

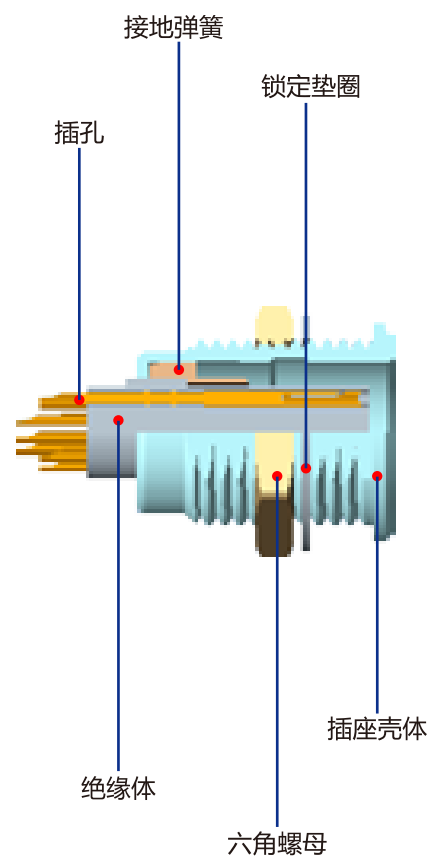
B系列连接器的主要特点

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

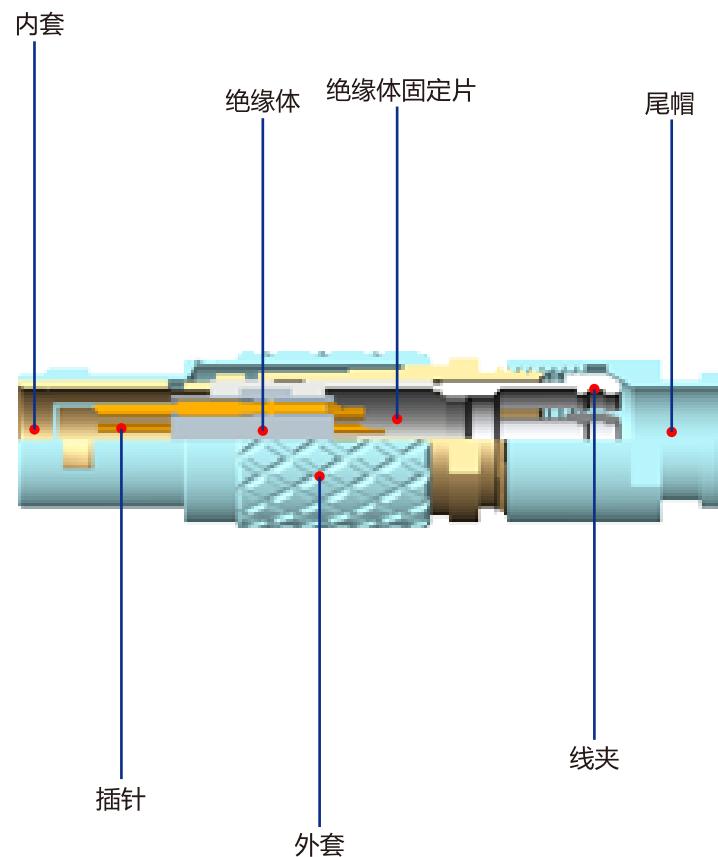
产品创面图

B系列

固定式插座



直式插头



B系列产品编号规则

1.系列：（第11页）

2.外壳型号：（第11页）

3.定位销：（第22页）

4.针芯配置：（第47页）

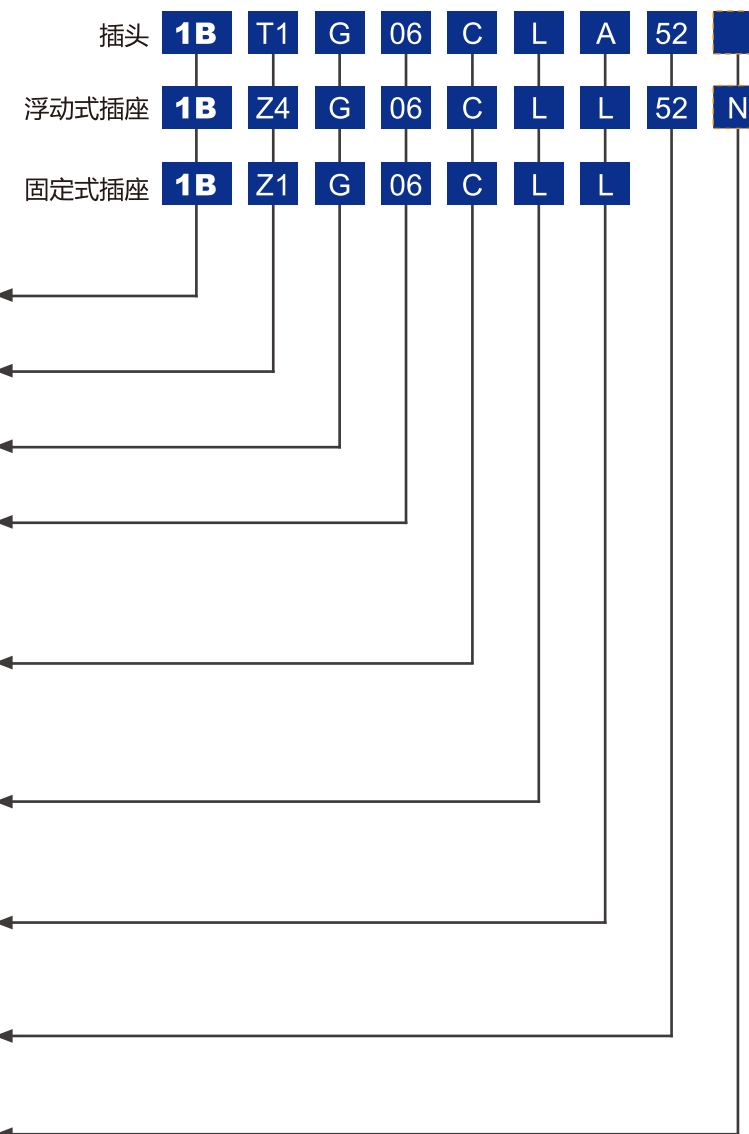
5.外壳材质：
C=黄铜镀珍珠铬 T=不锈钢
K=黄铜镀黑铬 L=铝合金阳极电镀
N=黄铜镀镍
H=包胶黄铜镀铬(适用于Z11/Z12弯角插座)

