

S 系列

室内 高低绝缘体（阶梯状）定位



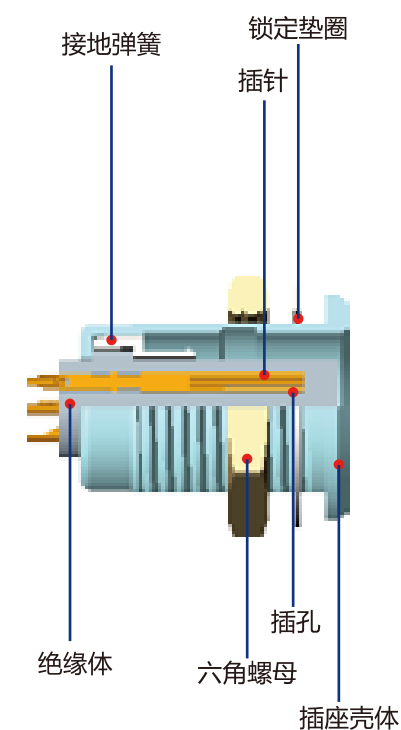
S系列连接器的主要特点

- 1、安全的推拉自锁系统；
- 2、焊接和印制板接针芯（直式和弯角式）；
- 3、高密度安装，节省空间；
- 4、高低绝缘体（阶梯状）定位，避免插错；
- 5、绝缘体同时配有公针和母针芯；
- 6、360°屏蔽提供全方位的EMC防护（抗电磁干扰）。

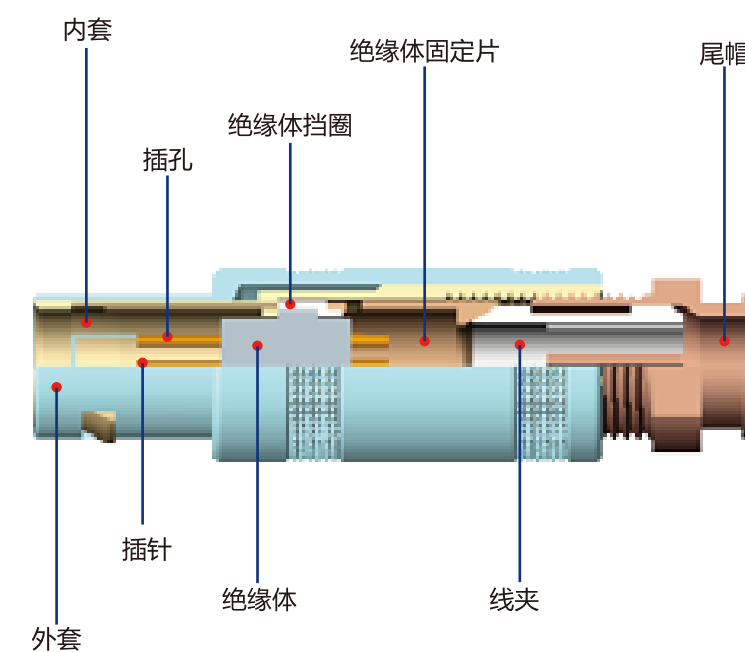
产品创面图

S系列

固定式插座



直式插头



S
系列

S系列产品编号规则

1.系列：（第60页）

2.外壳型号：（第60页）

3.针芯配置：（第63页）

4.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
H=包胶黄铜镀铬(适用于Z11/Z12弯角插座)

5.绝缘体材质
L=PPS、T=PTFE

6.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

7.电缆夹直径：（第80页）

8.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

插头 1S T1 04 C L A 52

浮动式插座 1S Z4 04 C L L 52 N

固定式插座 1S Z1 04 C L L

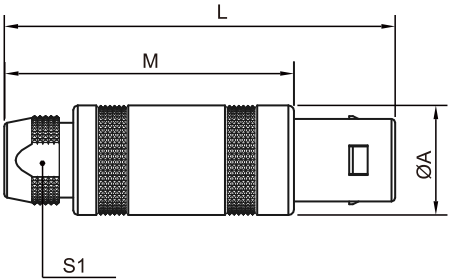
产品主要技术参数

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	IP50

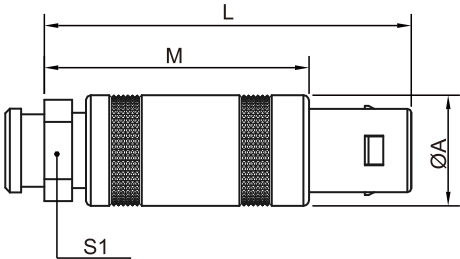
外壳型号

T1插头 直式插头，电缆线夹



项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	M	S1
0S	T1	8.8	34.5	24.5	6.5
1S	T1	11.8	42.5	31.5	8.5

