

## P系列产品编号规则

插头	1P	T1	G	06	G	L	A	52	N	Z
浮动式插座	1P	Z4	G	06	G	L	L	52	N	
固定式插座	1P	Z2	G	06	G	L	L		N	

1.系列

2.外壳型号

3.定位销

4.针芯配置

5.外壳材质：

N=黑色PC、G=灰色PC、B=白色PC

6.绝缘体材质

L=PPS

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

9.尾帽或螺母颜色(带护套则表示护套的颜色)

N=黑色、G=灰色、A=蓝色

R=红色、J=黄色、V=绿色、B=白色

10.Z表示带护套，空白表示不带护套

## 产品编号举例：

### 带线夹直式插头：

1PT1G06GLA52NZ=1P系列直式插头，带线夹，多芯类型，6芯，灰色外壳，PPS绝缘体，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：

1PZ4G06GLL52N=1P系列浮动式插座，带线夹，多芯类型，6芯，灰色外壳，PPS绝缘体，焊接型针芯，适用于外径5.0mm电缆线。

### 固定式插座：

1PZ2G06GLLN=1P系列固定式插座，双螺母固定，多芯类型，6芯，灰色外壳，PPS绝缘体，焊接型针芯。

### P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、质量轻，体积小。新开发0P系列（M10），体积比标准1P系列更小。
- 4、焊接和印制板接针芯（直式和弯角式）；
- 5、高密度安装，节省空间；
- 6、尾部螺帽和插座圆螺母采用颜色区分，防止误插；
- 7、多种键位选择，避免相似连接器之间的混插；
- 8、已通过UL认证（编号E486290）。

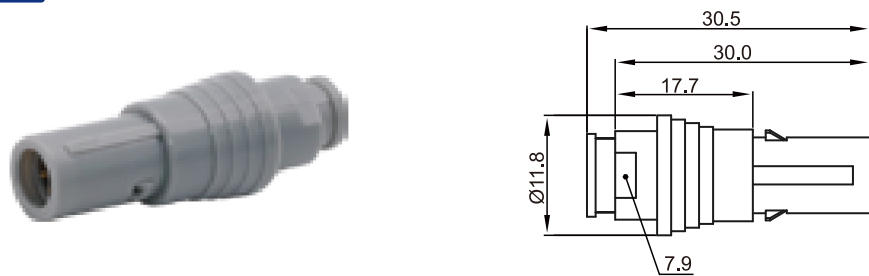
### 产品主要性能指标

锁紧方式	推拉自锁式
工作温度	-50°C~+120°C
最大潮湿	在60°C时最高达到95%
屏蔽性能	75dB(10MHz) 40dB(1GHz)
抗振动性能	15g[10Hz~2000Hz]
盐雾试验	96hr
抗冲击性能	100g,6ms
机械寿命	1000次
防护等级	IP50~64

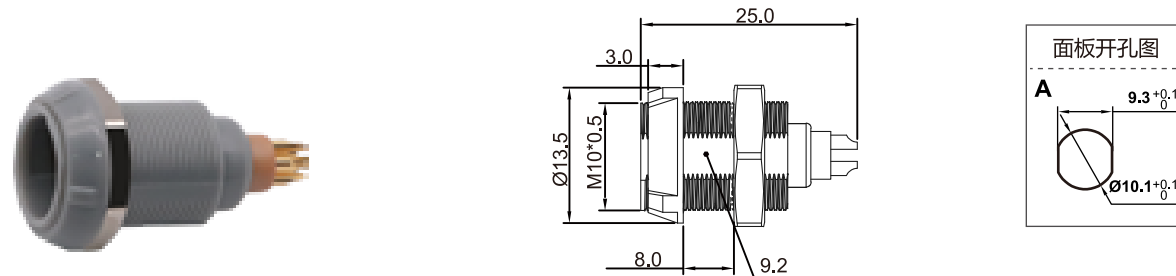
## 外壳型号

### 0P系列

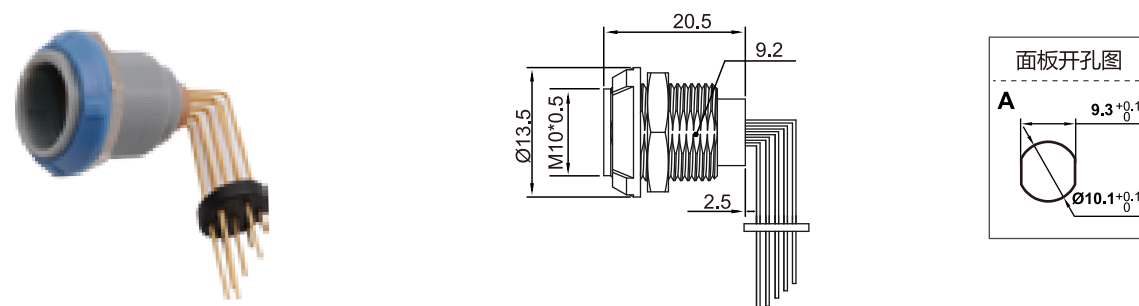
**T1插头** 标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲



