

M 系列

(室外 定位销定位)



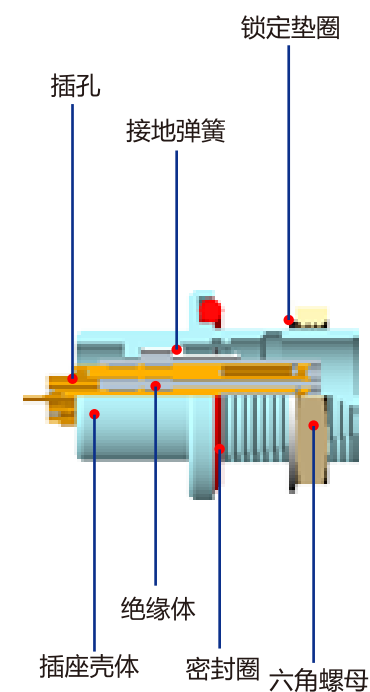
M系列连接器的主要特点

- 1、安全的推拉自锁系统；
- 2、多芯类型 2~16 芯；
- 3、防水等级 IP65；
- 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）；

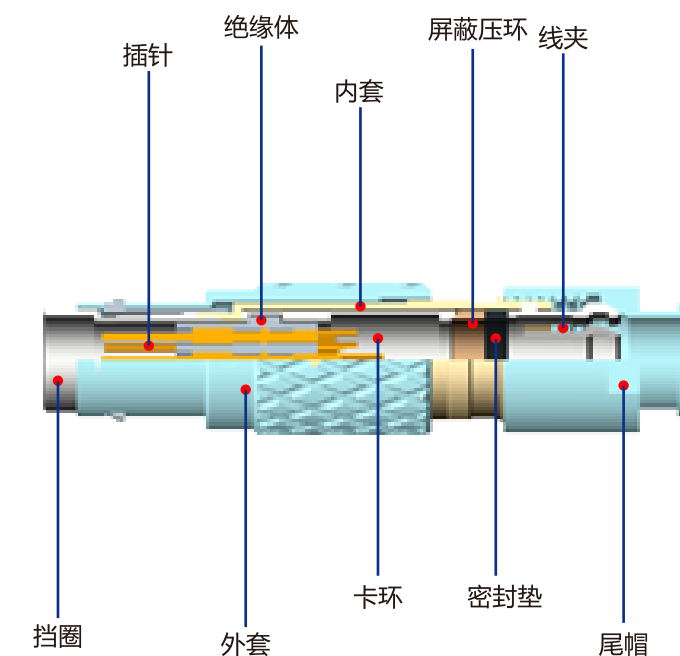
产品创面图

M系列

固定式插座



直式插头



M
系列

M系列产品编号规则

1.系列：（第34页）

2.外壳型号：（第34页）

3.定位销：（第35页）

4.针芯配置：（第47页）

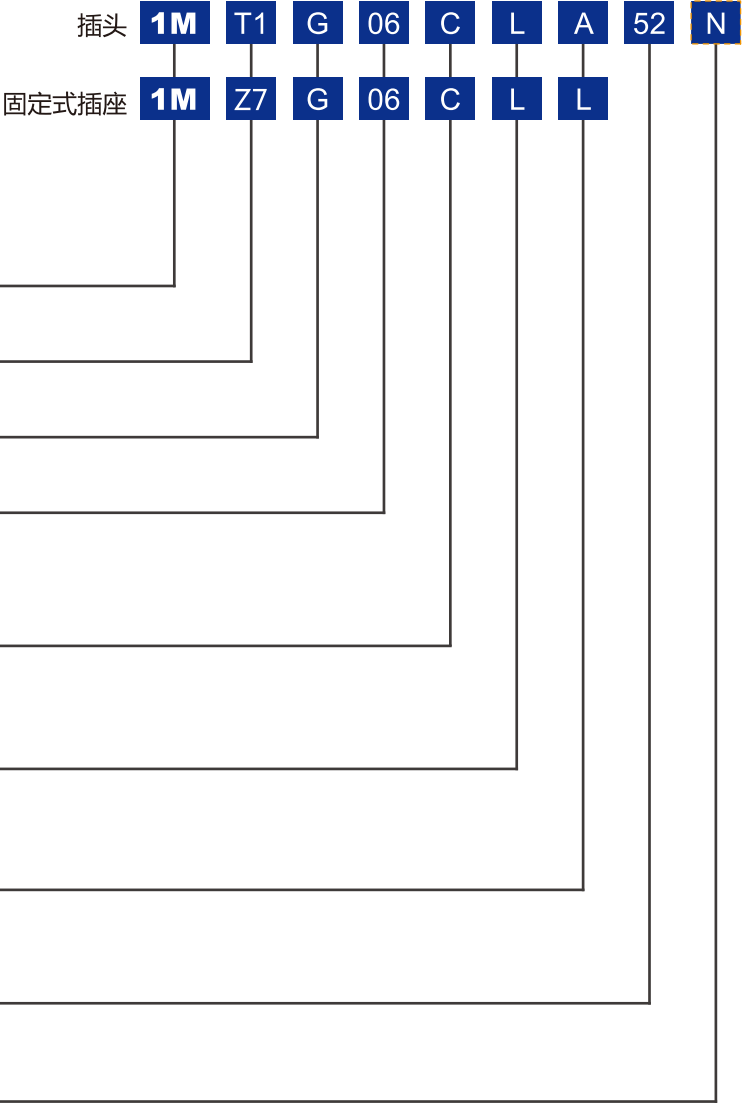
5.外壳材质：
C=黄铜镀珍珠铬 T=不锈钢
K=黄铜镀黑铬 L=铝合金阳极电镀
N=黄铜镀镍

