

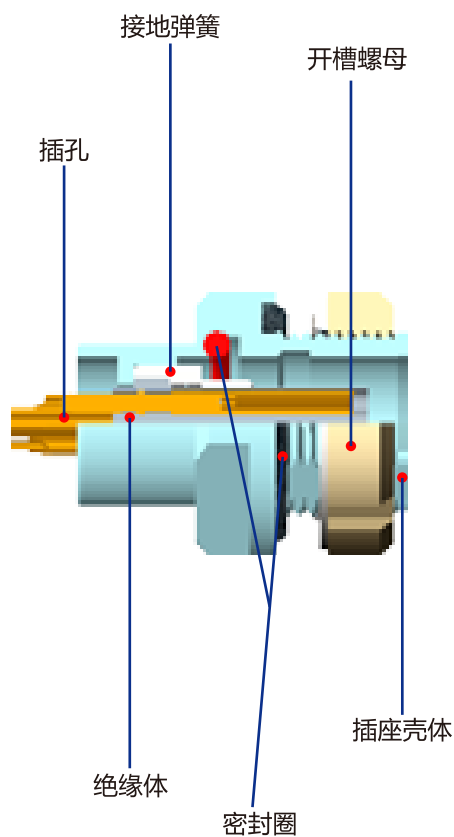
Y系列连接器的主要特点

- 1、安全的推拉自锁系统；
- 2、多芯类型2~26芯；
- 3、操作简便，可盲插；
- 4、高密度安装，节省空间；
- 5、六瓣锁定弹片，定位键和定位槽定位；
- 6、360°屏蔽提供全方位的EMC防护（抗电磁干扰）；
- 7、防水等级IP68。