**Z2插座** 固定式插座，双螺母固定，机箱内外双螺母固定



**Z2插座** 固定式插座，双螺母固定，适用于印制线路板的90°弯角针芯



### 0P系列 配件

#### 螺母颜色：

螺母	编号	G	A
	颜色	灰色	蓝色

#### 电缆线夹：

电缆线夹代号	40	50
	适用电缆直径	2.7-3.9mm

#### 定位销：

插头键位	图例
键位代号	G

针芯配置

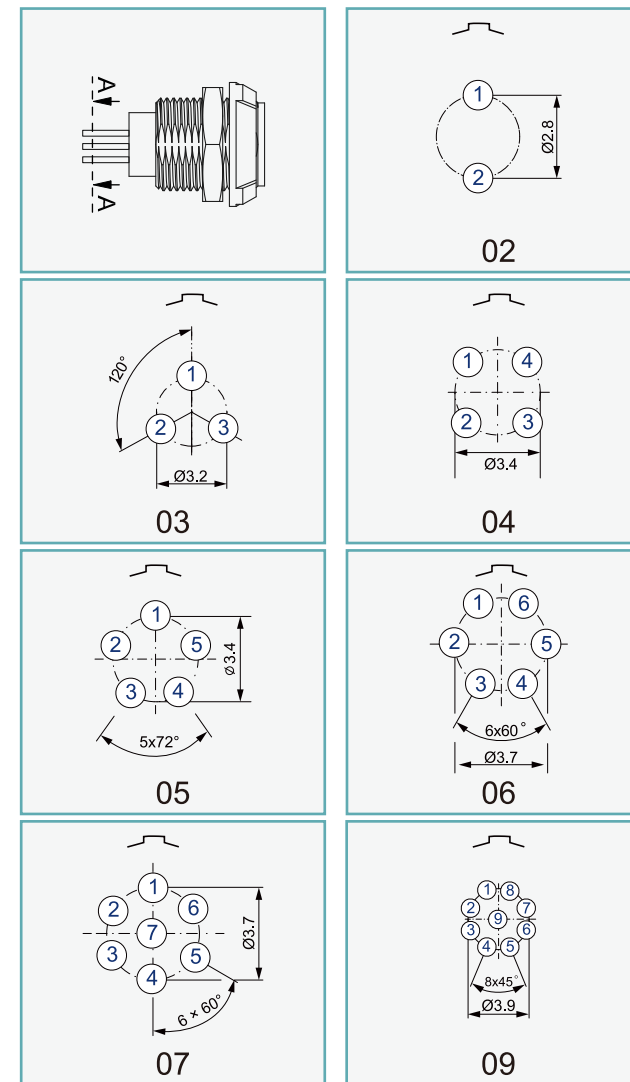
多芯

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					
0P	02			0.9	6	10	1000	450
	03			0.9	6	8	875	400
	04			0.7	7.5	7	875	300
	05			0.7	7.5	6.5	750	350
	06			0.5	10	2.5	750	300
	07			0.5	10	2.5	750	250
	09			0.5	10	2	600	200

