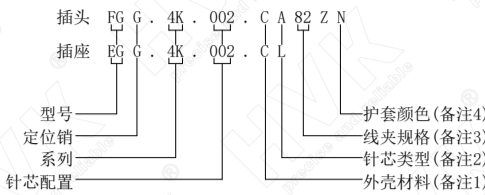


产品描述

- 1.多芯 (4~48)，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。

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	72=φ6.1~φ7.0 14=φ13.1~φ14.0	82=φ7.1~φ8.0 15=φ14.1~φ15.0	92=φ8.1~φ9.0	10=φ9.1~φ10.0	11=φ10.1~φ11.0	12=φ10.8~φ11.8	13=φ12.1~φ13.0
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	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	φ6.1~φ15.0(可选)

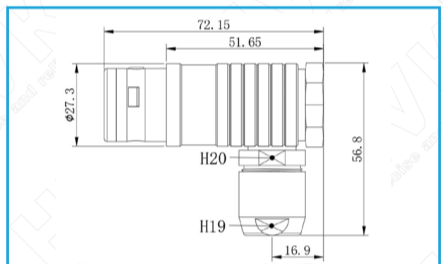
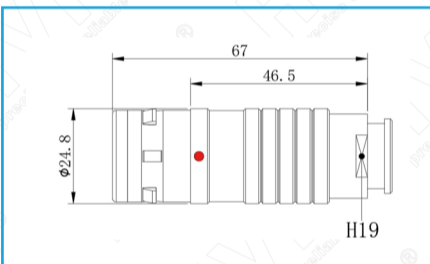
* 材质，外形，表面处理，颜色皆可定制

性能参数

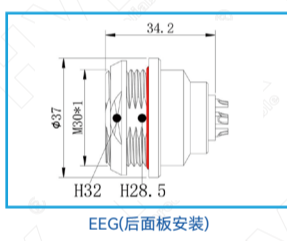
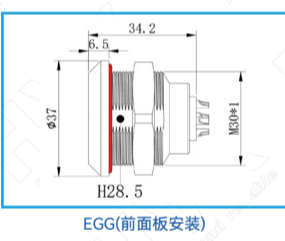
插拔次数	>5000次	
工作温度	-40°C ~ +150°C	
相对湿度	60°C时, 93RH±2%	
防护等级	IP68	
盐雾测试	>144 H	
震动测试	10~2000HZ,15g	
冲击测试	100g,6ms	
屏蔽测试	10M Hz	75dB
	1G Hz	40dB
绝缘电阻	>5000MΩ	

外形尺寸

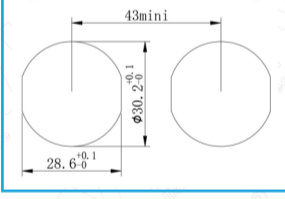
4K 插头尺寸(单位:mm)



4K 插座尺寸(单位:mm)



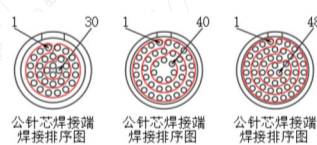
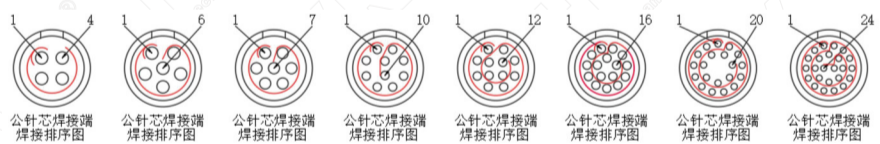
4K 面板开孔尺寸(单位:mm)



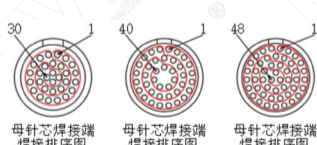
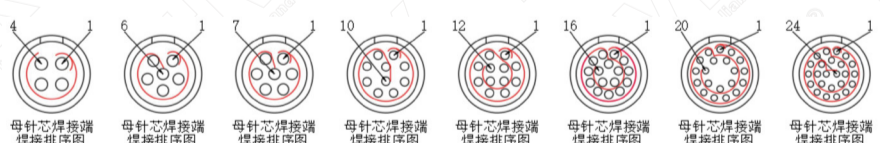
* 尺寸公差按照GB/T1804-m级执行

针芯定义

4K 公胶芯焊接端视图



4K 母胶芯焊接端视图



针芯配置	004	006	007	010	012	016	020	324	030	040	048
接触电阻(mΩ)	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)	φ3.0	φ2.0	φ2.0	φ1.6	φ1.3	φ0.9	φ0.9	φ0.9	φ0.9	φ0.7	φ0.7
测试电压											
导体-外壳(VAC)	1500	1750	1800	1300	1600	1500	1000	1450	850	900	700
导体-导体(VAC)	2100	2000	2000	1850	1450	1350	1350	1200	950	900	700

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(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		注
				4K	针芯类型	
	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		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