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=板接直插针 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：

1BT1G06CLA52=1B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。

浮动式插座：

1BZ4G06CCL52N=1B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：

1BZ1G06CCL=1B系列固定式插座，螺母固定，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。

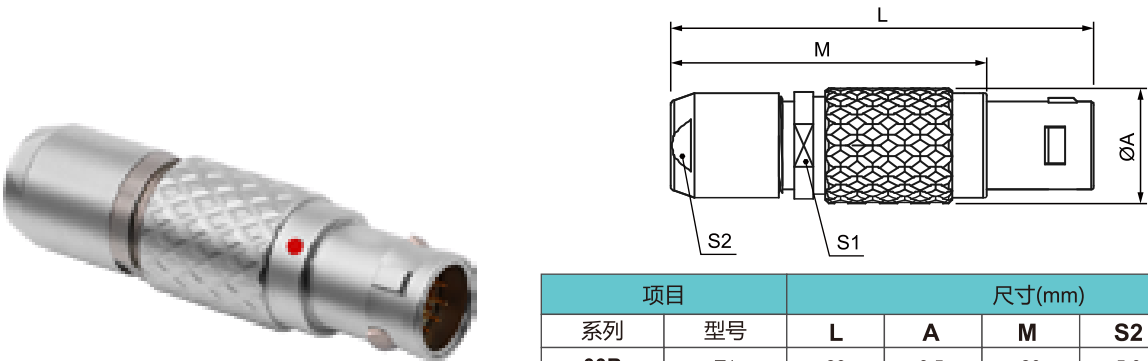
产品主要技术参数

特性	参数
锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-55℃~+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

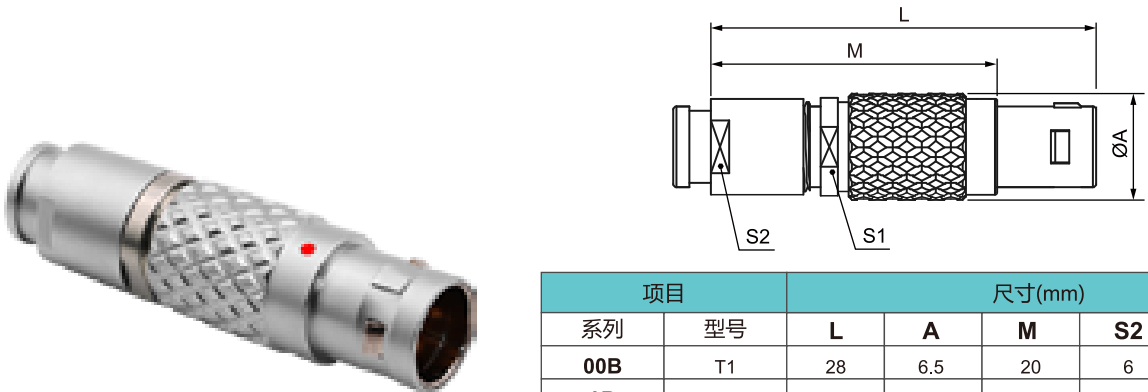
外壳型号

T1插头 标准通用型直插头，定位销(G)或定位销(A---M),电缆线夹固定电缆



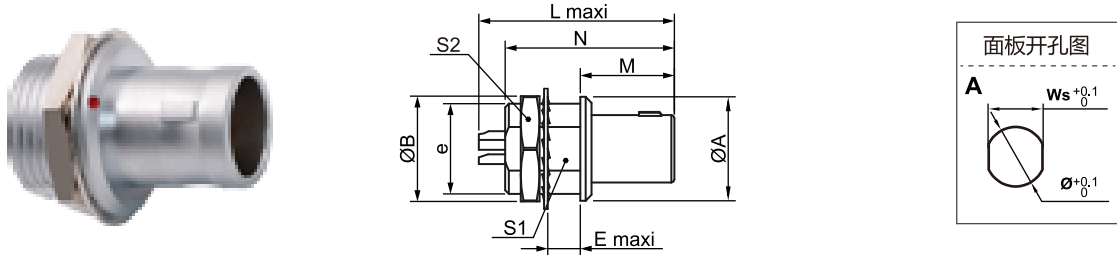
项目		尺寸(mm)				
系列	型号	L	A	M	S2	S1
00B	T1	28	6.5	20	5.0	5.5
0B	T1	35	9.5	26	7	8
1B	T1	43	12	32	9	10
2B	T1	50	15	38	12	13
3B	T1	57	18	42	15	15

T1插头 通用带护套型直插头，定位销(G)或定位销(A---M和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	A	M	S2	S1
00B	T1	28	6.5	20	6	5.5
0B	T1	35	9.5	25	8	8
1B	T1	41	12	30	9	10
2B	T1	48	15	36	13	13
3B	T1	57	18	42	15	15

T2插头 机箱内固定式插头，不带锁定装置，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---L)



