P系列规格书

版本: 1.0

命名规则

插头 HA G . 3P G . 002 . P A 62 G G
插座 HK G . 3P G . 002 . P L

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

备注1	备注2	备注3
N=黑色	P=PC工程塑料	A=焊接插针
G=灰色	PU=PSU工程塑料	L=焊接插孔
A=蓝色		N=板接直插孔
R=红色		V=板接弯插孔
J=黄色		D=焊接直插针
V=绿色		
W=白色		

产品描述

1. 多芯（2～32），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. 塑料壳体为PC或PSU，接触件为铜合金表面镀金，耐环境,可连续插拔1000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	2～32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	PC工程塑料(-20℃～+100℃)、PSU工程塑料(-40℃～+150℃)
外壳颜色	灰色/黑色(可选)
护套颜色	G灰色(可选)
线缆直径	ø6～ø12(可选)

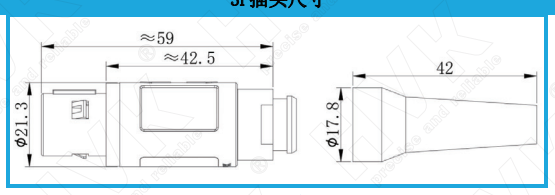
* 材质，外形，表面处理，颜色皆可定制

性能参数

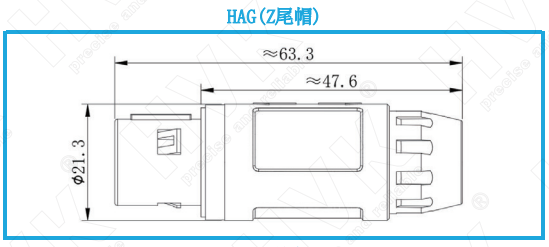
插拔次数	>5000次
使用温度	PC工程塑料(-20℃～+100℃)、PSU工程塑料(-40℃～+150℃)
防护等级	IP61
绝缘电阻	＞5000MΩ

外形尺寸

3P插头尺寸

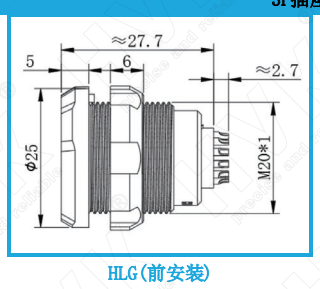


HAG(Z尾帽)

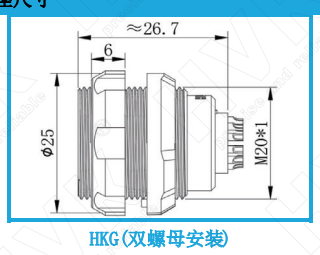


HAG(M尾帽)

3P插座尺寸

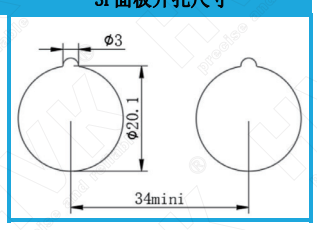


HLG(前安装)



HKG(双螺母安装)

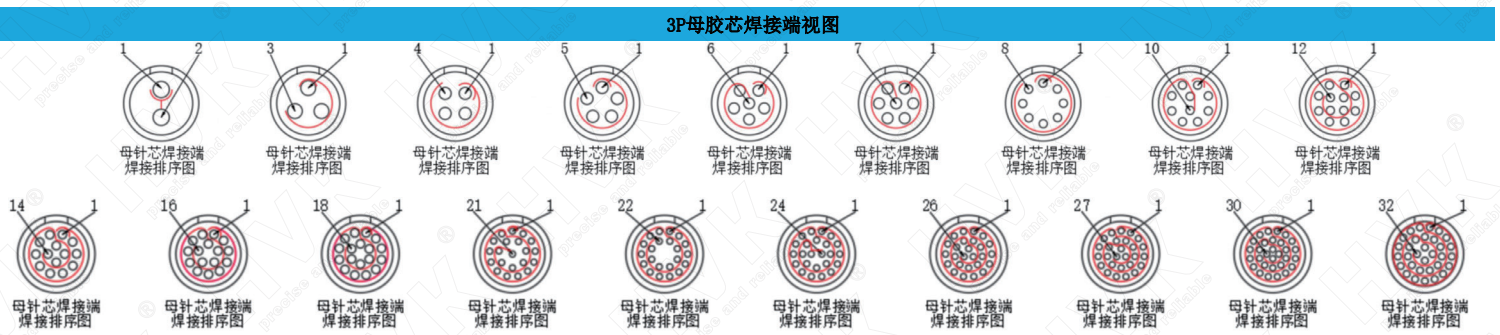
3P面板开孔尺寸



线芯定义

3P公胶芯焊接端视图

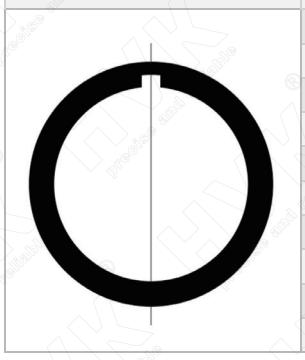
3P母胶芯焊接端视图



针芯数量		002	003	004	005	006	007	008	010	012	014	016	018	021	022	024	026	027	030	032
接触电阻(mΩ)		4.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
额定电流(A)		30.0	20.0	18.0	18.0	16.0	14.0	12.0	11.0	8.0	8.0	7.0	6.0	5.5	5.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.0
针芯规格(mm)		ø3.0	ø2.0	ø2.0	ø1.6	ø1.6	ø1.6	ø1.3	ø1.3	ø0.9	ø0.9	ø0.9	ø0.9	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7
测试电压	导体-外壳(VAC)	1550	1500	1250	1250	1150	1250	1150	900	1000	1200	850	1050	900	900	800	700	700	700	700
	导体-导体(VAC)	2100	1900	1450	1900	1600	1700	1650	1250	1450	1200	1200	1200	1000	1000	950	950	950	800	800

定位销(P系列)

P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
				3P	插头	插座	
	G	1		0°	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