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：

1MT1G04CLA52N=1M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5.2mm电缆线，带黑色护套。

固定式插座：

1MZ7G04CLL=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。

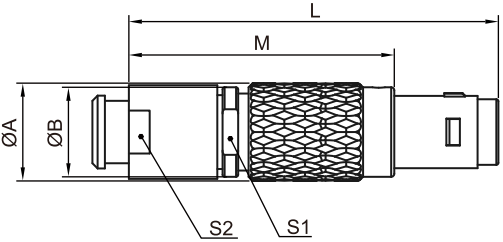
产品主要技术参数

特性	参数
锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-55°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	IP65

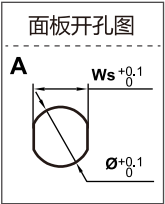
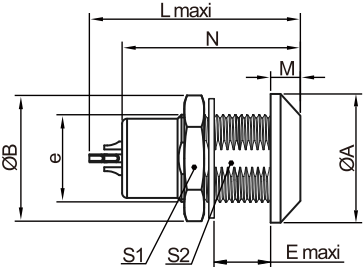
外壳型号

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



项目		尺寸(mm)					
系列	型号	L	M	A	B	M	S2
0M	T1	35.5	25.5	9.4	8.6	7.4	8.0
1M	T1	42.3	30.1	11.8	12.0	11.0	9.0

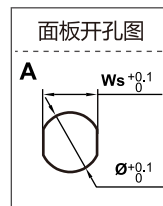
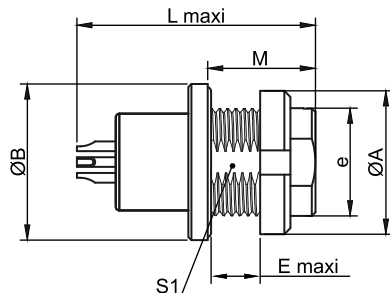
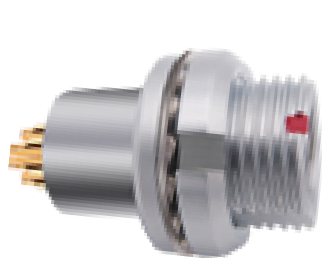
Z7插座 固定式插座，螺母固定，定位销（G）或定位销（A--M和R）水密或真空密封



项目		尺寸(mm)									面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	L	M	A	B	N	S1	S2	E	e	Ws	Ø	种类
0M	Z7	21	3	13	12.7	18	11	8.2	5.5	M9*0.5	8.3	9.1	A
1M	Z7	25	2	15	16	20.3	14	10.5	7.5	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和R）水密或真空密封



项目		尺寸(mm)							面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	L	M	A	B	S1	E	e	Ws	Ø	种类
0M	Z13	21	8.9	11.9	12.9	8.2	4.5	M9*0.5	8.3	9.1	A
1M	Z13	25	10	16.0	15.5	10.5	5.5	M12*1.0	10.6	12.1	A

M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	0M	1M				2M	3M	4M	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	公针芯	○
	E	2		-	145°	145°	E	2		120°	120°	120°	公针芯	公针芯	○
	F	2		-	155°	155°	F	2		145°	145°	145°	公针芯	公针芯	●
	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		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	0M	1M				2M	3M	4M	插头	插座	
	R	5	α	-	-	-	R	5	α	-	-	-	公针芯	母针芯	●
			β	-	-	-			β	-	-	-			
			-	-	-	-			-	-	-	-			
			-	-	-	-			-	-	-	-			