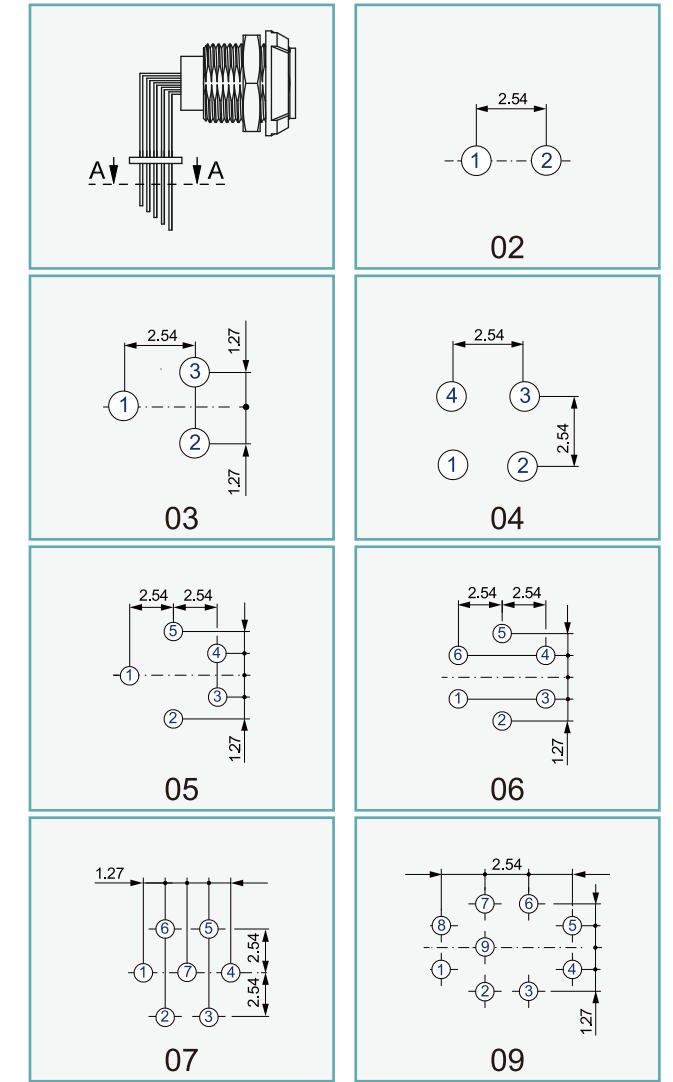
计算方法标准：工作电压=测试电压/3

0P系列 PCB钻孔参数配置

配印刷板接直针芯的固定式插座



90°板接弯针的固定式插座



注：所有视图均是面向插座方向

针芯配置

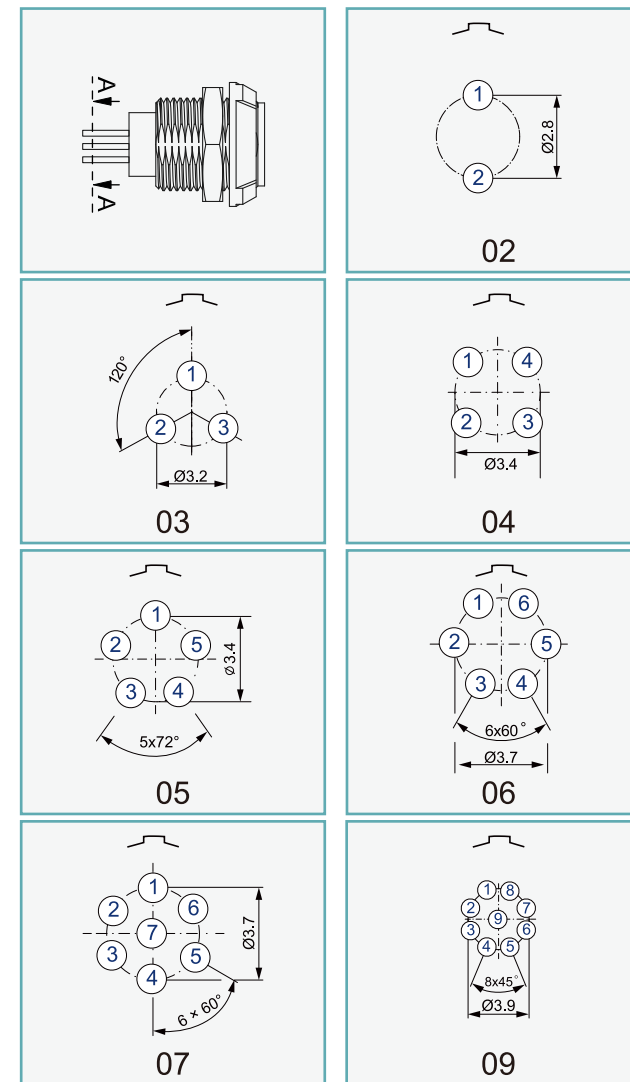
多芯

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					
0P	02			0.9	6	10	1000	450
	03			0.9	6	8	875	400
	04			0.7	7.5	7	875	300
	05			0.7	7.5	6.5	750	350
	06			0.5	10	2.5	750	300
	07			0.5	10	2.5	750	250
	09			0.5	10	2	600	200

