

K 系列

(室外 定位销定位)

K系列连接器是专门为室外应用而设计的，该系列所有型号插合时都防水，并且与相应的电缆正确组装后，防护等级可以达到IP68（至少IP66）。



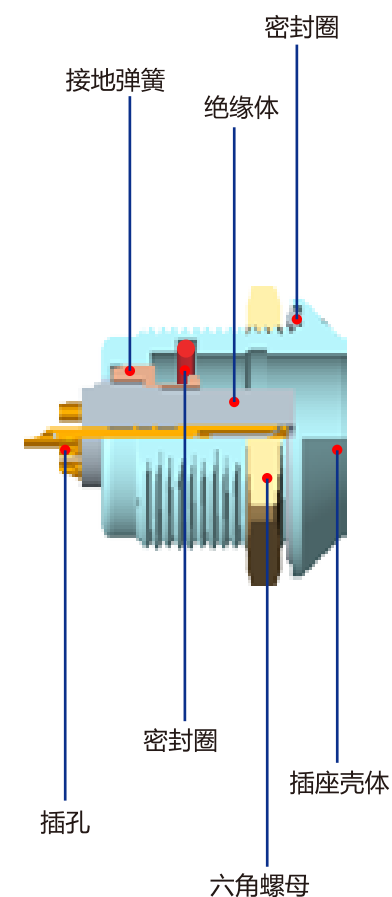
K系列连接器的主要特点

- 1、安全的推拉自锁系统；
- 2、多芯类型 2~30 芯；
- 3、防水等级 IP66-68；
- 4、高密度安装，节省空间；
- 5、焊接和印制板接针芯（直式和弯角式）；
- 6、多种键位选择，避免相似连接器之间的混插；
- 7、定位销系统（G为标准定位销）用于连接器对位；
- 8、360°屏蔽提供全方位的EMC防护（抗电磁干扰）；
- 9、坚固的外壳设计适用于恶劣的工作环境。