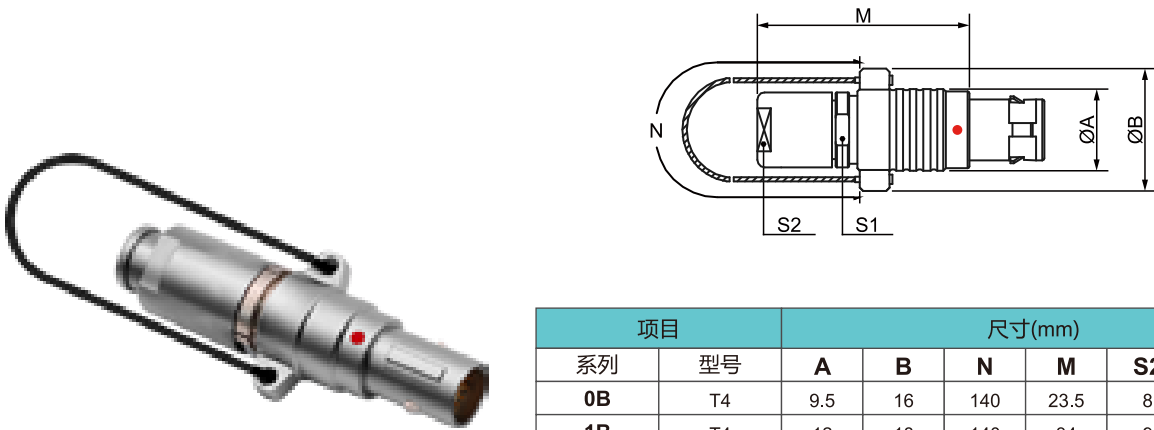
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
00B	T2	8	10.2	18.1	15	9	2.9	6.3	9	M7*0.5	6.4	7.1	A
0B	T2	10	12.5	20.8	18.4	11.2	4.2	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	T2	14	16	25.2	22.6	12.5	5.4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	T2	18	19.2	24.7	22.5	13.8	6.0	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	T2	21	25.4	32.1	29.1	17.0	5.8	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

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	M	S1	S2	S3	H
00B	T3	7.7	25.1	17.1	7	5	4	18.5
0B	T3	11	30	20	9	7	8	23
1B	T3	13.5	37	26	12	9	10	30.5
2B	T3	16.5	41.5	29.5	15	12	13	34
3B	T3	19	50	35	18	15	15	37

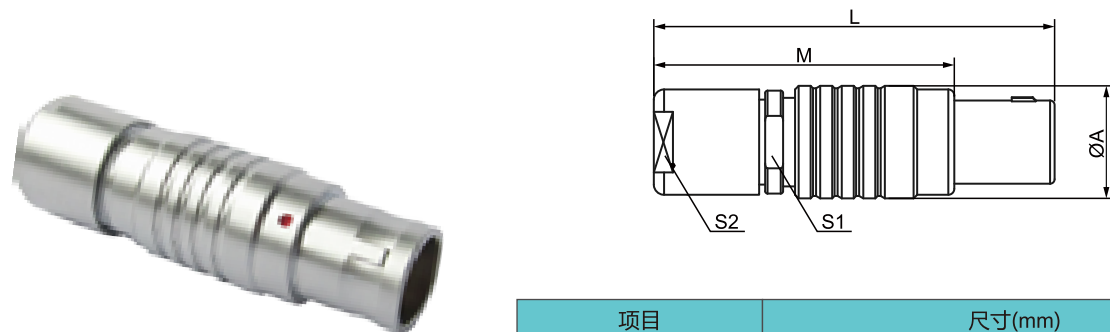
T4插头 直式插头，定位销(G)或定位销(A---M和R),电缆线夹和解锁拉绳



项目		尺寸(mm)					
系列	型号	A	B	N	M	S2	S1
0B	T4	9.5	16	140	23.5	8	8
1B	T4	12	18	140	34	9	10
2B	T4	14.6	21	160	42	13	13
3B	T4	18	25	190	42	15	15

T5插头

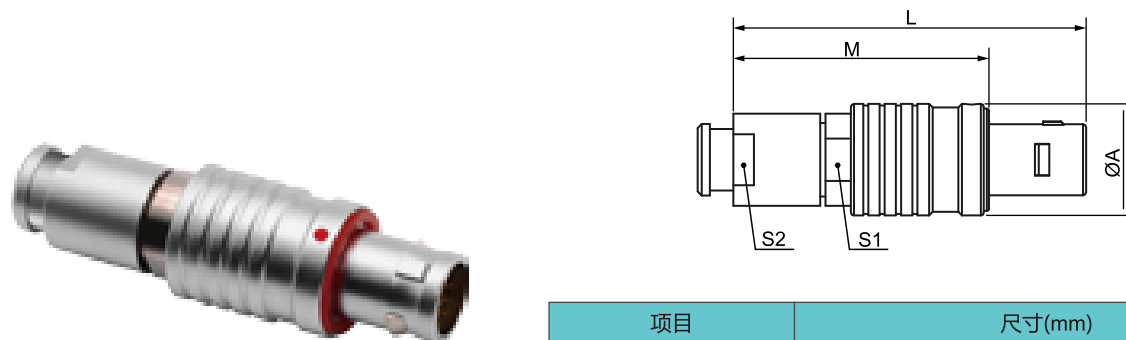
直式插头，不带锁定装置，定位销(G)或定位销(A---M和R),电缆线夹固定电缆



项目		尺寸(mm)				
系列	型号	L	A	M	S2	S1
0B	T5	35	9.5	25	8	7
1B	T5	41	12	30	9	10
2B	T5	48	15	36	13	13
3B	T5	57	18	42	15	15

T6插头

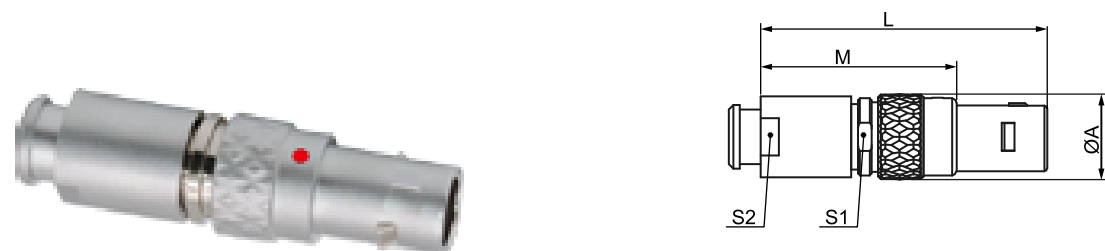
直式插头，定位销(G)或定位销(A---M和R),电缆线夹,前面密封和带护套型的尾帽，插合时防护等级为IP54