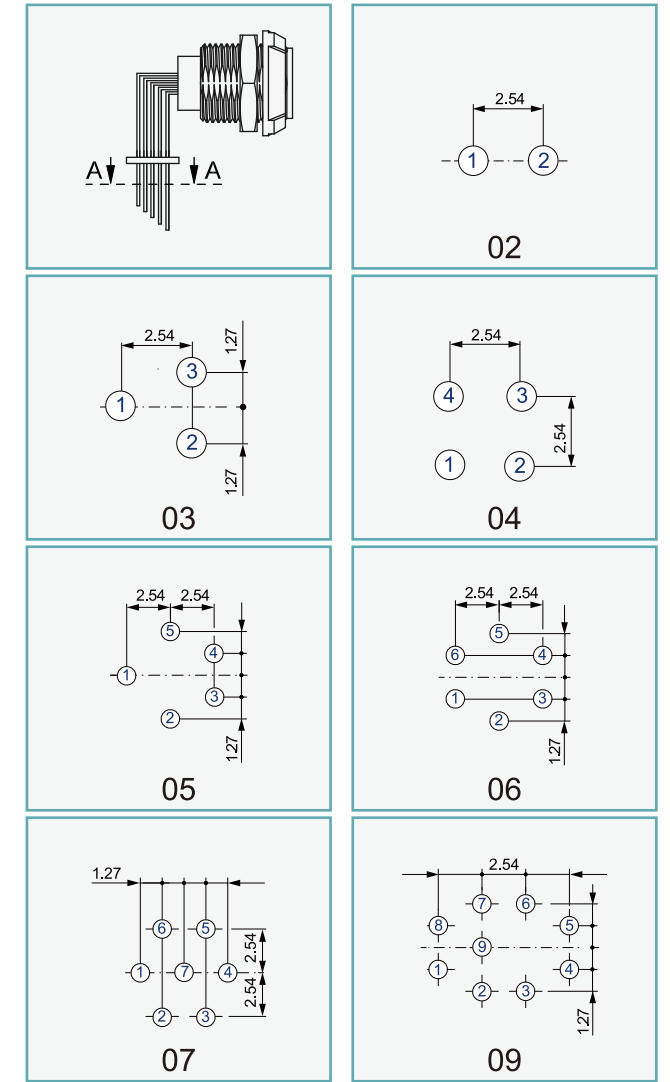
计算方法标准：工作电压=测试电压/3

0P系列 PCB钻孔参数配置

配印刷板接直针芯的固定式插座



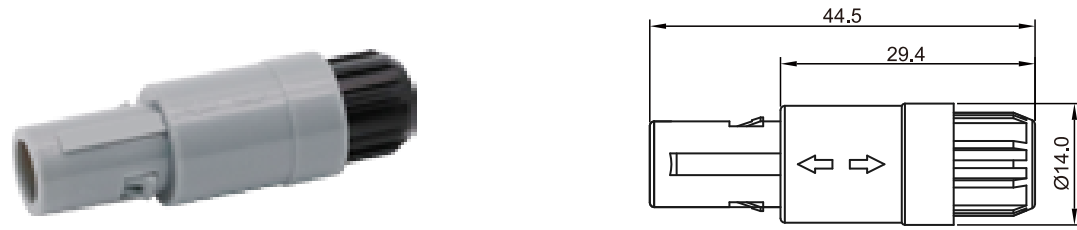
90°板接弯针的固定式插座



注：所有视图均是面向插座方向

1P系列

**T1插头** 标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动



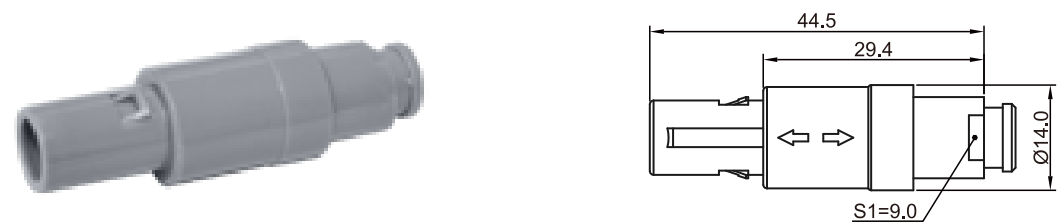
**T1插头** 标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲