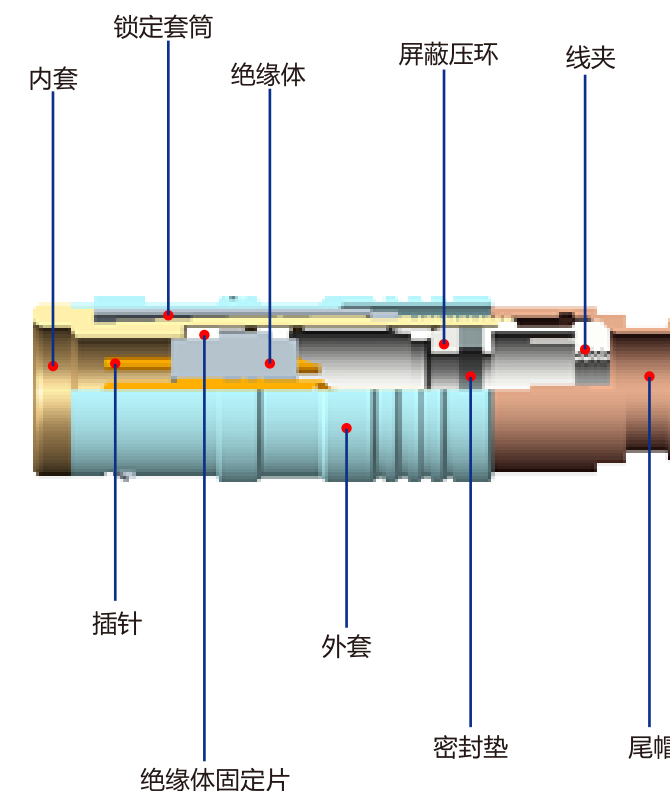
产品创面图

K系列

固定式插座



直式插头



K系列产品编号规则

1.系列：（第26页）	插头 2K	T1	G	06	C	L	A	52	N
2.外壳型号：（第26页）	浮动式插座 2K	Z4	G	06	C	L	L	52	N
3.定位销：（第30页）	固定式插座 2K	Z1	G	06	C	L	L		
4.针芯配置：（第47页）									
5.外壳材质 C = 黄铜镀珍珠铬 T = 不锈钢 K = 黄铜镀黑铬 L = 铝合金阳极电镀 N = 黄铜镀镍									
6.绝缘体材质 L = PPS、T = PTFE									
7.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 W = 板接弯插针 D = 板接直插针									
8.电缆夹直径：（第52页）									
9.护套颜色(空白为不带护套)：（第145页） N = 黑色、G = 灰色、A = 蓝色、 R = 红色、J = 黄色、V = 绿色									

产品编号举例：

带线夹直式插头：

2KT1G06CLA52N=2K系列直式插头，定位销(G)，带线夹，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型公针芯，适用于外径5.0mm电缆线，带黑色护套。

浮动式插座：

2KZ4G06CLL52N=2K系列浮动式插座，定位销(G)，带线夹，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯，适用于外径5.0mm电缆线，带黑色护套。

固定式插座：

2KZ1G06CLL=2K系列固定式插座，定位销(G)，多芯类型，6芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯。

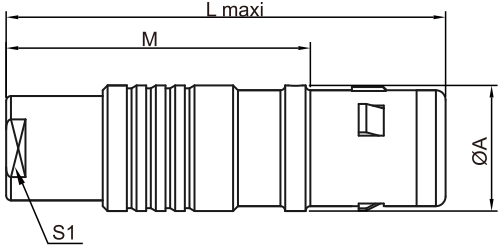
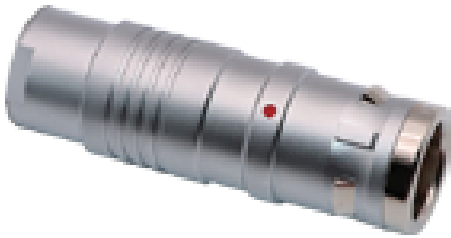
产品主要技术参数

特性	参数
锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-55°C~+250°C
最大潮湿	在60°C/140°F时最高达到95%
屏蔽性能	75dB(10MHz) 40dB(1GHz)
抗振动性能	15g[10Hz~2000Hz]

特性	参数
盐雾试验	96hr
抗冲击性能	100g,6ms
机械寿命	5000次
防护等级	IP66-68

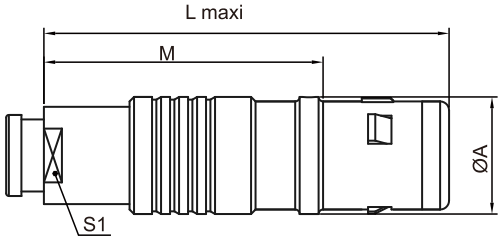
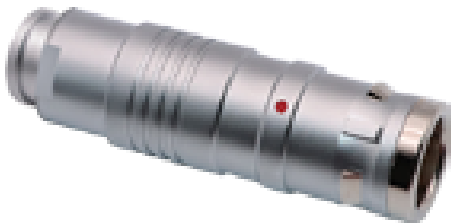
外壳型号