项目		尺寸(mm)				
系列	型号	A	L	M	S2	S1
0B	T6	11	35	23	8	8
1B	T6	13.5	42	33	9	10
2B	T6	16.5	48	36	13	13
3B	T6	19	56.5	41.5	15	15

T7插头

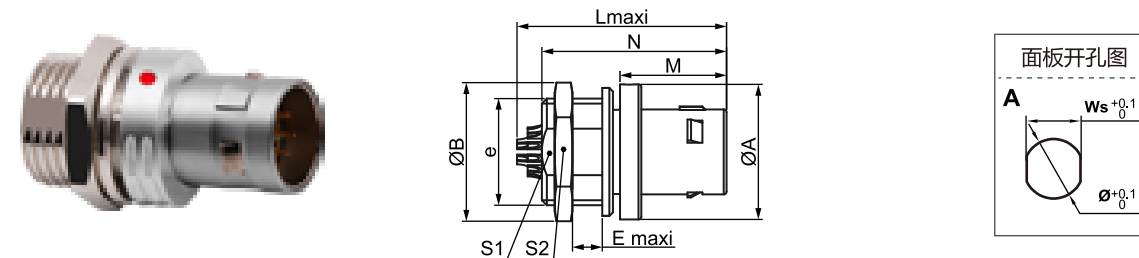
直式插头，短型，定位销(G和A)



项目		尺寸(mm)				
系列	型号	A	L	M	S2	S1
0B	T7	9.5	30.5	20.5	8	8

T9插头

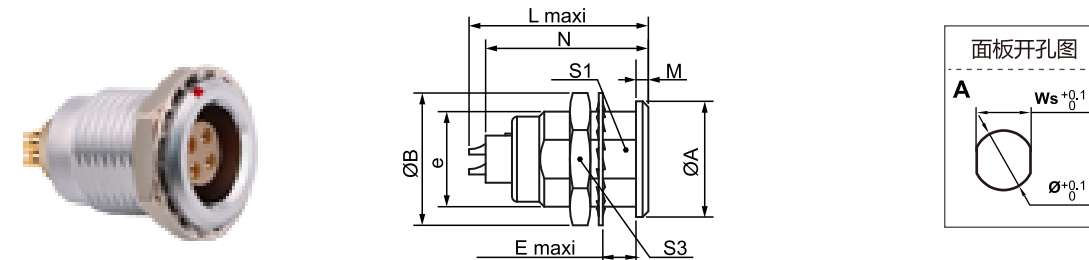
机箱内固定式插头，带锁定装置，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---L)



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
0B	T9	10	12.5	20.8	18.4	11.2	4.2	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	T9	14	16	25.2	22.6	12.5	5.4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	T9	18	19.2	24.7	22.5	13.8	6.0	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A

Z1插座

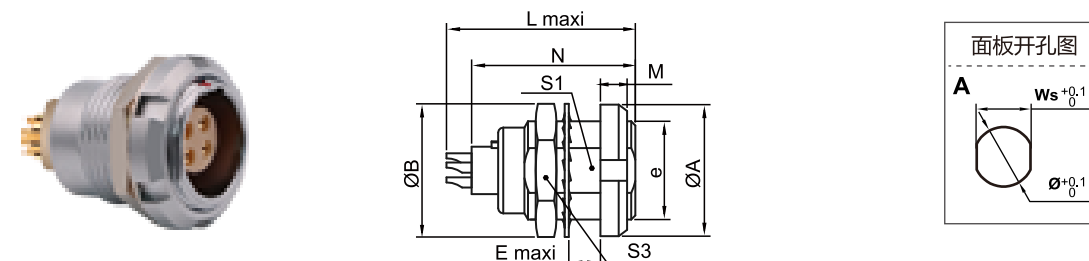
外装内固定通用型插座，机箱内螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
00B	Z1	8	10.2	15.9	13.7	1.0	6.0	6.3	9	M7*0.5	6.4	7.1	A
0B	Z1	10	12.5	21.3	16.8	1.25	7.0	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z1	14	16	23.2	18.7	1.5	7.5	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z1	18	19.2	24.8	20	2	8.0	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z1	21	25.4	30.7	25	1.85	11	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