T1插头 直式插头，电缆线夹，护套防止电线弯曲



项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	M	S1
0S	T1	8.5	34.5	24.5	7.3
1S	T1	11.8	39.5	28.5	9

产品编号举例：

带线夹直式插头：

1ST104CLA52N=1S系列直式插头，定位销（G），带线夹，多芯类型，4芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，2个公针和2个母针，焊接型针芯，适用于外径5.0mm电缆线，带黑色护套。

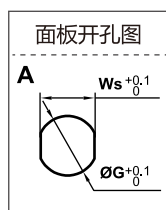
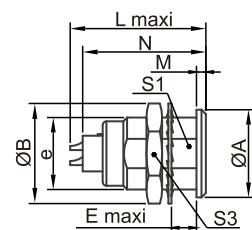
浮动式插座：

1SZ404CLL52N=1S系列浮动式插座，定位销（G），带线夹，多芯类型，4芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，2个公针和2个母针，焊接型针芯，适用于外径5.0mm电缆线，带黑色护套。

固定式插座：

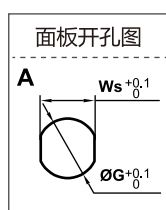
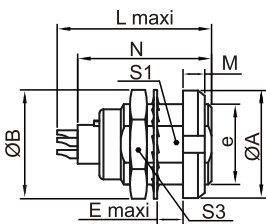
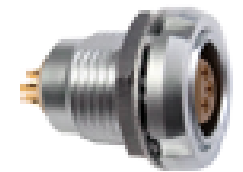
1SZ104CLL=1S系列固定式插座，螺母固定，多芯类型，4芯，黄铜镀铬外壳，PPS绝缘体，2个公针和2个母针，焊接型针芯。

Z1插座 固定式插座，机箱内螺母固定



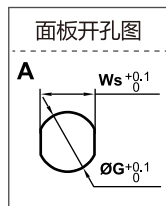
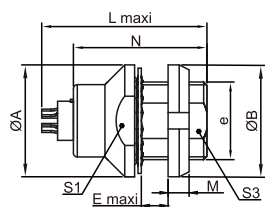
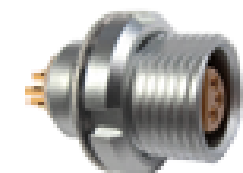
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	E	L	M	N	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0S	Z1	10	12.5	7	18	1.2	16	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1S	Z1	14	16	7.5	22	1.5	19.4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A

Z2插座 固定式插座，机箱内外双螺母固定



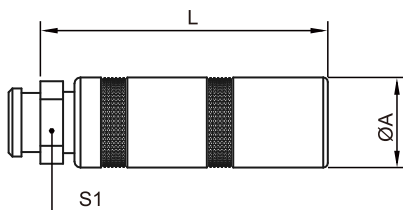
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	E	L	M	N	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0S	Z2	12	12.5	5.5	18	2.5	16.0	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1S	Z2	16	16	6.0	22	3.2	19.4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A

Z3插座 固定式插座，机箱外螺母固定



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	E	L	M	N	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0S	Z3	12	12	5.5	18	2.5	16.0	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1S	Z3	16	16	6.0	22	3.2	19.4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A

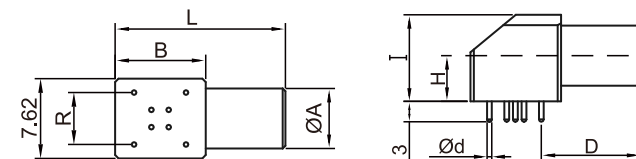
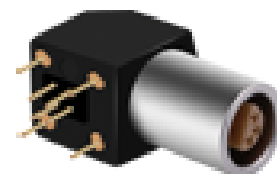
Z4插座 浮动式插座，用于电缆之间的连接，护套防止电缆弯曲