T1插头 防水直式插头，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)，电缆线夹



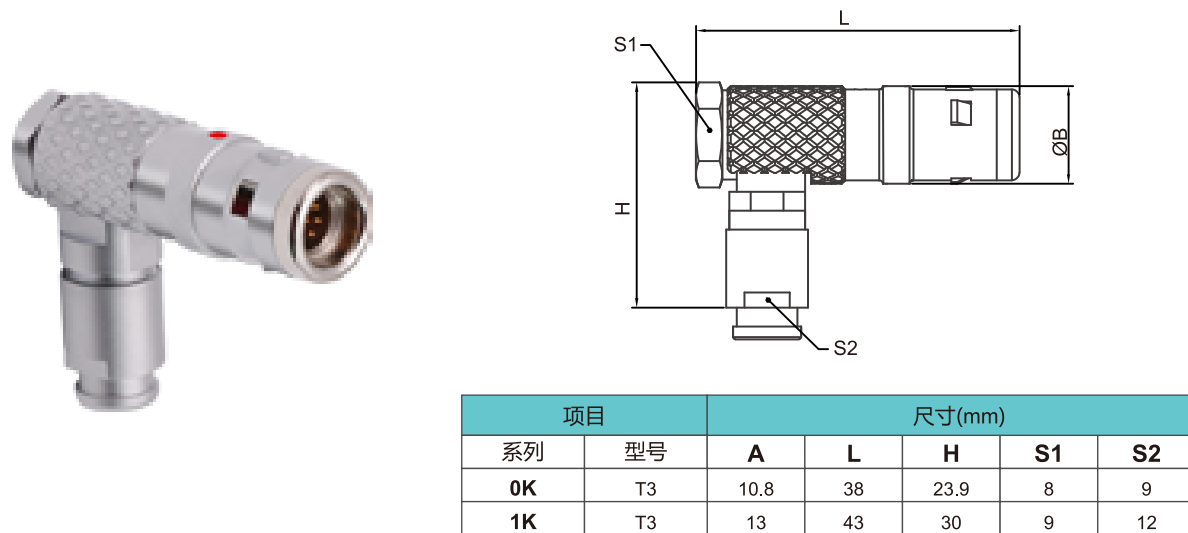
项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	M	S1
0K	T1	11	37.5	26.5	8
1K	T1	13	43	29	9
2K	T1	16	50	34	13
3K	T1	19	60	40	15

T1插头 防水直式插头，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)，电缆线夹和带护套型尾帽

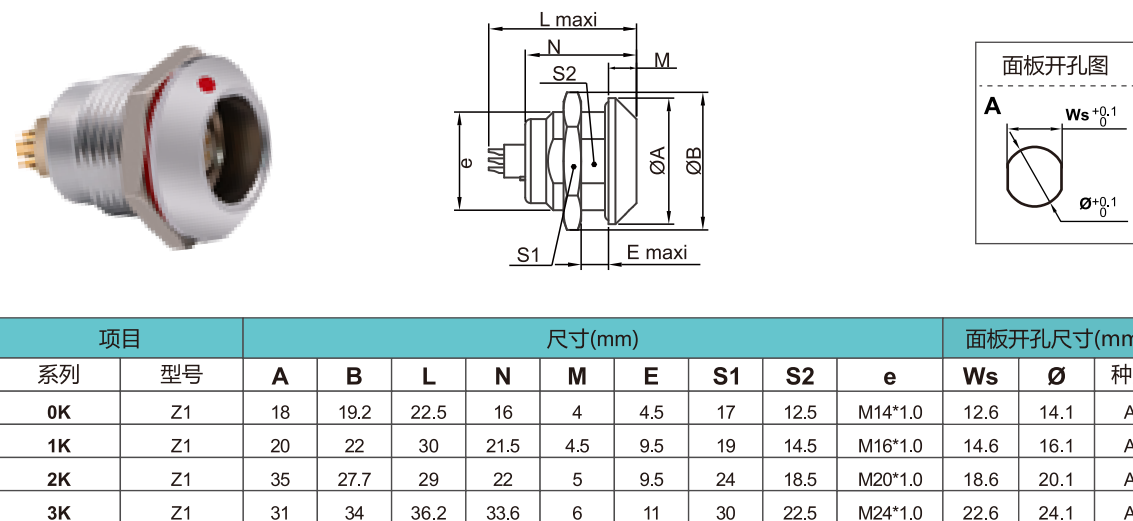


项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	M	S1
0K	T1	11	36.5	25	8
1K	T1	13	45	30	9
2K	T1	16	50	33.8	13
3K	T1	19	60	40	15