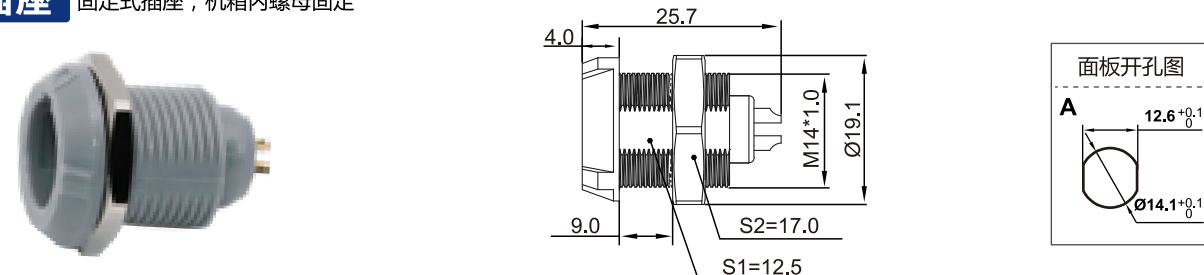
**T2插头** 可抛弃式一次性短插头，注塑型



**T4插头** 标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲，防水等级IP64



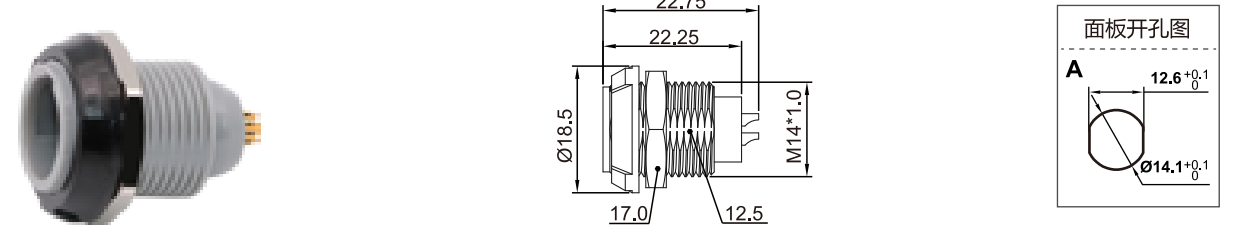
**Z1插座** 固定式插座，机箱内螺母固定



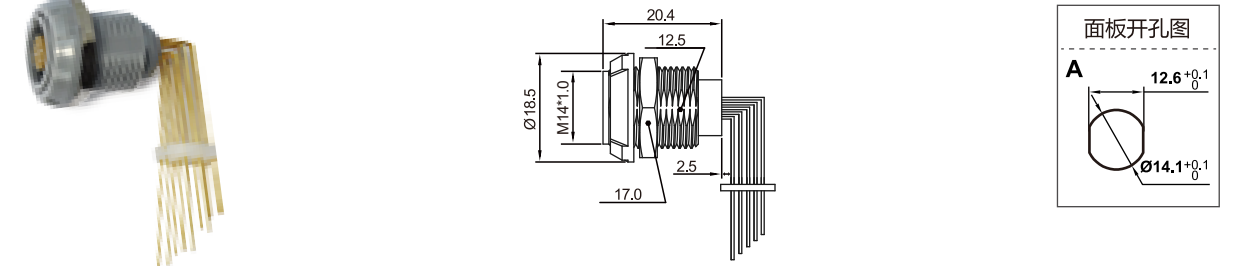
注：Z1插座圆螺母与壳体为一体，所以螺母颜色只能与壳体颜色一致。

1P系列

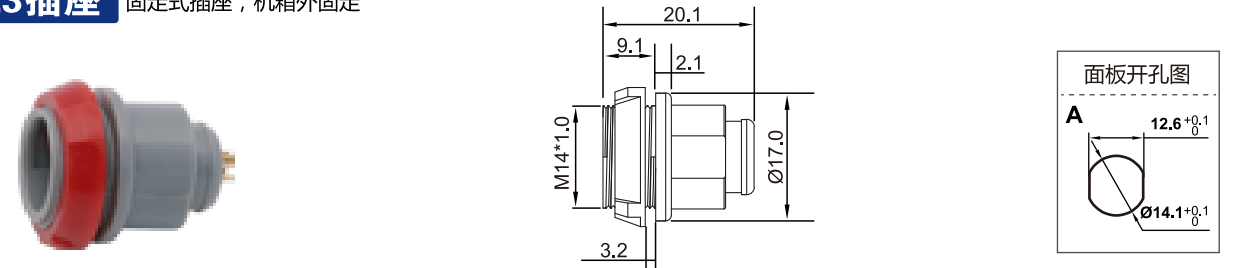
**Z2插座** 固定式插座，机箱内外双螺母固定



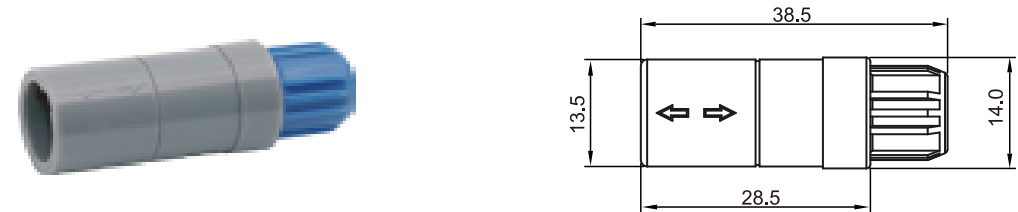
**Z2插头** 固定式插座，双螺母固定，适用于印制线路板的90°弯角针芯



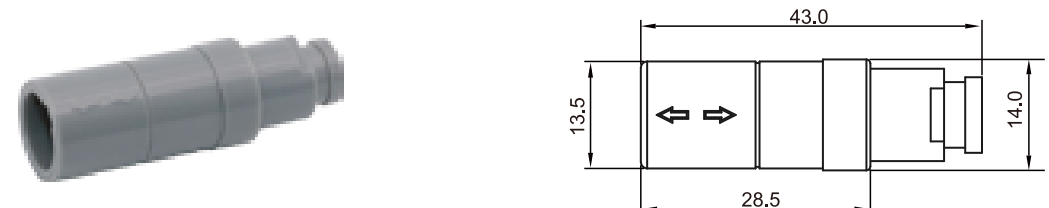
**Z3插座** 固定式插座，机箱外固定



**Z4插座** 浮动式插座，电缆夹固定电缆，内部零件防止电缆转动

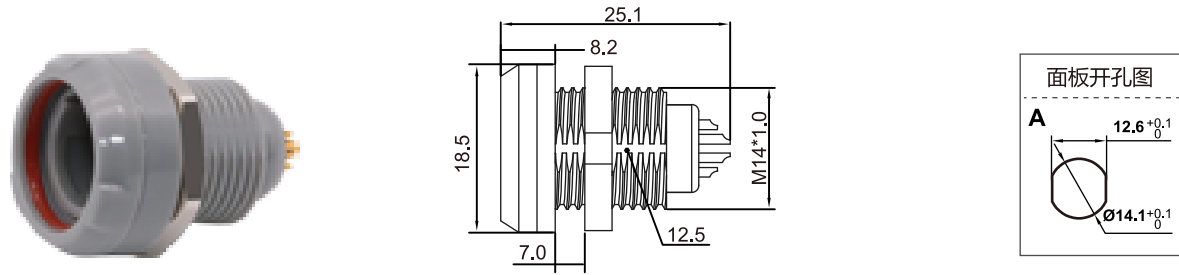


**Z4插座** 浮动式插座，电缆夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲



1P系列

**Z8插座** 固定式插座，机箱内螺母固定,防水型号 (IP64)



1P系列 配件

尾帽 / 螺母颜色：

编号	N	G	A	R	J	V	B
尾帽/螺母	黑色	灰色	蓝色	红色	黄色	绿色	白色

电缆线夹：

电缆线夹代号	42	52	65
适用电缆直径	2.7-4.2mm	4.3-5.2mm	5.3-6.5mm

定位销：

插头键位	图例				
	0°	40°	60°	80°	170°
键位代号	G	A	B	C	H

针芯配置

多芯

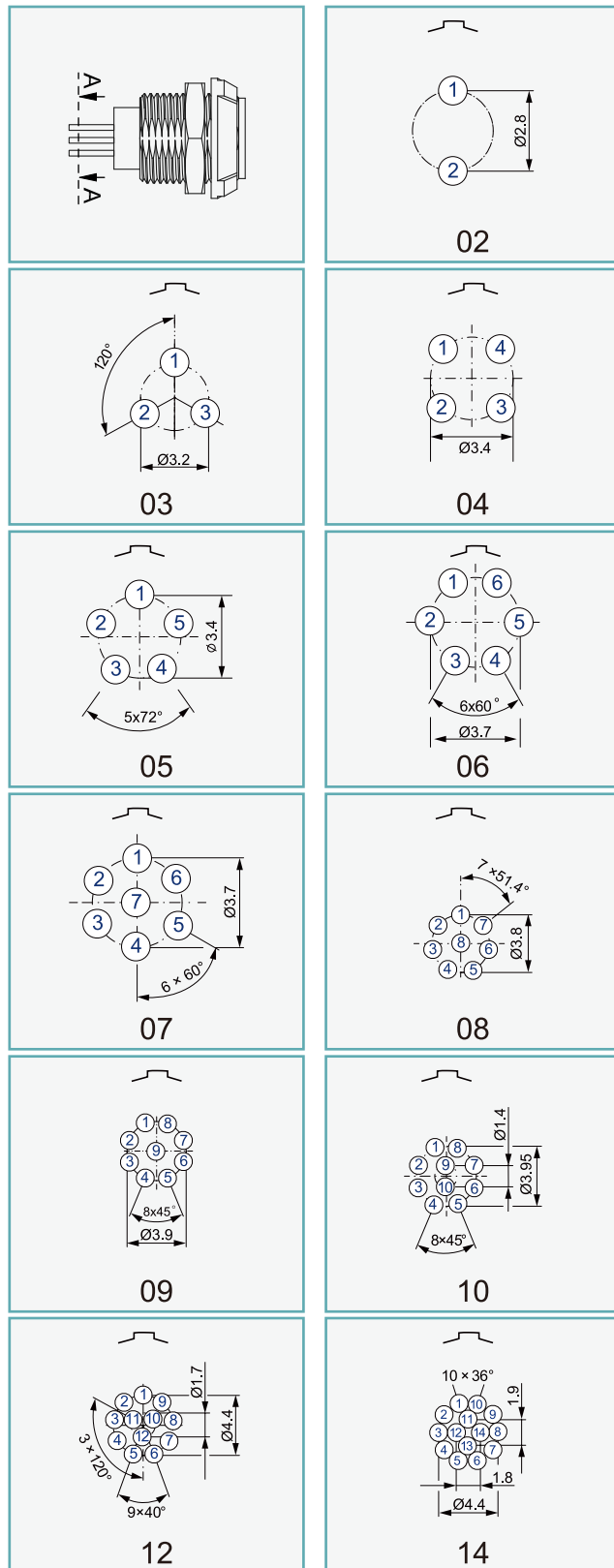
系列	编号	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针	孔					
1P	02			1.3	5	10	1200	500
	03			1.3	5	9	1200	500
	04			0.9	6	8	1200	500
	05			0.9	6	7	1050	500
	06			0.7	7.5	6	1050	450
	07			0.7	7.5	5	1050	450
	08			0.7	7.5	5	1050	400
	09			0.5	10	3	850	333
	10			0.5	10	3	850	333
	12			0.5	10	2.2	750	333
	14			0.5	10	2	600	550

