

机械式光开关

2×2 型



产品描述:

2×2 机械式光开关性能处于业界领先水平，具有插损低、体积小等优点，是用于动态配置分插复用器 OADM、交叉连接器 OXC、系统监测与保护的理想器件，通过光路切换，实现光路交叉链接切换，纤小的封装更易于集成进高密度的光通信系统中，有锁定及非锁定两种控制类型。

产品特点:

- 低插入损耗
- 低信道干扰
- 波长范围宽
- 锁定及非锁定两种控制类型
- 高稳定性和可靠性

应用领域:

- 城域网
- 实验室研发
- 系统监测
- 动态配置分插复用
- 传输和接收保护
- 网络测试系统



技术指标:

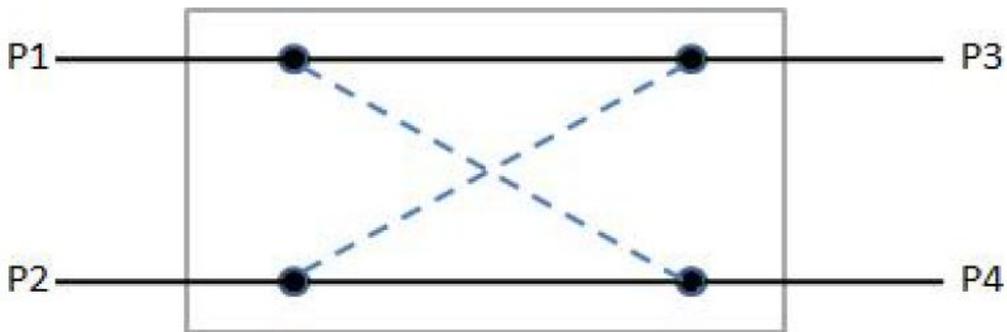
| 项目 | 指标 |
|--------------|------------------|
| 工作波长 (nm) | 1260~1620 |
| 插入损耗 (dB) | ≤1.0 |
| 串扰 (dB) | >55 |
| 回波损耗 (dB) | >50 |
| 偏振相关损耗 (dB) | ≤0.05 |
| 波长相关损耗 (dB) | ≤0.25 |
| 温度相关损耗 (dB) | ≤0.20 |
| 重复性 (dB) | ≤0.02 |
| 工作电压 (V) | 3 或 5 |
| 使用寿命 (次) | ≥10 ⁷ |
| 切换时间 (ms) | ≤8 |
| 传输光功率 (mW) | 500 |
| 工作温度 (°C) | -20~+70 |
| 储存温度 (°C) | -40~+85 |
| 尺寸 L×W×H(mm) | 27.0×12.0×8.0 |

注：测试温度为 25°C；以上数据不含连接器。

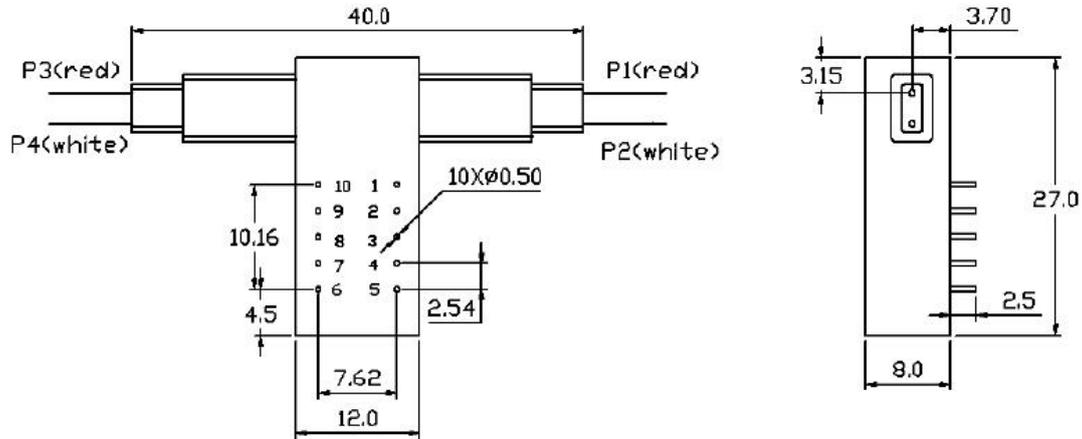
引脚定义:

| Type | Optical Route | Electric Drive | | | | State Sensor | | | |
|--------------|---------------|----------------|-------|-------|--------|--------------|---------|---------|---------|
| | | Pin 1 | Pin 5 | Pin 6 | Pin 10 | Pin 2-3 | Pin 3-4 | Pin 7-8 | Pin 8-9 |
| Latching | P1-P4、P2-P3 | -- | -- | GND | V+ | Close | Open | Open | Close |
| | P1-P3、P2-P4 | V+ | GND | -- | -- | Open | Close | Close | Open |
| Non-latching | P1-P4、P2-P3 | -- | -- | -- | -- | Close | Open | Open | Close |
| | P1-P3、P2-P4 | V+ | -- | -- | GND | Open | Close | Close | Open |

光路:



封装信息:



订货信息:

1. 通道: 1×1; 1×2; 1×2T; 2×2B; 2×2T; 1×4; 1×6; 1×8
2. 波长: 850nm; 980nm; 1060nm; 1310nm; 1480nm; 1550nm; 1310&1550nm; 1625nm
3. 光纤类型: SMF-28e; OM1; OM2; PM Panda
4. 尾纤长度: 0.5m; 0.8m; 1m; 1.5m 等
5. 尾纤类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套管
6. 连接器类型: FC/APC 或其他客户指定
7. 控制模式: 锁定; 非锁定
8. 电压: 3V; 5V