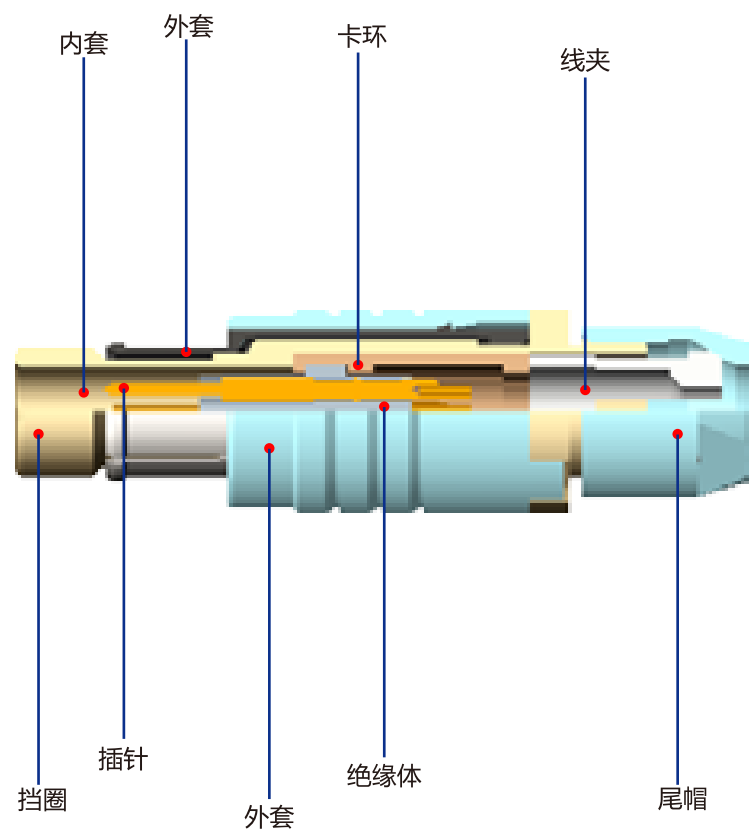
产品创面图

Y系列

固定式插座



直式插头



Y系列产品编号规则

1.系列：（第39页）

2.外壳型号：（第39页）

3.定位销：（第41页）

4.针芯配置：（第47页）

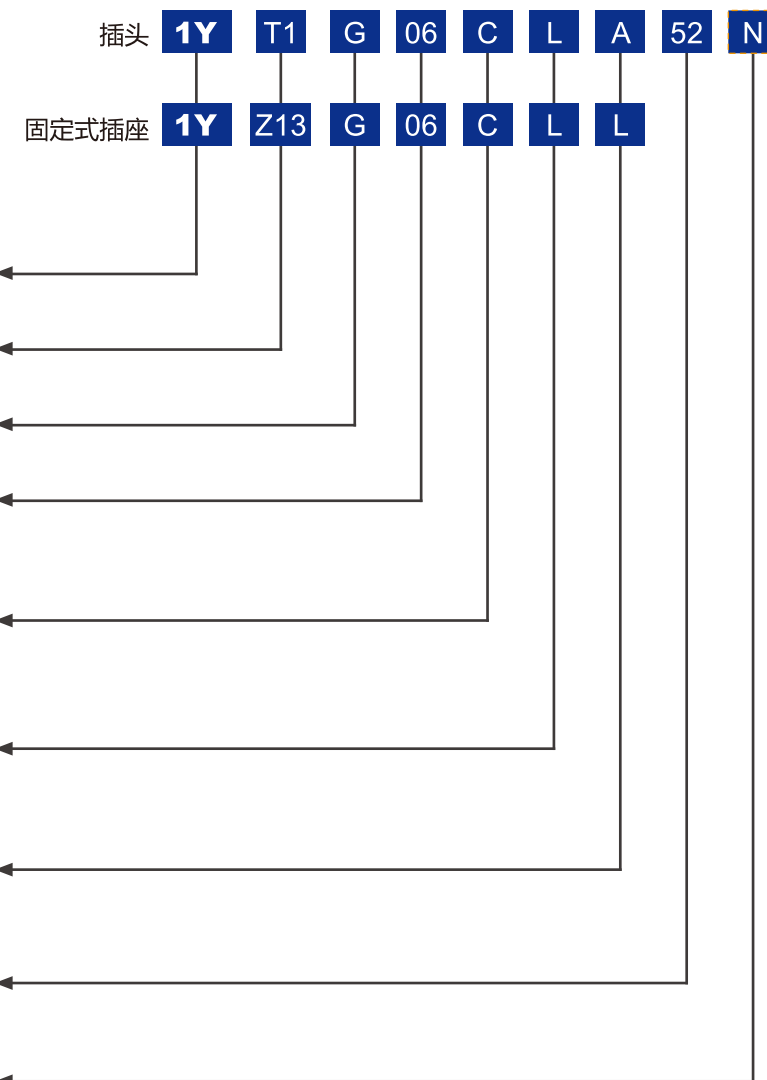
5.外壳材质：
C=黄铜镀珍珠铬 T=不锈钢
K=黄铜镀黑铬 L=铝合金阳极电镀
N=黄铜镀镍

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：

1YT1G04CLA52=1Y系列直式插头，带线夹，多芯类型，4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。

固定式插座：

1YZ13G04CLL=1Y系列固定式插座，螺母固定，多芯类型，4芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，焊接型母针芯。

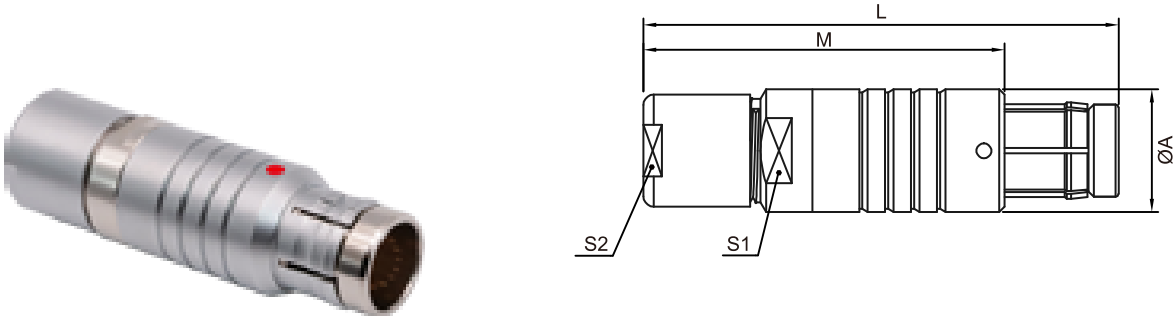
产品主要技术参数

特性	参数
锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-55℃~+250℃
最大潮湿	在60℃/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	IP68