计算方法标准：工作电压=测试电压/3

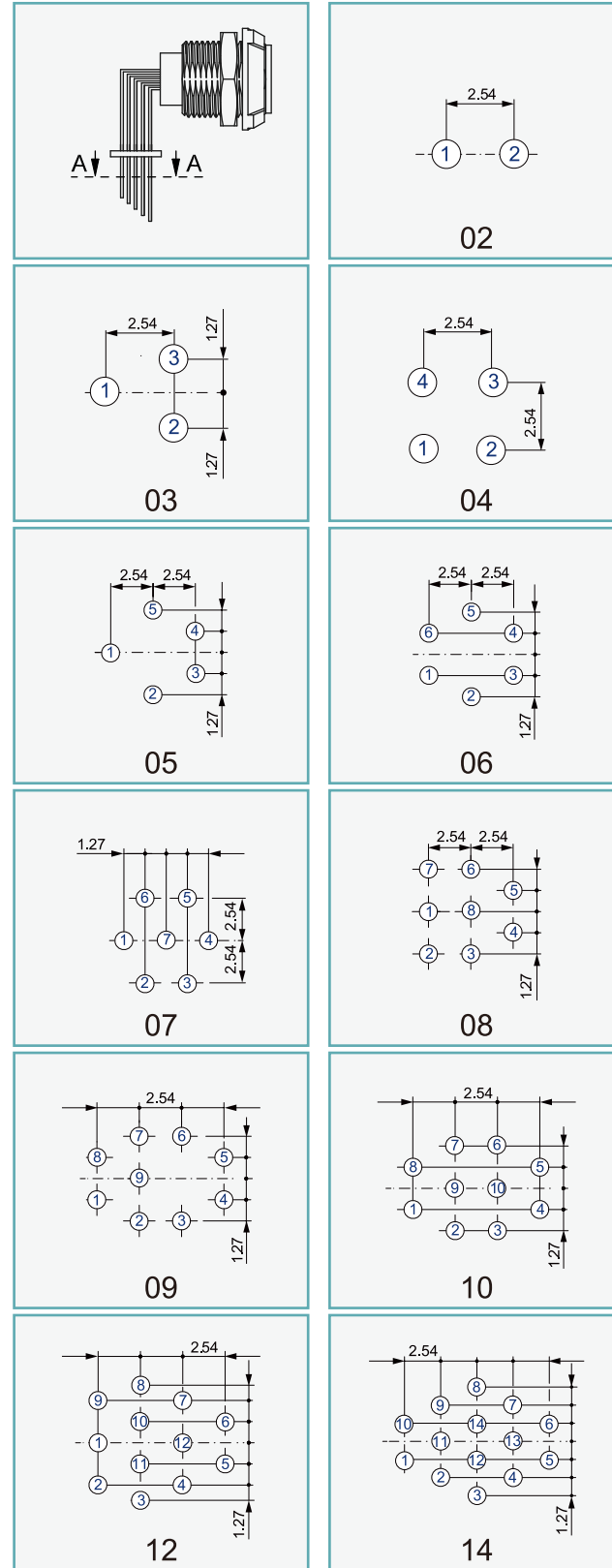
系列	编号	针芯数量	焊接面孔位排列		最大气管外径 (mm)	气管内径 (mm)	流道内径 (mm)	最大工作压力 (bar)
			针	孔				
1P	01	1(气路)			6.0	4.0	2.5	2

1P系列 PCB钻孔参数配置

配印刷板接直针芯的固定式插座



90°板接弯针的固定式插座



注：所有视图均是面向插座方向

2P系列

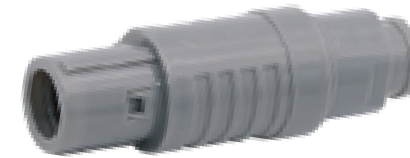
T1插头

标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动



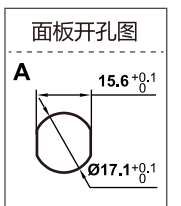
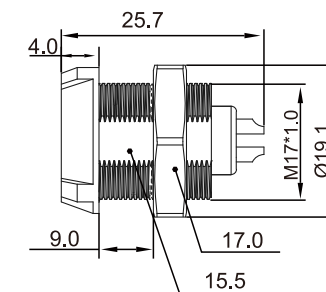
T1插头