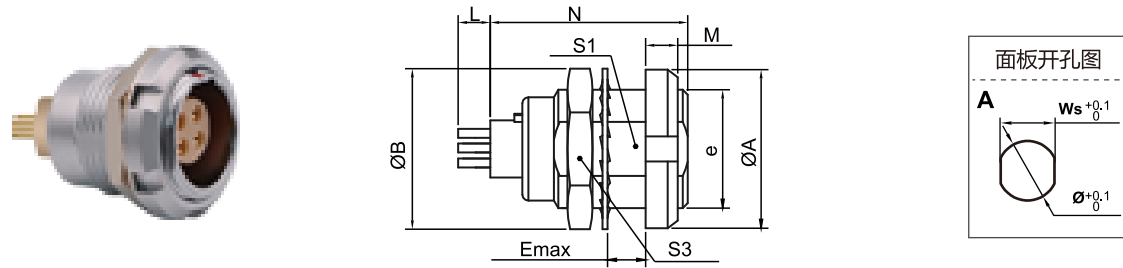
Z2插座

内外装通用型插座，机箱内外均可螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



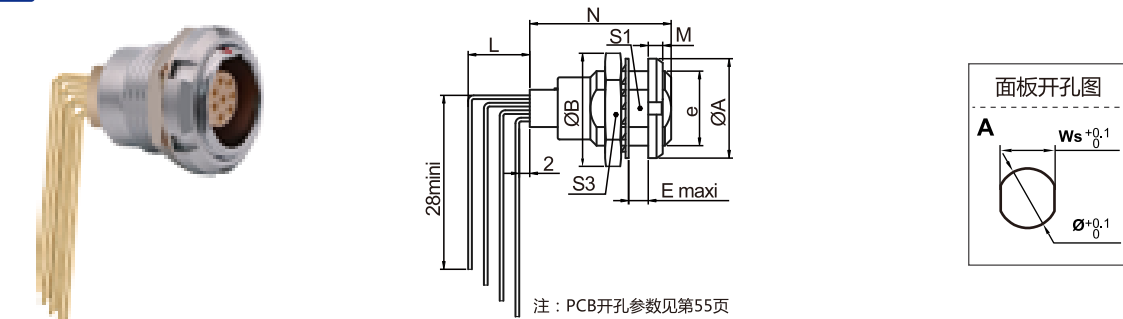
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
00B	Z2	10	10.2	15.9	13.7	2.5	4.3	6.3	9	M7*0.5	6.4	7.1	A
0B	Z2	12	12.5	21.3	16.8	2.5	5.5	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z2	16	16.0	23.2	18.7	3.2	6.0	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z2	20	19.2	24.8	20	3.5	6.5	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z2	23	25.4	30.7	25	4.0	9.0	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

Z2插座 内外装通用型插座，机箱内外均可螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)，适用于印制线路板的直针芯



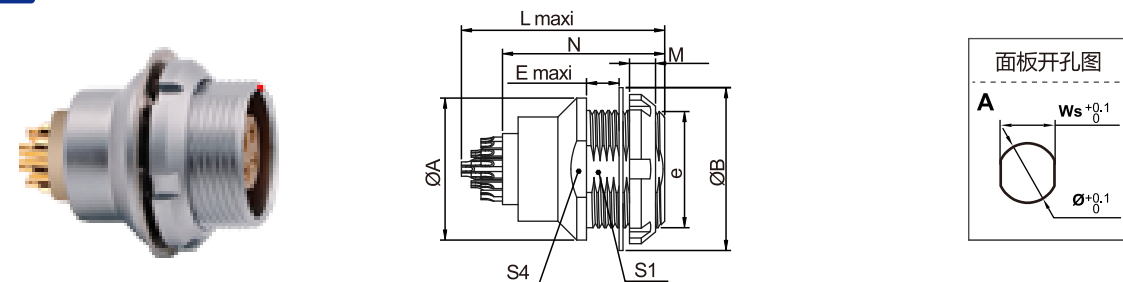
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0B	Z2	12	12.5	4	16.8	2.5	5.5	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z2	16	16.0	4	18.7	3.2	6.0	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z2	20	19.2	4	20	3.5	6.5	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z2	23	25.4	4.5	25	4.0	9.0	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

Z2插座 内外装通用性型插座，双螺母，定位销(G)或定位销(A---M)，适用于印制线路板90°弯角针芯



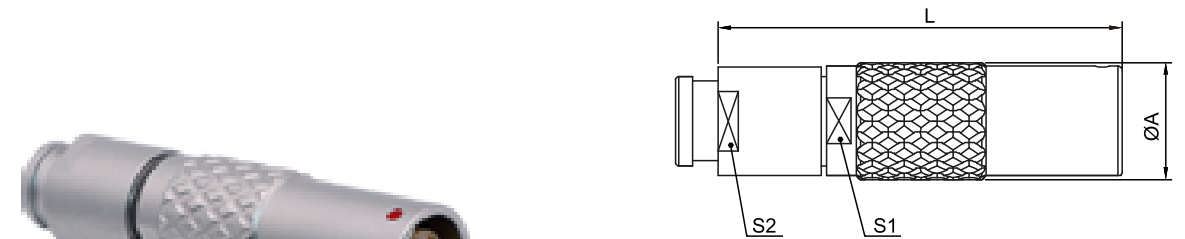
项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	N	M	E	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
0B	Z2	12	12.5	16.8	2.5	5.5	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z2	16	16.0	18.7	3.2	6.0	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z2	20	19.2	20	3.5	6.5	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z2	23	25.4	25	4.0	9.0	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

Z3插座 内装通用型插座，机箱外固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



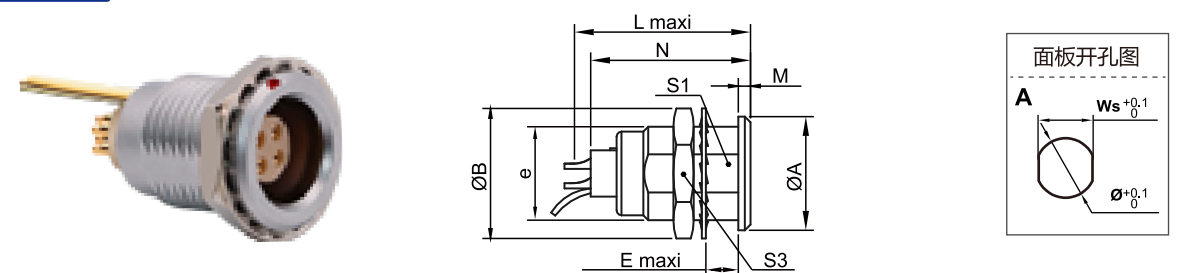
项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S4	e	Ws	Ø	种类
00B	Z3	8.5	10	15.9	13.7	2.5	4.0	6.3	7.5	M7*0.5	6.4	7.1	A
0B	Z3	11	12	22	16.8	2.5	2.5	8.2	9	M9*0.6	8.3	9.1	A
1B	Z3	14	26	24	18.7	3.2	5.0	10.5	12	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z3	18	20	27.5	20	3.5	4.5	13.5	15	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z3	21.8	23	31	25	4.0	9.0	16.5	20	M18*1.0	16.6	18.1	A

