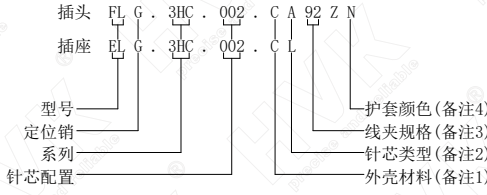


产品描述

- 1.多芯 (2~32)，混装类针芯 (气电、同轴、高压、大电流) 配置可选，螺钉拧紧，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淆；
- 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	62=φ5.1~φ6.0	72=φ6.1~φ7.0	82=φ7.1~φ8.0	92=φ8.1~φ9.0	10=φ9.1~φ10.0	11=φ10.1~φ11.0	12=φ10.8~φ11.8
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	2~32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	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	φ5.1~φ11.8(可选)

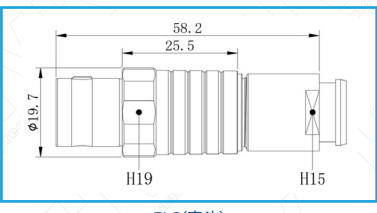
\* 材质，外形，表面处理，颜色皆可定制

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	IP67	
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	

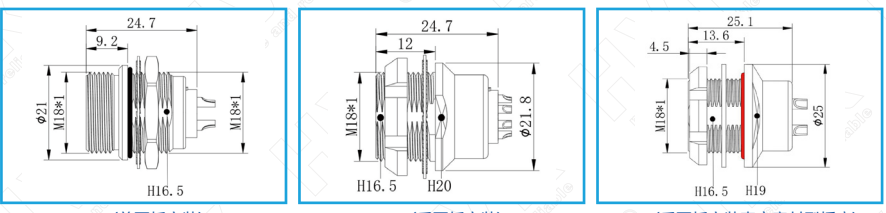
外形尺寸

3HC 插头尺寸(单位:mm)



FLG(直头)

3HC 插座尺寸(单位:mm)

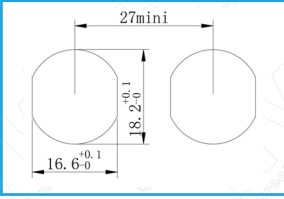


ELG(前面板安装)

EEG(后面板安装)

HEG(后面板安装真空密封型插座)

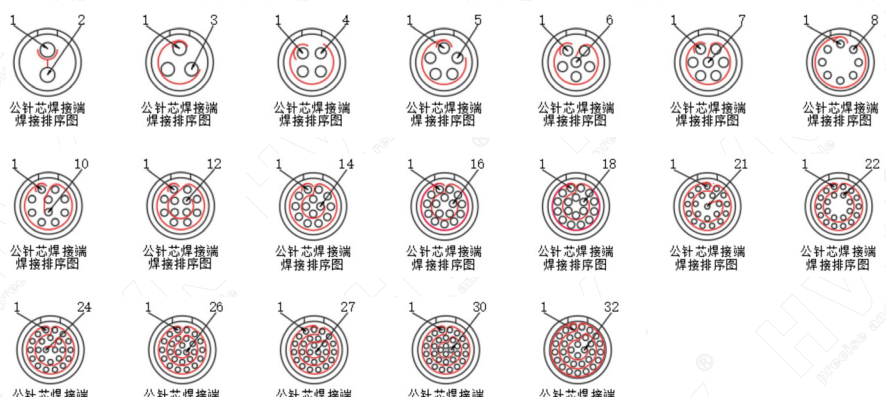
3HC 面板开孔尺寸(单位:mm)



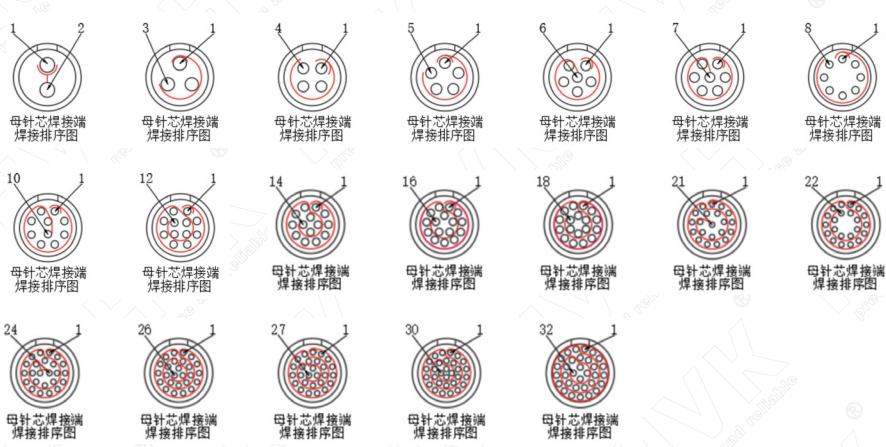
\* 尺寸公差按照GB/T1804-m级执行

针芯定义

3HC 公胶芯焊接端视图



3HC 母胶芯焊接端视图



针芯配置	002	003	004	005	006	007	008	010	012	014	016
接触电阻(mΩ)	4.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6
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
针芯规格(mm)	φ3.0	φ2.0	φ2.0	φ1.6	φ1.6	φ1.6	φ1.3	φ1.3	φ0.9	φ0.9	φ0.9

测试电压											
导体-外壳(VAC)	1550	1500	1250	1250	1150	1250	1150	900	1000	1200	850
导体-导体(VAC)	2100	1900	1450	1900	1600	1700	1650	1250	1450	1200	1200

针芯配置	018	021	022	024	026	027	030	032			
接触电阻(mΩ)	6	8	8	8	8	8	8	8			
额定电流(A)	6.0	5.5	5.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.0			
针芯规格(mm)	φ0.9	φ0.7	φ0.7	φ0.7	φ0.7	φ0.7	φ0.7	φ0.7			

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(HC系列)

HC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
				3HC	插头	插座	插座	
	G	1	α	0°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换	
	A	2		30°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换	
	B	2		60°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换	
	C	2		90°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换	