# 2X2机械式光开关

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 2X2机械式光开关 |
| 公司名称 | 四川领航光瑞科技有限公司 |
| 价格 | 330.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:领航光瑞<br>型号:2×2<br>电压:5V or 15V |
| 公司地址 | - |
| 联系电话 | 暂无 |

# 产品详情

2X2机械式光开关

光开关是一种光路转换器件。在光纤传输系统，光开关用于多重监视器，LAN，多光源，探测器和保护以太网的转换。在光纤测试系统，用于光纤，光纤设备测试和网络测试，光纤传感多点监测系统。

## 详细说明

**产品特点：**

- 低成本
- 低插入损耗
- 高通道隔离
- 良好的环境稳定性和可靠性
- 无胶光路

**产品应用：**

- 光网络
- 保护/恢复
- 光信号路由
- 发射机和接收机的保护
- 网络测试系统

• 自锁和非自锁

**性能规格**

| | | |
|---|---|---|
| 波长范围(nm) | 850 | 1260~1650 |
| 工作波长(nm) | 850 | 1310/1490/1550/1625/1650 |
| 插入损耗(dB) | Typ:0.8 Max:1.2 | Typ:0.5 Max:0.8 |
| 回波损耗 （dB） | MM≥30 SM≥50 | |
| 信道串扰 (dB) | MM≥35 SM≥55 | |
| 偏振相关损耗(dB) | ≤0.05 | |
| 波长相关损耗 (dB) | ≤0.25 | |
| 温度相关损耗 (dB) | ≤0.25 | |
| 重 复 性 (dB) | ≤±0.02 | |
| 工作电压 （V） | 3.0 or 5.0 | |

| | |
|---|---|
| 使用寿命（Times） | ≥107 |
| 开关时间（ms） | ≤8 |
| 传输光功率 （mW） | ≤500 |
| 工作温度（℃） | -20~+70 |
| 储存温度（℃） | -40~+85 |

**电子引角结构**

| 类型 | 引角 | 电子驱动 | | | | 传感状态 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2×2 | 通道 | 1 | 5 | 6 | 10 | 2-3 | 3-4 | 7-8 |
| 锁定 | P1-P4 P2-P3 | V+ | GND | -- | -- | Open | Close | Close |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1-P3 P2-P4 | -- | -- | GND | V+ | Close | Open | Open |
| 非锁定 | P1-P4 P2-P3 | V+ | -- | -- | GND | Open | Close | Close |
| | P1-P3 P2-P4 | -- | -- | -- | -- | Close | Open | Open |

**光路**

| 规格 | 电压 | 电流 | 电阻 |
|---|---|---|---|
| 5V 锁定 | 4.5~5.5 | 36~44mA | 125Ω |
| 5V 非锁定 | 4.5~5.5 | 26~32mA | 175Ω |
| 3V latching | 2.7~3.3 | 54~66mA | 50Ω |
| 3V 锁定 | 2.7~3.3 | 39~47mA | 70Ω |

**订购信息**

| 产品 | 波长 | 电压类型 | 控制模式 | 光纤类型 | 光缆类型 | 光纤长度 | 连接头 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x2机械式光开关 | 85=850nm<br>13=1310nm<br>14=1490nm<br>15=1550nm<br>62=1625nm<br>65=1650nm<br>13/15=1310/1550nm<br>X=Others | 3=3V 5=5V | L=锁定<br>N=非锁定 | 5=50/125<br>6=62.5/125<br>9=9/125<br>X=Others | 1=裸光纤 2=900um松套管<br>3=2.0mm缆<br>4=3.0mm缆 | 1=1m<br>2=1.5m C=客户要求 | 0=None<br>1=FC/PC<br>2=FC/APC<br>3=SC/PC<br>4=SC/APC<br>5=ST/PC<br>6=ST/APC<br>7=LC/PC<br>8=LC/APC<br>X=Others |