Z4插座 浮动式插座，用于线缆之间的连接，定位销(G)或定位销(A---M)，电缆线夹固定电缆，护套防止电缆弯曲



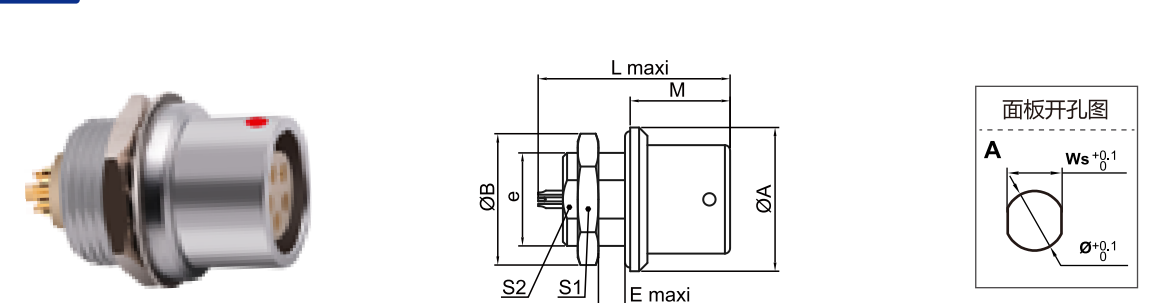
项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	S1	S2
00B	Z4	6.8	26.5	5.5	6
0B	Z4	9.6	34.5	8.0	8
1B	Z4	12.0	40.0	10.0	9
2B	Z4	16.5	48.0	13.0	13
3B	Z4	19.0	55.0	16.0	15

Z5插座 固定式插座带接地脚，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M)



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	N	M	E	S1	S3	e	Ws	Ø	种类
00B	Z5	8	10.2	15.9	13.7	1.0	6	6.3	9	M7*0.5	6.4	7.1	A
0B	Z5	10	12.5	21.3	16.8	1.25	7	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z5	14	16	23.2	18.7	1.5	7.5	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z5	18	19.2	24.8	20	2	8	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z5	21	25.4	30.7	25	2	11	16.5	22	M18*1.0	16.6	18.1	A

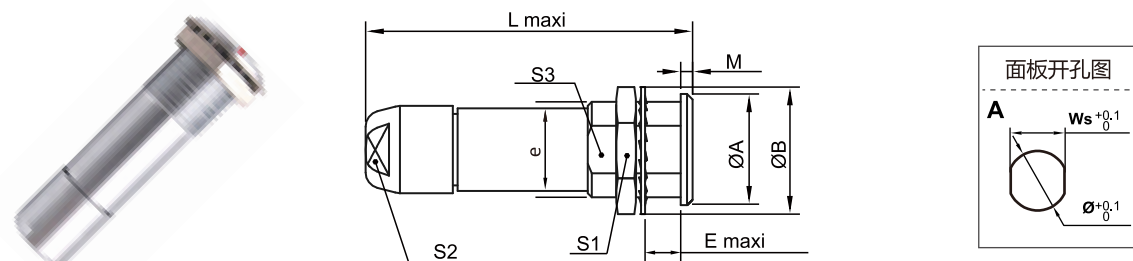
Z6插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)，凸出式外壳



项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
0B	Z6	10	12.5	20	9.8	3.5	8.2	11	M9*0.6	8.3	9.1	A
1B	Z6	14	16.0	19.5	11	4	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z6	18	19.2	24	12	5.1	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A

Z9插座

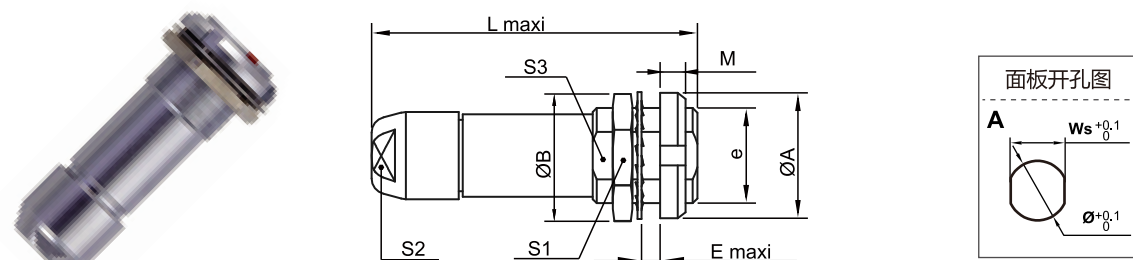
固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M)电缆线夹固定电缆



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	E	M	S1	S2	S3	e	Ws	Ø	种类
0B	Z9	10	12.3	35.5	7	1.2	11	8	8.2	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z9	14	16	40.5	7.5	1.5	14	9	10.5	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z9	18	19.2	47	8.5	2	17	13	13.5	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z9	21	25	56	11.5	2	22	15	16.5	M18*1.0	16.6	18.1	A

Z10插座

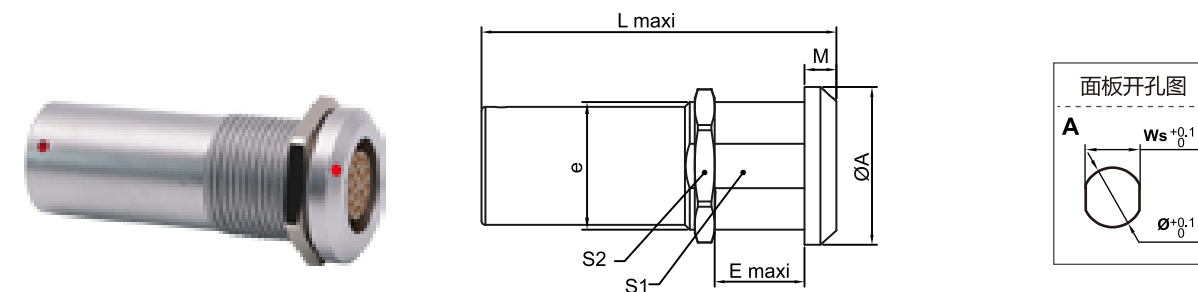
固定式插座，两个螺母，定位销(G)或定位销(A---M和R)电缆线夹固定电缆



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	E	M	S1	S2	S3	e	Ws	Ø	种类
0B	Z10	12	12.3	35.5	5	2.5	11	8	8.2	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z10	16	16	40.5	5	3.2	14	9	10.5	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z10	20	19.2	47	6.5	3.5	17	13	13.5	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z10	24	25	56	9	4.5	22	15	16.5	M18*1.0	16.6	18.1	A

