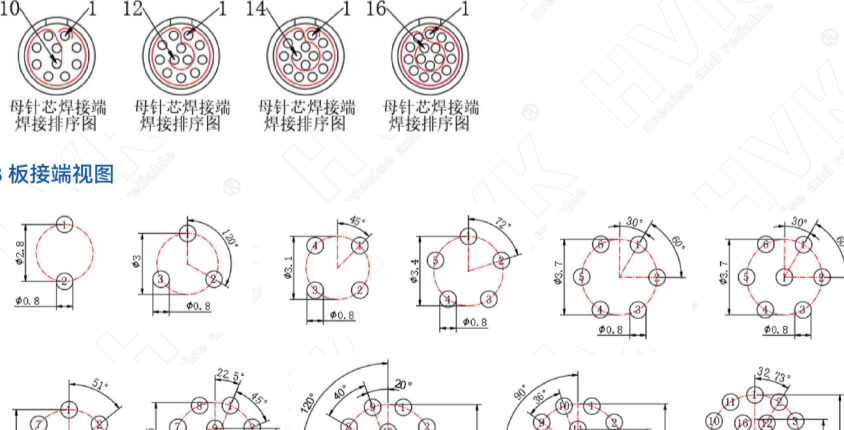
1B 公胶芯焊接端视图



1B 母胶芯焊接端视图



1B 板接端视图



| | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 针芯配置 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 010 | 012 | 014 | 016 |
| 接触电阻(mΩ) | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 额定电流(A) | 13.0 | 11.0 | 9.0 | 8.0 | 6.0 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | 1.5 |
| 针芯规格(mm) | φ1.3 | φ1.3 | φ0.9 | φ0.9 | φ0.7 | φ0.7 | φ0.7 | φ0.5 | φ0.5 | φ0.5 | φ0.5 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 测试电压 | | | | | | | | | | | |
| 导体-外壳(VAC) | 1350 | 1550 | 1450 | 1150 | 1200 | 1050 | 1150 | 1500 | 1200 | 1200 | 1250 |
| 导体-导体(VAC) | 1500 | 1300 | 1350 | 1250 | 1050 | 950 | 950 | 900 | 800 | 800 | 800 |

注: 气电一体、高低压一体、高低频一体、光电一体等混装类组件请在产品中心所对应的分类里查询

定位销(B系列)

B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 | | 注 |
|-------|----|-------|----|-----|---------------|----------|
| | | | | 1B | 针芯类型 插头 插座 | |
| | G | 1 | α | 0° | 公针芯 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
| | A | 2 | | 30° | 公针芯 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
| | B | 2 | | 60° | 公针芯 母针芯 | 公母针芯可以互换 |
| | C | 2 | | 90° | 公针芯 母针芯 | 公母针芯可以互换 |