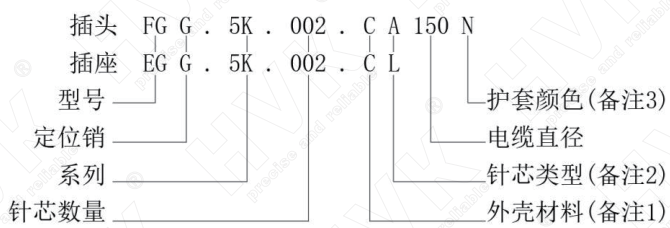


命名规则



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（2~64），混装类针芯配置可选，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.0DU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	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	ø12.0~ø21.5(可选)

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		>5000M Ω

外形尺寸

5K插头尺寸

Technical drawing of the 5K plug (FGG) showing dimensions: overall length 99.4, threaded section length 73.4, and diameter $\phi 37.5$. The drawing is labeled H30.

5K插座尺寸

Technical drawing of the 5K socket (EGG) showing dimensions: overall length 43.2, mounting hole diameter 9, and diameter $\phi 55$. The drawing is labeled H42.5.

5K面板开孔尺寸

Technical drawing of the 5K panel opening (EGG) showing dimensions: overall diameter 57min, mounting hole diameter $\phi 45.2^{+0.1}_{-0}$, and distance between mounting holes $42.6^{+0.1}_{-0}$.

线芯定义



公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



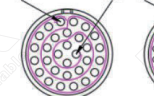
公针芯焊接端
焊接排序图



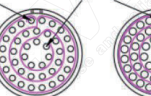
公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



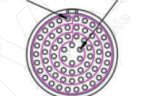
公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图



公针芯焊接端
焊接排序图

公针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



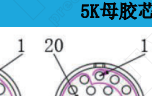
母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



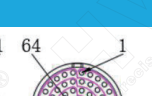
母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图



母针芯焊接端
焊接排序图

母针芯焊接端
焊接排序图

针芯数量	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)	ø6.0	ø4.0	ø3.0	ø2.0	ø2.0	ø1.6	ø1.3	ø1.3	ø1.3	ø0.9	ø0.9	ø0.9
测试电压	导体-外壳 (VAC)	2950	2650	2300	2000	1950	1700	1600	1450	1100	1600	1550
	导体-导体 (VAC)	3600	2950	2350	2100	1850	1900	1450	1300	1200	1300	1150

定位销 (K系列)

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	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