

2×2 磁光光开关

产品特点

- 低插入损耗
- 宽波长范围
- 高串扰
- 高可靠性
- 光路无环氧树脂
- 锁定

应用范围

- 城域网
- 实验室研发
- 系统监控
- 可配置 OADM



2x2 开关是全固态开关设备，没有任何移动部件。光的切换是利用法拉第效应实现的。这是通过专利保护的非机械配置和固态全晶体设计实现的，无需机械运动。微秒光纤开关旨在满足可靠性、耐用性、快速响应和连续高频切换操作等最苛刻的切换要求。

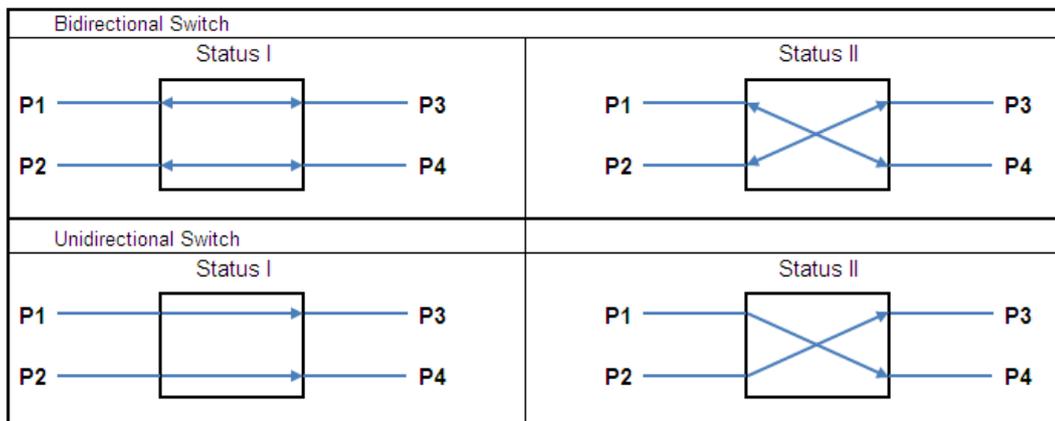
规格

| 项目 | 单位 | 参数 |
|--------|-----|----------------------|
| 波长 | nm | 1310, 1525 ~ 1565 |
| 插入损耗 | dB | 0.90(典型值); 1.20(最大值) |
| 偏振相关损耗 | dB | 0.10(典型值), 0.20(最大值) |
| 回波损耗 | dB | ≥ 50 |
| 串扰 | dB | ≥ 30 |
| 重复性 | dB | +/- 0.01 |
| 耐用性 | 循环 | > 100 亿 |
| 开关速度 | μs | 常规 (200); 超快 (50) |
| 开关类型 | n/a | Latching |
| 工作温度 | °C | -5 ~ 70 |
| 储存温度 | °C | -40 ~ 85 |
| 最大光功率 | mW | 300 |
| 尺寸 | mm | 36.3 × 8.4 × 8.4 |
| 光纤类型 | NA | SMF-28 |

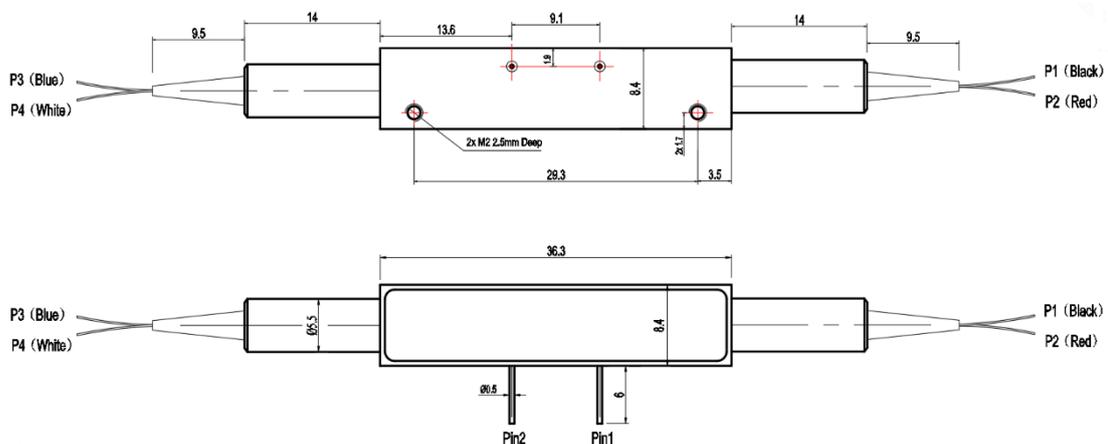
*. 所有规格均基于无连接器的设备，并保证在工作温度范围、波长范围和所有偏振态下。

**. 规格如有更改，恕不另行通知。

功能图



机械尺寸 (mm)



电气驾驶信息

| Optical Patch | Pin1 | Pin2 |
|---------------|----------|----------|
| P1-P3 / P2-P4 | GND | 3V Pulse |
| P1-P4/ P2-P3 | 3V Pulse | GND |

订购信息: SSW-N1*2ABCDE

| A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|-------------|-------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| 类型 | 模式 | 电压 | 波长 | 光纤直径 | 光线长度 | 连接器 |
| B: 双向 U: 单向 | SM: 9/125um | 3: 3V | 13: 1310nm 15: 1550nm | 25: 250um 90: 900um loose tube | 05: 0.5m 10: 1.0m 15: 1.5m | 00: None FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC |