K系列规格书

版本:1.0

命名规则

插头 FG G . 1K . 002 . C A 50 N
插座 EG G . 1K . 002 . C L

型号
定位销
系列
针芯数量
护套颜色(备注3)
电缆直径
针芯类型(备注2)
外壳材料(备注1)

备注1	备注2	备注3
A=钛合金	A=焊接插针	N=黑色
C=黄铜镀铬	L=焊接插孔	G=灰色
K=黄铜镀黑铬	N=板接直插孔	A=蓝色
L=铝合金阳极氧化	V=板接弯插孔	R=红色
M=黄铜镀金	D=焊接直插针	J=黄色
N=黄铜镀镍		V=绿色
T=不锈钢		W=白色

产品描述

1. 多芯（2～16），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. 可提供线揽的焊接，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	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
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	ø3.0～ø7.0(可选)

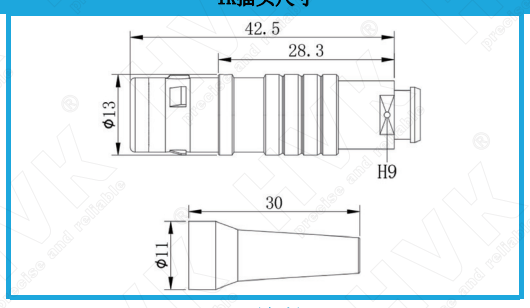
＊ 材质，外形，表面处理，颜色皆可定制

性能参数

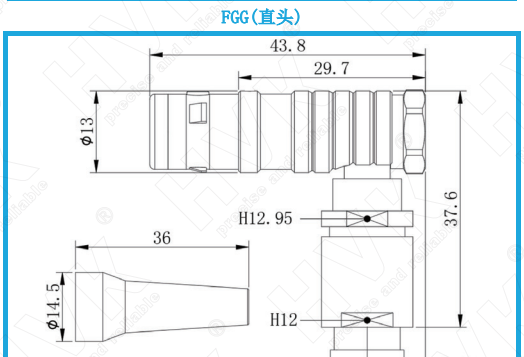
插拔次数		>5000次
工作温度		-40℃～＋150℃
相对湿度		60℃时，93RH±2%
防护等级		IP68
盐雾测试		>144 H
震动测试		10～2000HZ,15g
冲击测试		100g,6ms
屏蔽测试	10M Hz	75dB
	1G Hz	40dB
绝缘电阻		＞5000MΩ

外形尺寸

1K插头尺寸

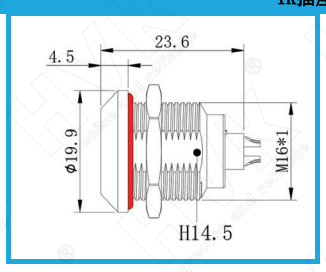


FGG(直头)

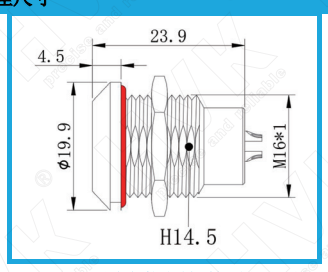


FHG(弯头)

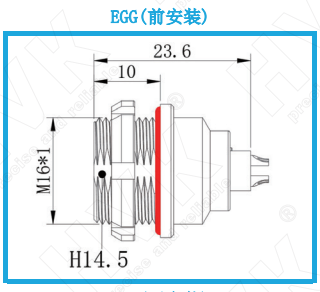
1K插座尺寸



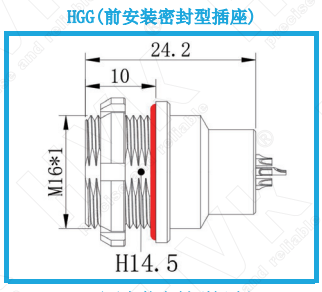
EGG(前安装)



HGG(前安装密封型插座)

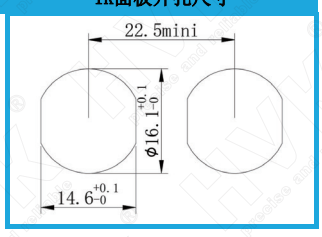


EEG(后安装)



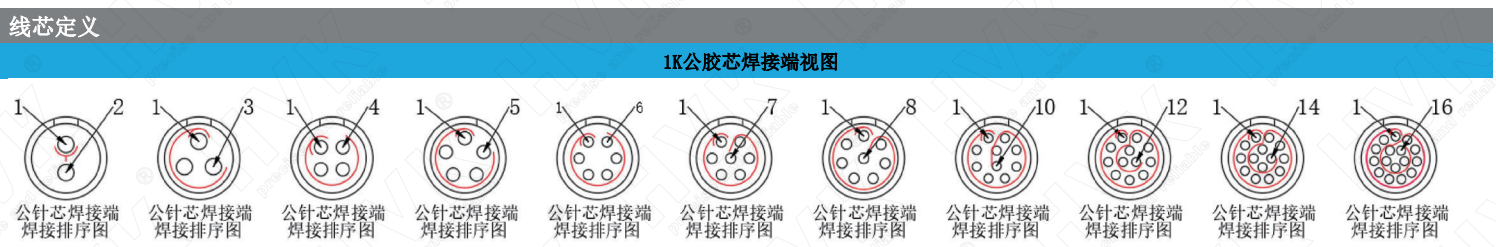
HEG(后安装密封型插座)

1K面板开孔尺寸

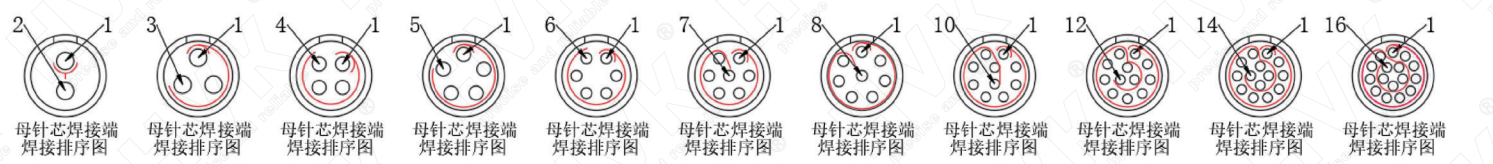


线芯定义

1K公胶芯焊接端视图



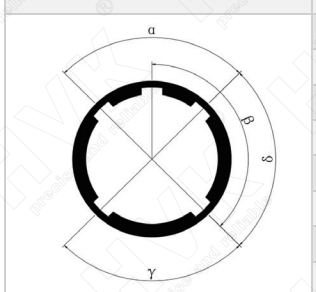
1K母胶芯焊接端视图



针芯数量		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)		ø1.3	ø1.3	ø0.9	ø0.9	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.5	ø0.5	ø0.5	ø0.5
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

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
				1K	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

深圳市鸿万科电子有限公司
地址：深圳市光明区将石路136号安迅创新产业园
电话:0755-29966905/21380305　网址://www.hwkcnt.com