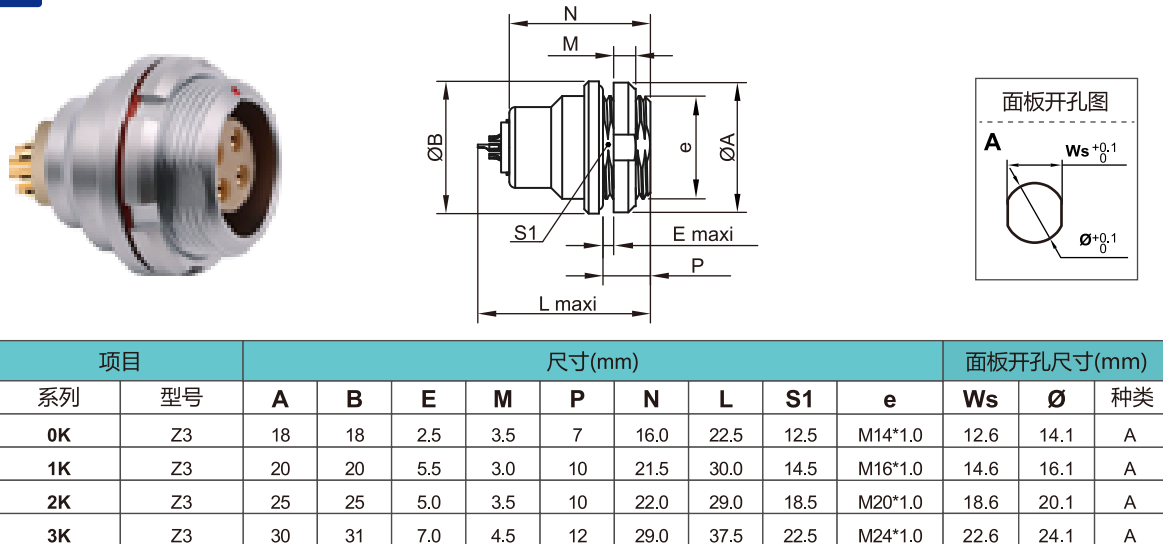
T3插头 90°弯角式插头，定位销(G)或定位销(A---F，L和R),电缆线夹



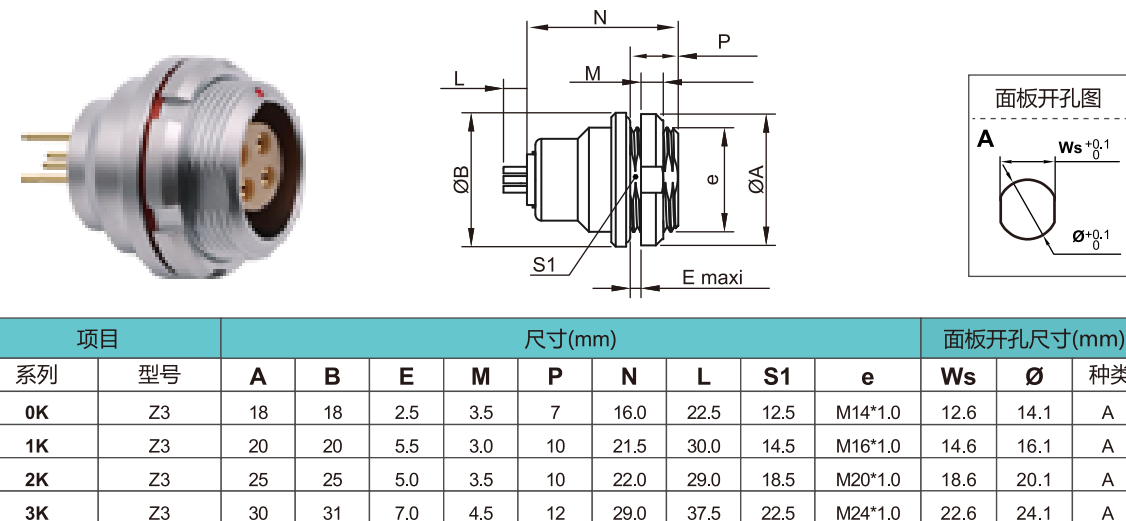
Z1插座 固定式插座，机箱内螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)



