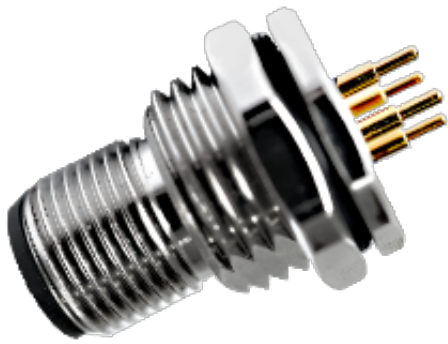




连接器系列：M12  
类型：Male 公  
编码：A,B,C,D  
装配方式：锁螺丝  
安装类型：前锁  
产品编号：M12-X\*\*-ST0-M01-BQ\*  
X:A,B,C,D Coding(A,B,C,D扣)  
\*\*:03,04,05...(Pin数)  
\*:1=M16X1.5 2=PG9,...



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

技术参数 Technical Data

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 标准 Standard                | IEC61076-2-101     |
| 工作温度 Ambient Temperatur    | -40°C~+105°C       |
| 绝缘电阻 Insulation Resistance | ≥100MΩ             |
| 接触电阻 Contact Resistance    | ≤10mΩ              |
| 防护等级 IP Class              | IP67               |
| 机械寿命 Mating Endurance      | >100 Mating Cycles |

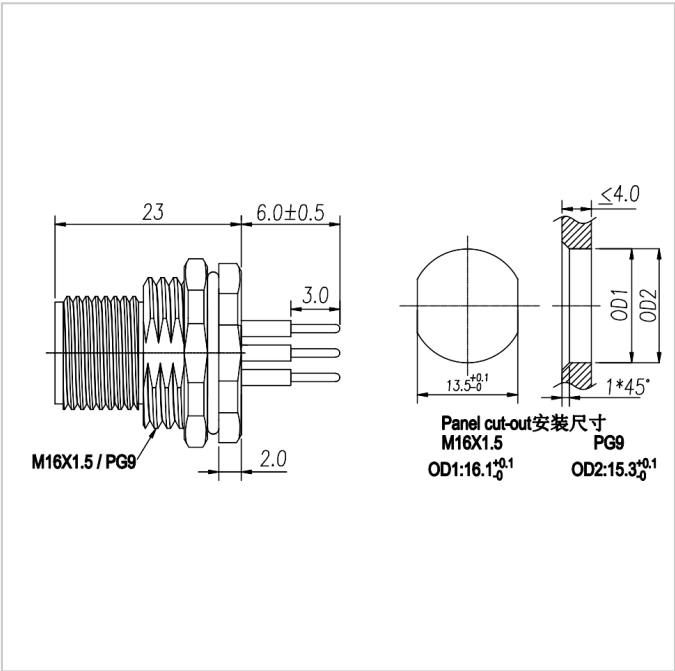
材质说明 Material Data

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 胶芯材料 Connector Carriers       | PA                                  |
| 接触端子 Connector Contacts       | Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金   |
| 螺母/螺丝 Connector Nut/Screw     | Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍 |
| 密封胶圈 Seal/O-Ring              | FKM 氟橡胶                             |
| 屏蔽 Shielding                  | Unshielded 非屏蔽                      |
| 焊脚长度 Length of the Solder Pin | 6mm                                 |

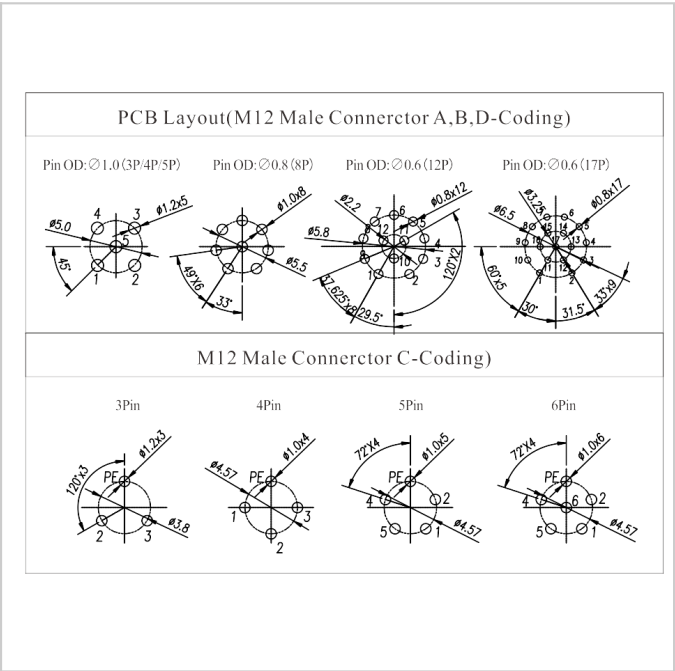
电气参数&机械参数 Electrical Data & Mechanical Date

| Pin数 Contacts Pin         | 3/4Pins     | 5Pins         | 6/8Pins | 12/17Pins |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|-----------|
| 额定电流 Rated Current        | 4A          | 4/2A (C-code) | 2A      | 1.5A      |
| 电压 Voltage AC/DC          | 250V        | 60V           | 30V     | 30V       |
| 连接方式 Contacts Termination | PCB Version |               |         |           |

尺寸图



PCB开孔图



规格选型表 Specification Selection Table

配套部件 Matching Parts



M12 母头成型式线缆，直头，非屏蔽



M12 母头成型式线缆，弯头，非屏蔽



M12 母头成型式线缆，直头，屏蔽



M12 母头成型式线缆，弯头，屏蔽



母头成型式双线缆，直头



Y型分配器，公-公-母



Y型分配器，母-公-母



面板式 I型转接器，公-母



M12 母头成型式堵头



母头成型式线缆，直头，非屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式线缆，弯头，非屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式线缆，直头，屏蔽，不锈钢螺母



母头成型式双线缆，直头，不锈钢螺母