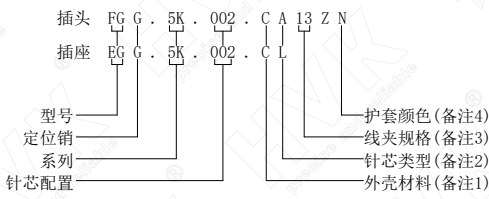


产品描述

- 1.多芯 (2~64) , 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, 广泛应用于医疗、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	11=φ10.7~φ11.6 23=φ22.7~φ23.6	13=φ12.7~φ13.6 25=φ24.7~φ25.6	15=φ14.7~φ15.6	16=φ15.7~φ16.6	17=φ16.7~φ17.6	19=φ18.7~φ19.6	21=φ20.7~φ21.6
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	2~64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	φ10.7~φ25.6(可选)

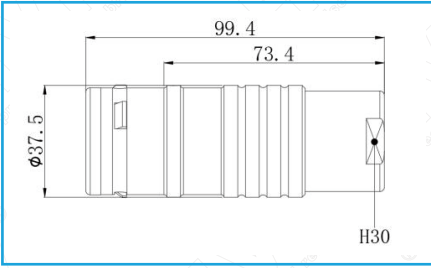
* 材质, 外形, 表面处理, 颜色皆可定制

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	

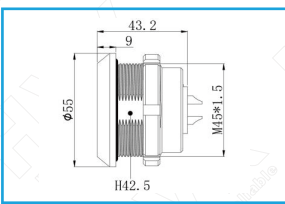
外形尺寸

5K 插头尺寸(单位:mm)



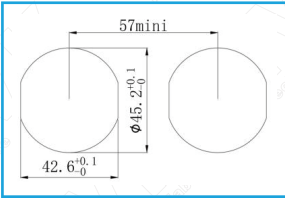
FGG(直头)

5K 插座尺寸(单位:mm)



EGG(前面板安装)

5K 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

5K 公胶芯焊接端视图



5K 母胶芯焊接端视图



针芯配置	002	004	010	014	016	020	030	040	048	050	054	064
接触电阻(mΩ)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6
额定电流(A)	50.0	35.0	20.0	18.0	12.0	10.0	8.0	7.0	6.0	6.0	5.0	3.0
针芯规格(mm)	φ6.0	φ4.0	φ3.0	φ2.0	φ2.0	φ1.6	φ1.3	φ1.3	φ1.3	φ0.9	φ0.9	φ0.9
测试电压												
导体-外壳(VAC)	2950	2650	2300	2000	1950	1700	1600	1450	1100	1600	1550	1550
导体-导体(VAC)	3600	2950	2350	2100	1850	1900	1450	1300	1200	1300	1150	1300

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	针芯类型		注
				5K	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		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		75°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换