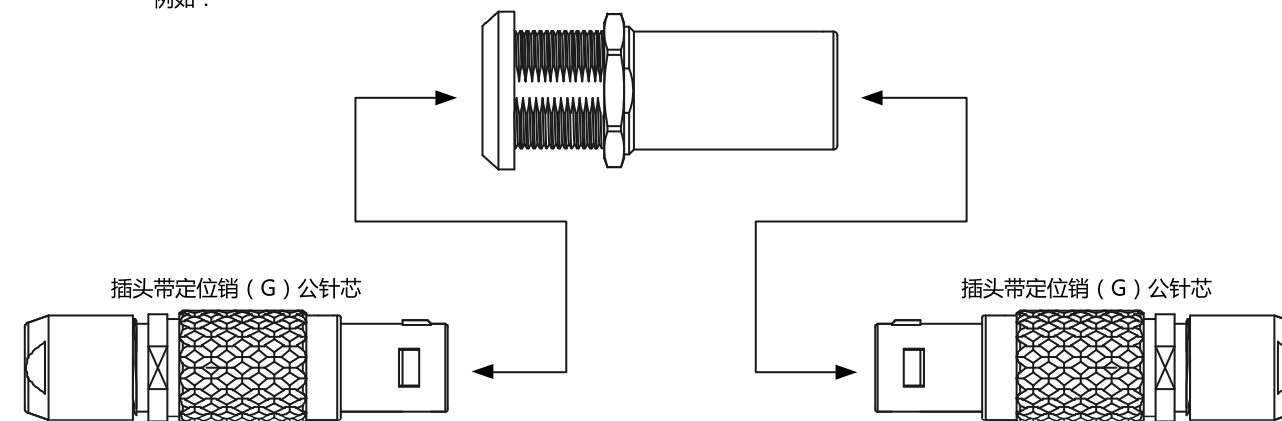
Z19插座

固定式双通，螺母固定，两端定位销(G)



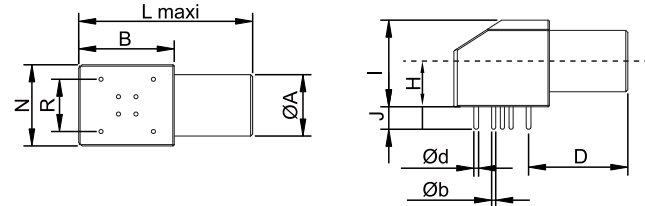
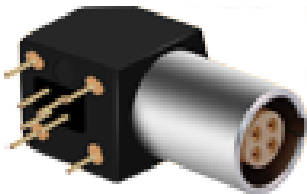
项目		针芯	尺寸(mm)							面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	类型	A	L	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
2B	Z19	母针芯-母针芯	19.8	44.5	4	12	15	16	M16*1.0	15.1	16.1	A

例如：



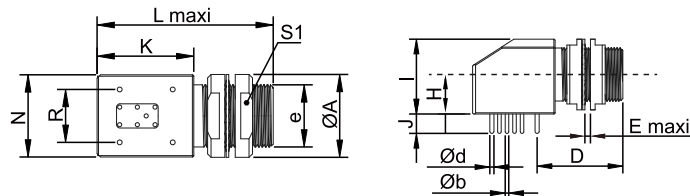
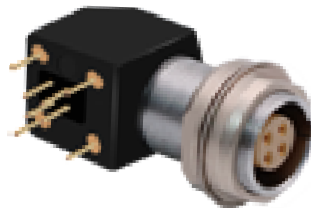
弯角式插座型号

Z11插座 适用于印制线路板的90°弯角式插座，接地焊接固定，定位销(G)或定位销(A---M)，焊接端与插孔端对应图见本页

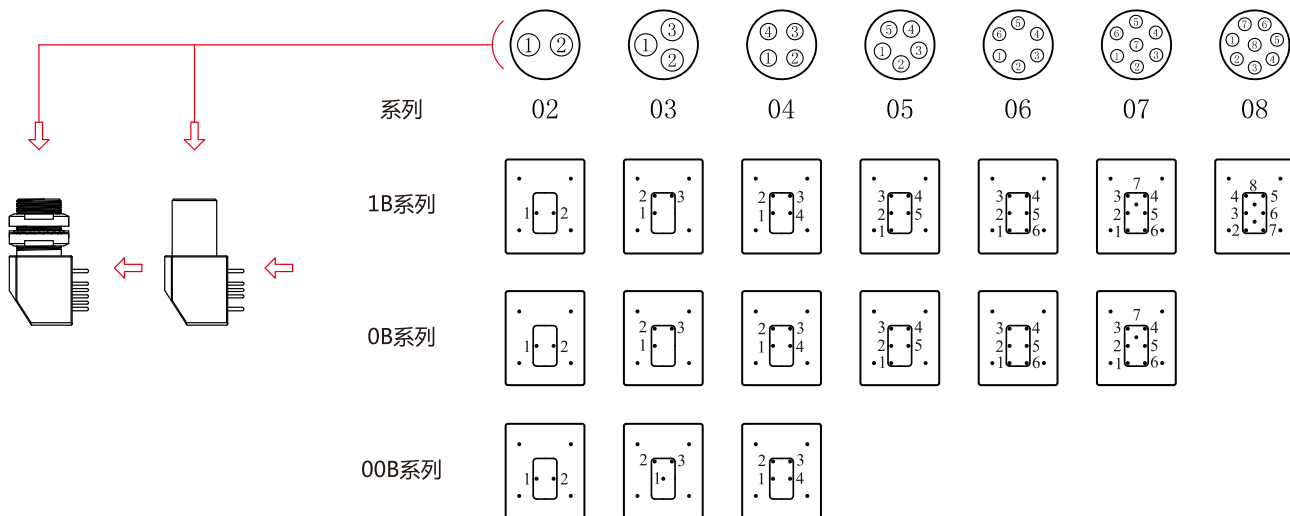


项目		尺寸(mm)										
系列	型号	L	B	N	I	H	A	D	d	R	J	b
00B	Z11	18.5	8.9	7.5	7.0	3.5	6.8	11.5	0.7	5.08	5	0.5
0B	Z11	25	13.3	11.7	12.7	6.7	9	14.6	0.7	7.62	3	0.6
1B	Z11	27	13.3	12.6	14	7.5	11	16.67	0.7	7.62	3	0.6