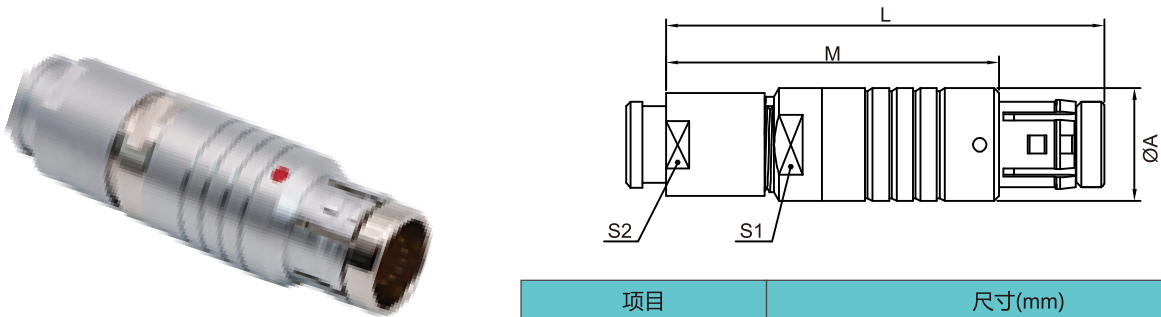
外壳型号

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



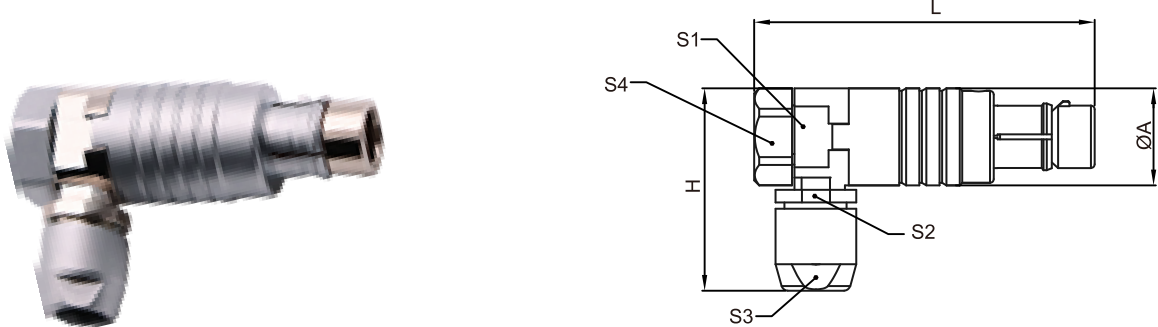
项目		尺寸(mm)				
系列	型号	L	M	A	S1	S2
00Y	T1	28	20	7.7	6	5
1Y	T1	45.8	34.8	11.8	10	9
2Y	T1	50.5	38.5	15	13	13

T1插头 插头，定位销(G)或定位销(A--F，L或R),电缆线夹固定电缆,护套防止电缆弯曲



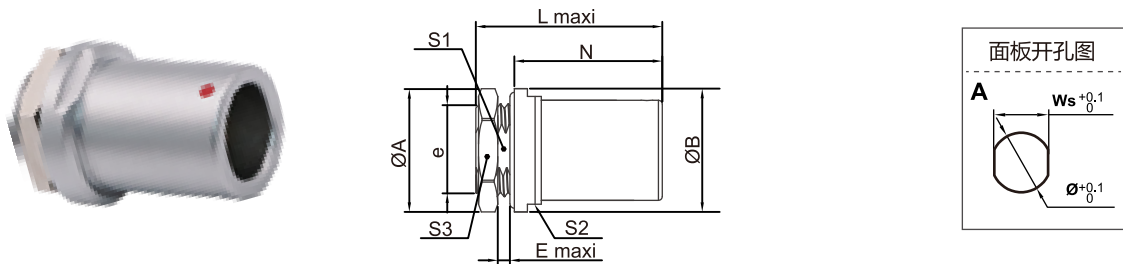
项目		尺寸(mm)				
系列	型号	L	M	A	S1	S2
00Y	T1	28	20	7.7	6	5
1Y	T1	45.8	34.8	11.8	10	9
2Y	T1	50.5	38.5	15	13	13