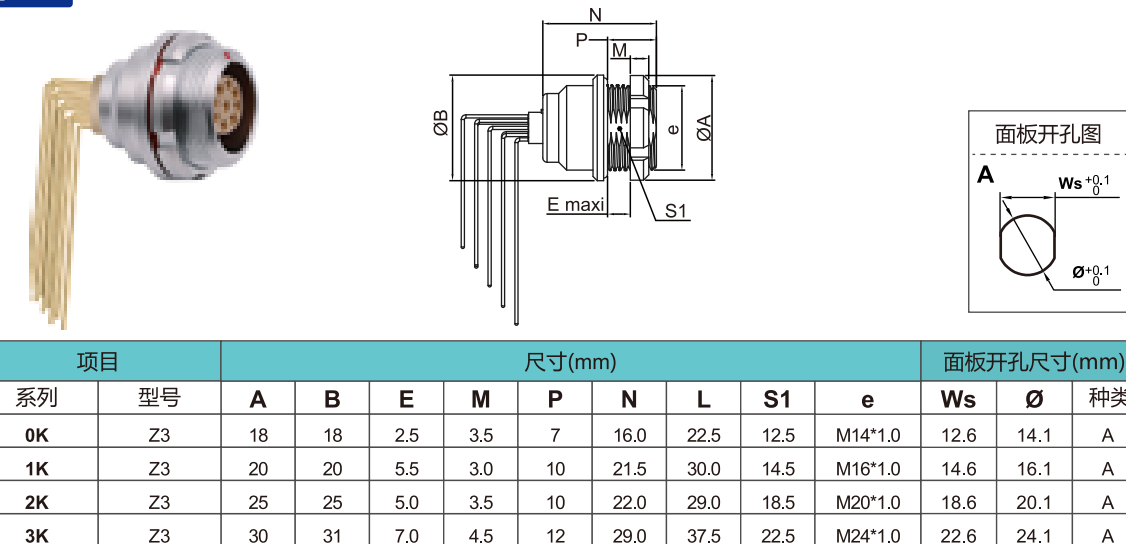
Z3插座 固定式插座，机箱外螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)



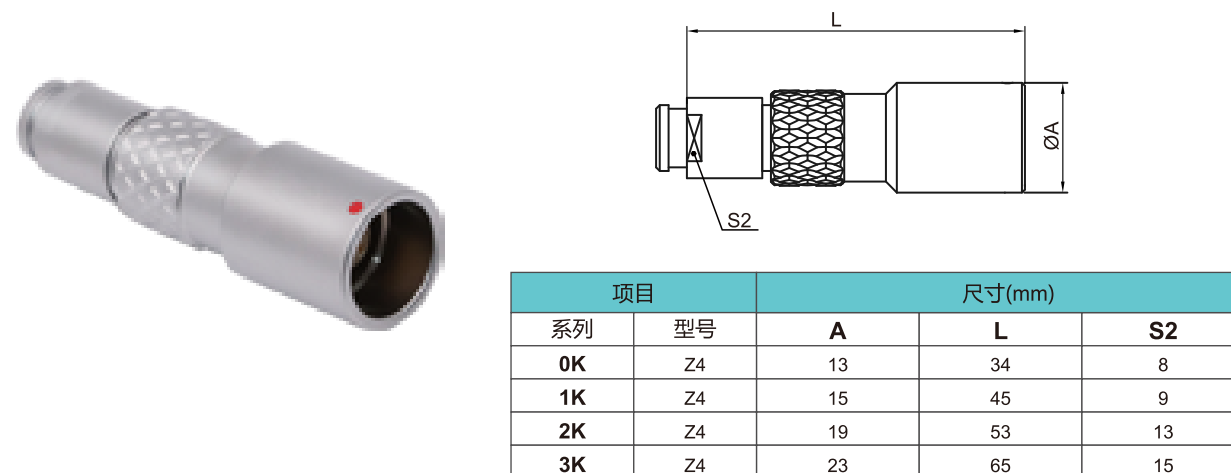
Z3插座 固定式插座，机箱外螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)适用于印制线路板的直针芯