Z12插座 适用于印制线路板的90°弯角式插座，双螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M)，焊接端与插孔端对应图见本页



项目		尺寸(mm)													
系列	型号	L	K	A	N	R	S1	e	I	H	E	J	D	d	b
0B	Z12	25	13.3	12	11.7	7.62	10	M9*0.5	12.7	6.7	3.5	3	14.6	0.7	0.6
1B	Z12	27	13.3	14	12.6	7.62	13	M11*1.0	14	7.5	5.0	3	16.6	0.7	0.6



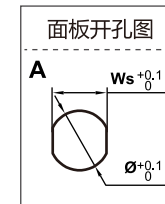
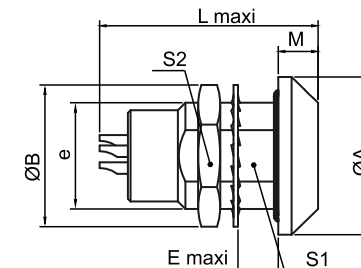
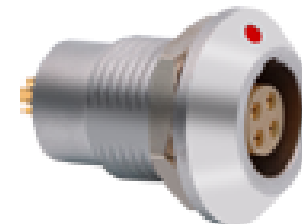
水密或真空密封型号 (插合时防水)

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]

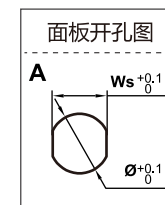
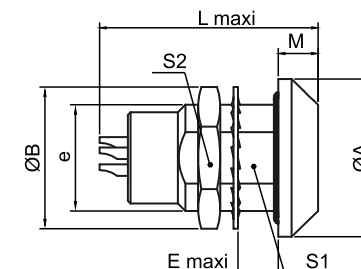
特性	参数
盐雾试验	96hr
抗冲击性能	100g,6ms
机械寿命	5000次
防护等级	IP68

Z7插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



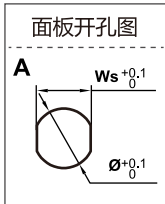
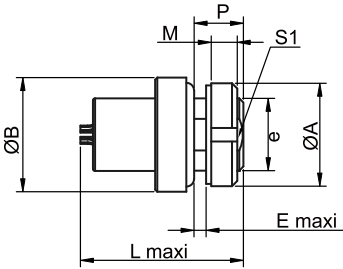
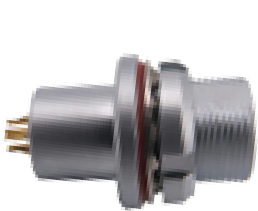
项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
0B	Z7	13	12.5	20.2	3	5.5	8.2	11	M9*0.5	8.3	9.1	A
1B	Z7	18	16.0	26.6	5.2	6	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z7	20	19.2	24.8	4	8	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A

Z8插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



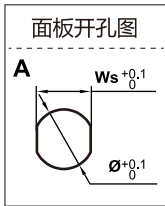
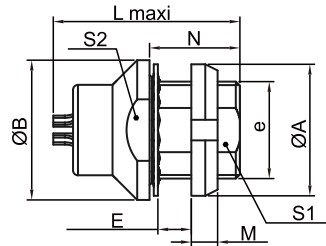
项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	M	E	S1	S2	e	Ws	Ø	种类
1B	Z8	18	16	30.3	5.2	6	10.5	14	M12*1.0	10.6	12.1	A
2B	Z8	22	19.2	29.8	6	8	13.5	17	M15*1.0	13.6	15.1	A
3B	Z8	27	25.4	34	6	12	19	22	M21*1.0	19.6	21.1	A

Z13插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



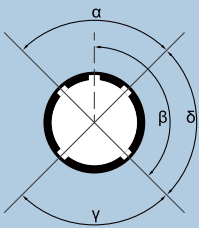
项目		尺寸(mm)								面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	M	E	S1	e	Ws	Ø	种类	
00B	Z13	10	11	15.7	2.5	2.0	6.3	M7*0.5	6.4	7.1	A	
0B	Z13	12	13	21.7	2.5	5.5	8.2	M9*0.5	8.3	9.1	A	
2B	Z13	20	20	24.8	3.5	5.0	13.5	M15*1.0	13.6	15.1	A	

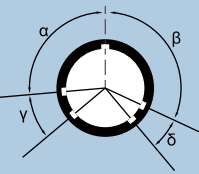
Z13插座 固定式插座，螺母固定，定位销(G)或定位销(A---M和R)



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	B	L	E	M	S1	S2	N	e	Ws	Ø	种类
1B	Z13	16	17	24.5	4.3	3.2	10.5	12	11	M12*1.0	10.6	12.1	A

B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	0B	1B				2B	3B	4B	插头	插座	
		G	1	α	0°	0°	0°	G	1	α	0°	0°	0°	公针芯	母针芯
A		2	30°		30°	30°	A	2	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		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	0B	1B				2B	3B	4B	插头	插座	
		R	5	α	-	-	-	R	5	α	-	-	-	公针芯	母针芯
β				-	-	-	β			-	-	-			
-				-	-	-	-			-	-				
-				-	-	-	-			-	-				
-				-	-	-	-			-	-				