标准直插头，电缆线夹固定电缆，内部零件防止电缆转动，护套防止电缆弯曲



Z1插座

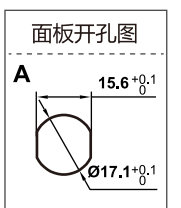
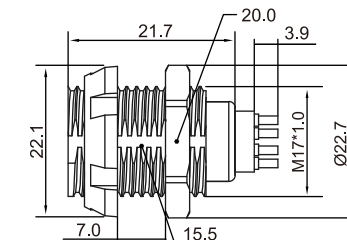
固定式插座，机箱内螺母固定



注：Z1插座圆螺母与壳体为一体，所以螺母颜色只能与壳体颜色一致。

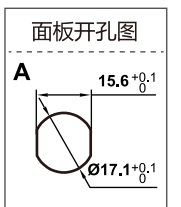
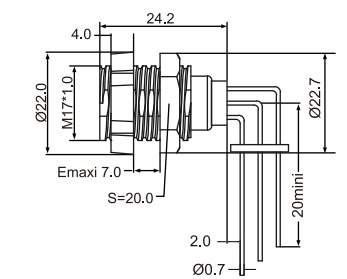
Z2插座

固定式插座，机箱内外双螺母固定



Z2插座

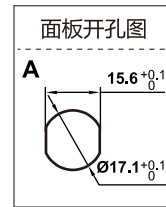
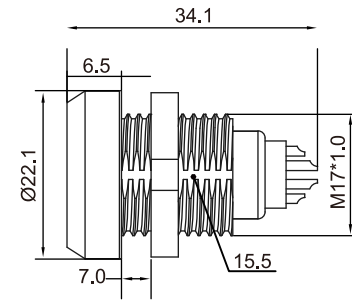
固定式插座，双螺母固定，适用于印制线路板的90°弯角针芯





## 2P系列

**Z8插座** 固定式插座，机箱内螺母固定,防水型 (IP64)



## 2P系列 配件

尾帽 / 螺母颜色：

编号	N	G	A	J	V
尾帽/螺母	黑色	灰色	蓝色	黄色	绿色

电缆线夹：

电缆线夹代号	70	80
适用电缆直径	6.0-7.0mm	7.1-8.0mm

定位销：

插头键位	图例
键位代号	G

## 针芯配置

## 多芯

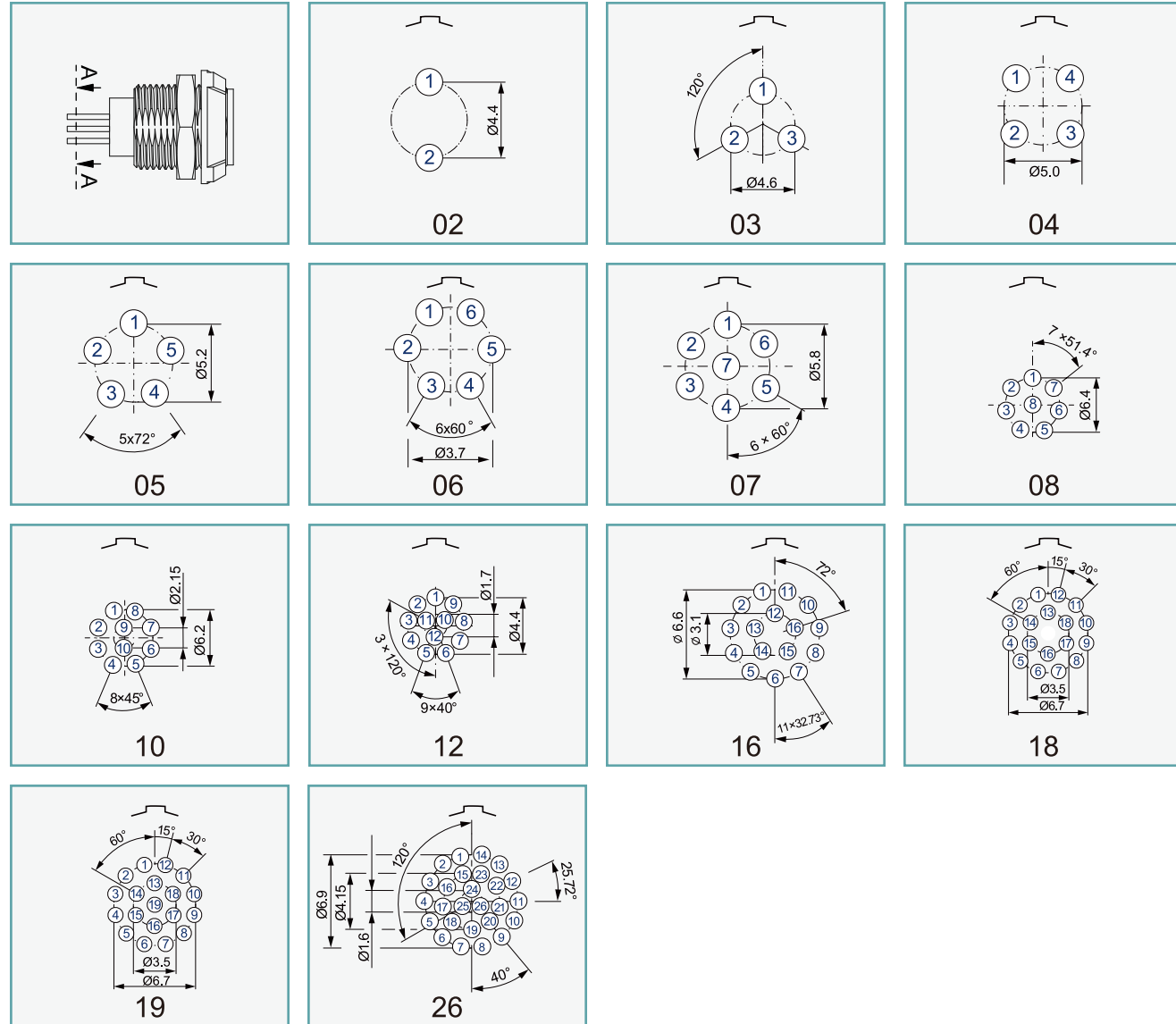
系列	针芯数量	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针	孔					
2P	02			2.0	3	30	1650	600
	03			1.6	4	17	1800	600
	04			1.3	5	15	1800	500
	05			1.3	5	14	1500	500
	06			1.3	5	12	1500	550
	07			1.3	6	11	1680	400
	08			0.9	6	10	1200	400
	10			0.9	7.5	8	1200	450
	12			0.7	7.5	7	1350	400
	16			0.7	7.5	6	1200	400
	18			0.7	7.5	6	1200	400
	19			0.7	7.5	6	1200	400
	26			0.5	8	5.5	1200	400