项目		尺寸(mm)		
系列	型号	L	A	S1
0S	Z4	34	9.5	7.3
1S	Z4	40	12	9

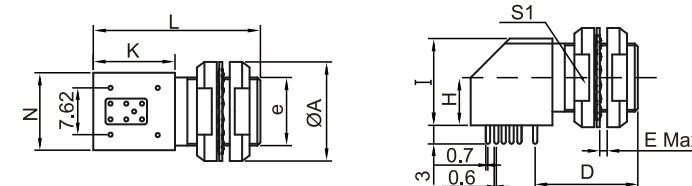
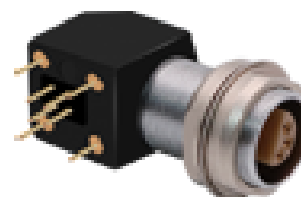
弯角式插座型号

Z11插座 适用于印制线路板90°弯角式插座，接地焊接固定，焊板端与插孔端对就图见本页

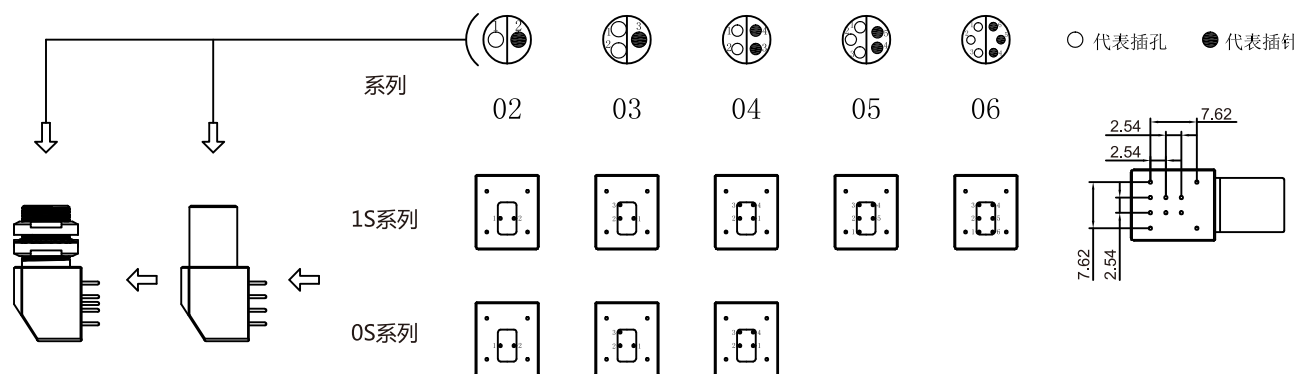


项目		尺寸(mm)							
系列	型号	A	B	N	I	H	D	d	L
0S	Z11	9	14.2	12	12.7	6.7	14.6	0.7	25
1S	Z11	11	13.3	13	14.2	7.5	16.6	0.7	27

Z12插座 适用于印制线路板90°弯角式插座，双螺母固定，焊板端与插孔端对就图见本页



项目		尺寸(mm)									
系列	型号	A	K	N	I	H	A	L	D	S1	e
0S	Z12	12	14.2	12	12.7	6.7	12	25	14.6	10	M9*0.5
1S	Z12	14	13.3	13	14.2	7.5	15	27	16.6	13	M11*0.5



针 芯 配 置

多 芯

系列	编号	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针	孔					
0S	02			0.9	5	10	1500	500
	03			0.7	7.5	7	1000	330
	04			0.7	7.5	7	1000	330
1S	120			2.0	5	18	1700	2400
	02			1.3	5	15	1250	450
	03			0.9	6	10	1200	450
	04			0.9	6	10	1200	400
	05			0.9	7.5	10	1500	500
				0.7	7.5	7	1500	500
	06			0.7	7.5	7	1500	500

计算方法标准：工作电压=测试电压/3