

[更精/更快/更周到……]



## Y4系列

### 简介：

本系列产品连接方式为螺纹连接，体积小、重量轻、插座密封、使用方便。安装方式有法兰盘式和电缆式两种。



### 主要技术性能

#### 1、环境性能

- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度： $40^{\circ}\text{C}$ 时达95%
- 工作高度：海拔30000m
- 振动：频率10Hz-2000Hz、加速度  $196\text{m/s}^2$
- 冲击：加速度  $490\text{m/s}^2$
- 恒加速度： $490\text{m/s}^2$
- 气密性：耐气压0.2MPa（仅密封型插座）

#### 2、电气性能

-接触电阻及额定电流：

| 接触件规格 (mm) | 接触电阻 (mΩ) | 额定电流 (A) |
|------------|-----------|----------|
| $\Phi 0.8$ | $\leq 8$  | 3        |

-额定电压、耐电压及绝缘电阻：

| 工作环境            | 额定电压 (V) | 耐电压 (V) | 绝缘电阻 (mΩ)   |
|-----------------|----------|---------|-------------|
| 常温常压            | 250      | 750     | $\geq 1000$ |
| 湿热              | 250      | —       | $\geq 50$   |
| 高温              | —        | —       | $\geq 500$  |
| 低气压条件 (4.39KPa) | 150      | 200     | —           |

#### 3、机械性能

- 壳体：高强度铝合金
- 镀层：氧化着本色
- 绝缘体：耐热热塑性材料
- 接触件：铜合金材料 镀层 金
- 密封圈：硅橡胶材料
- 机械寿命：500次

### 标记、代号及意义

|       |                     |       |   |   |   |   |   |   |
|-------|---------------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 系列    | Y4系列小圆形密封电连接器       | Y4    | — | 5 | Z | J | B | M |
| 接触件数  | 03 04 05 07         |       |   |   |   |   |   |   |
| 壳体类别  | T-插头                | Z-插座  |   |   |   |   |   |   |
| 接触件类别 | J-插针                | K-插孔  |   |   |   |   |   |   |
| 安装形式  | B-法兰盘式              | L-电缆式 |   |   |   |   |   |   |
| 插座密封  | M-插座密封、无标记-非密封插座、插头 |       |   |   |   |   |   |   |

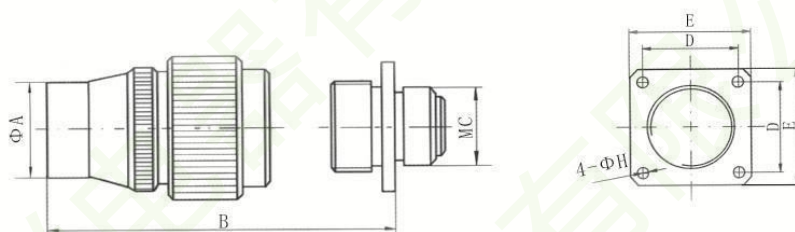
联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号  
1690256858@qq.com

电话：18036808580 联系人：汤先生 邮箱：

[更精/更快/更周到……]

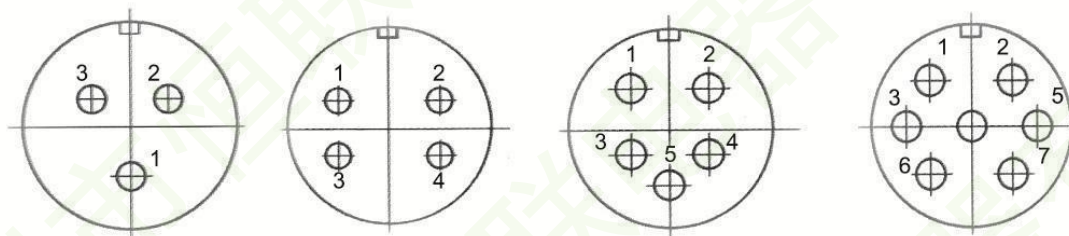


### 外形及安装尺寸



| 芯数 | A | B    | MC         | D    | E  | H   |
|----|---|------|------------|------|----|-----|
| 3  | 6 | 26.5 | M10×0.75 左 | 12   | 16 | 1.8 |
| 4  | 6 | 26.5 | M10×0.75 左 | 12   | 16 | 1.8 |
| 5  | 8 | 27.5 | M12×1 左    | 13.2 | 18 | 2.2 |
| 7  | 8 | 27.5 | M12×1 左    | 13.2 | 18 | 2.2 |

### 接触件孔位安排



联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号  
1690256858@qq.com

电话：18036808580 联系人：汤先生 邮箱：