计算方法标准：工作电压=测试电压/3



### 2P系列 PCB钻孔参数配置

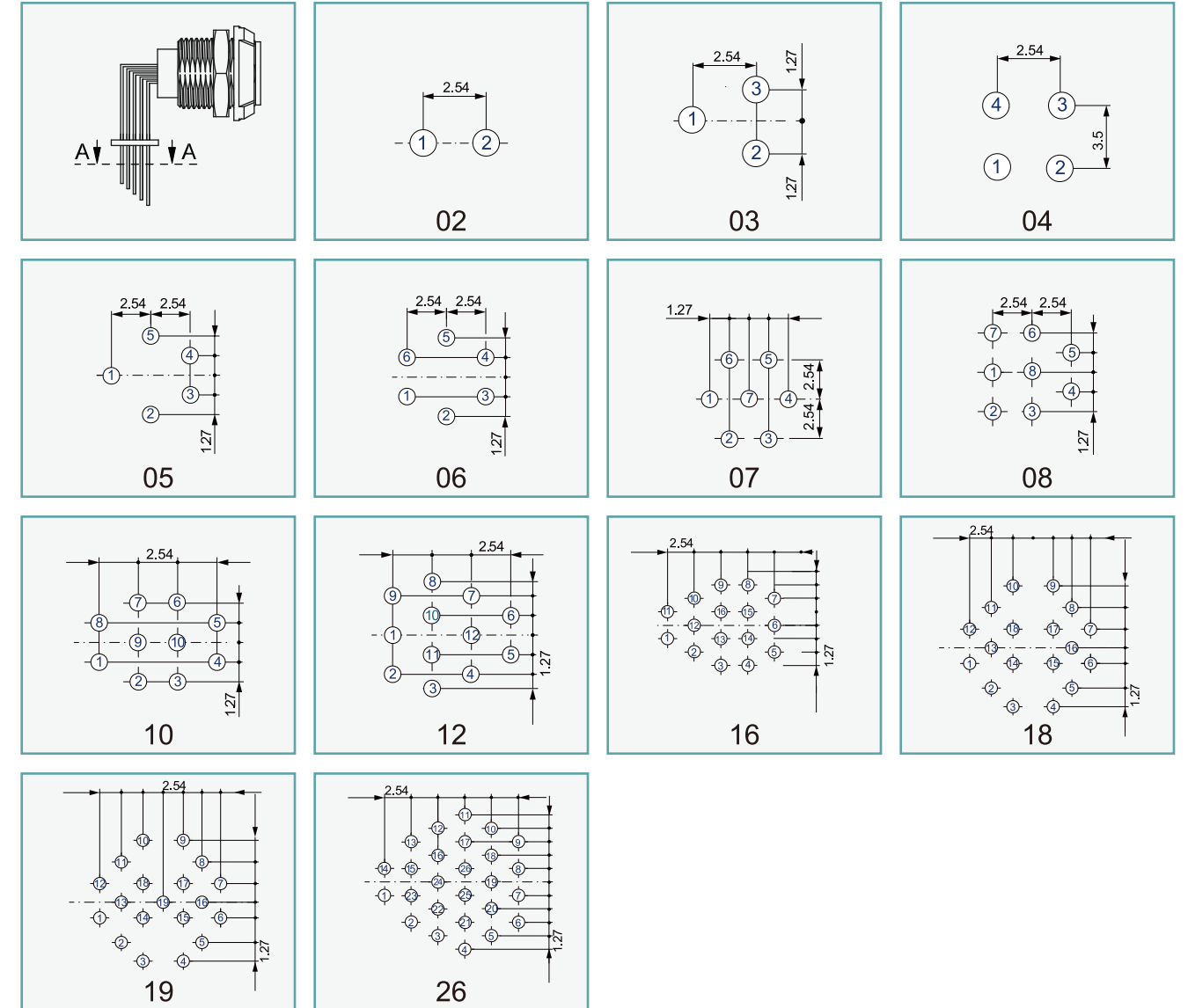
配印刷板接直针芯的固定式插座



注：所有视图均是面向插座方向

### 2P系列 PCB钻孔参数配置

90°板接弯针的固定式插座



注：所有视图均是面向插座方向