Z3插座 固定式插座，机箱外螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)适用于印制线路板90°弯角针芯

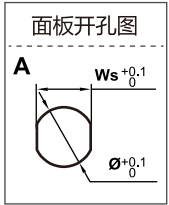
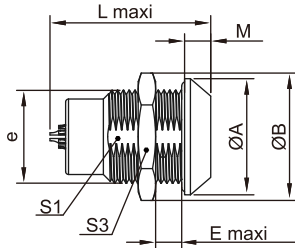
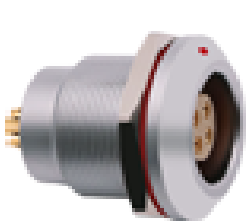


Z4插座 浮动式插座，用于电缆之间的连接，定位销(G)或定位销(A---F，L和R)，电缆线夹和带护套的尾帽



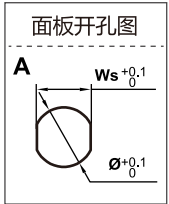
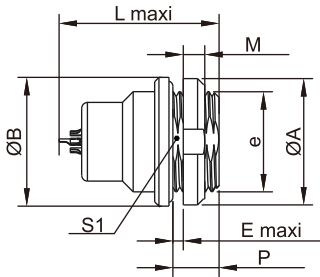
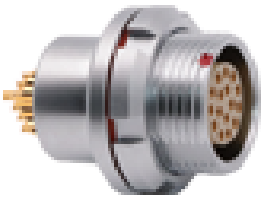
水密或真空密封型号 (插合时防水)

Z7插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F, L和R)



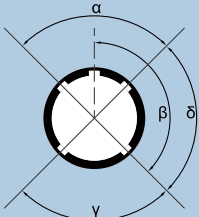
项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	E	L	M	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0K	Z7	18	19.2	4.5	22.5	4.0	12.5	17	M14*1.5	12.6	14.1	A
1K	Z7	20	22	9.0	30.0	4.5	14.5	19	M16*1.0	14.6	16.1	A
2K	Z7	25	27.7	9.5	29.0	5.0	18.5	24	M20*1.0	18.6	20.1	A
3K	Z7	31	34	11	36.5	6.0	22.5	30	M24*1.0	22.6	24.1	A

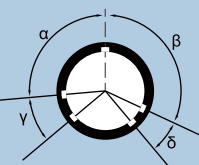
Z13插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---F, L和R)(后面板安装)



项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	E	L	M	P	S1	e	Ws	Ø	种类
0K	Z13	18	18	2.0	22.5	3.5	7	12.5	M14*1.5	12.6	14.1	A
1K	Z13	20	20	5.5	30.0	3.0	10	14.5	M16*1.0	14.6	16.1	A
2K	Z13	25	25	5.0	29.0	3.5	10	18.5	M20*1.0	18.6	20.1	A

K系列定位销和极性定位销组合

插座正视图	编号	定位销数量	角度	系列					针芯类型		注
				0K	1K	2K	3K	4K	插头	插座	
	G	1	α	0°	0°	0°	0°	0°	公针芯	母针芯	●
	A	2		30°	30°	30°	30°	30°	公针芯	母针芯	●
	B	2		45°	45°	45°	45°	45°	公针芯	母针芯	●
	C	2		60°	60°	60°	60°	60°	公针芯	母针芯	●
	D	2	β	95°	95°	95°	95°	95°	公针芯	母针芯	○
	E	2		120°	120°	120°	120°	120°	公针芯	母针芯	○
	F	2		145°	145°	145°	145°	145°	公针芯	母针芯	○
	L			75°	75°	75°	75°	75°	母针芯	公针芯	●

插座正视图	编号	定位销数量	角度	系列					针芯类型		注
				0K	1K	2K	3K	4K	插头	插座	
	R	5	α	-	-	-	95°	-	公针芯	母针芯	●
			β	-	-	-	115°	-			
				-	-	-	35°	-			
				-	-	-	25°	-			
				-	-	-		-			

K系列

K系列