T3插头 90度弯角式插头，定位销(G)或定位销(A---M和R),电缆线夹固定电缆



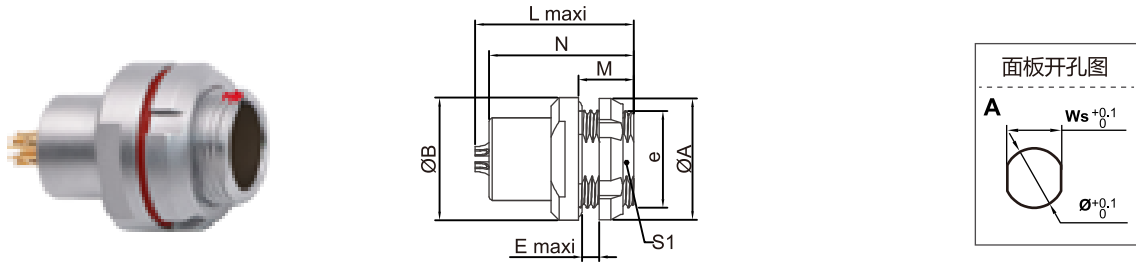
项目		尺寸(mm)						
系列	型号	A	L	H	S1	S2	S3	S4
00Y	T3	7.7	27	16	6	6	5	7

Z6插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M),水密或真空密封



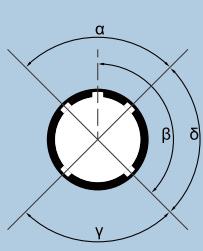
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	E	S1	S2	S3	e	Ws	Ø	种类
1Y	Z6	16	16	24.2	19.2	2	10	14	14	M12*1.0	10.6	12.1	A

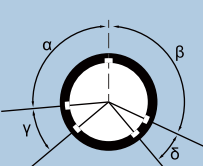
Z13插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M),水密或真空密封



项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	e	Ws	Ø	种类
00Y	Z13	10	9.8	16.7	14.2	5	2	6.3	M7*0.5	6.4	7.1	A
1Y	Z13	18	17.8	25	21	8	4.5	8.2	M14*1.0	12.1	14.1	A
2Y	Z13	20	21	25	20.4	10	5.5	10.5	M16*1.0	14.6	15.1	A

Y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			编号	定位销数量	角度	系列			针芯类型		注	
				00	0Y	1Y				2Y	3Y	4Y	插头	插座		
		G	1		0°	0°	0°	G	1		0°	0°	0°	公针芯	母针芯	●
A		2	α	30°	30°	30°	A	2	α	30°	30°	30°	公针芯	母针芯	●	
B		2		60°	60°	60°	B	2		45°	45°	45°	公针芯	母针芯	●	
C		2		-	90°	90°	C	2		60°	60°	60°	公针芯	母针芯	○	
D		2	β	-	135°	135°	D	2	γ	95°	95°	95°	公针芯	母针芯	○	
E		2		-	145°	145°	E	2		β	120°	120°	120°	公针芯	母针芯	○
F		2		-	155°	155°	F	2			145°	145°	145°	公针芯	母针芯	●
J		2	γ	45°	45°	45°	J	2	α	37.5°	37.5°	37.5°	母针芯	公针芯	○	
K		2		-	70°	70°	K	2		32.5°	32.5°	32.5°	母针芯	公针芯	○	
L		2		-	80°	80°	L	2		γ	70°	70°	70°	母针芯	公针芯	○
M		2	δ	-	110°	-	M	2	-	-	-	-	母针芯	公针芯	●	
Y		3	-	-	-	-	Y	3	β	112.5°	126°	112.5°	公针芯	母针芯	●	
	-		-	-	-	γ			100°	102°	147.5°					

插座正视图	编号	定位销数量	角度	系列			编号	定位销数量	角度	系列			针芯类型		注
				00	0Y	1Y				2Y	3Y	4Y	插头	插座	
		R	5	α	-	-	-	R	5	α	-	-	-	公针芯	母针芯
β				-	-	-	β			-	-	-			
				-	-	-				-	-	-			
				-	-	-				-	-	-			
				-	-	-				-	-	-			