

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。

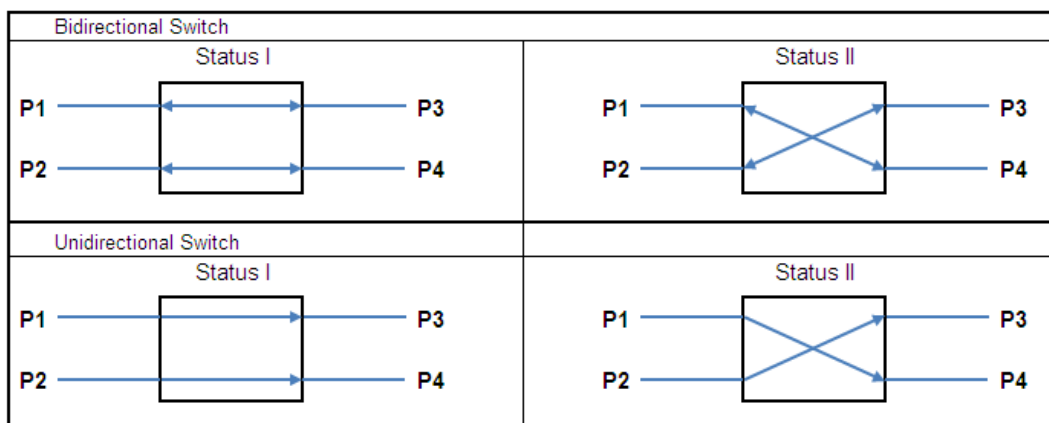
规格

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

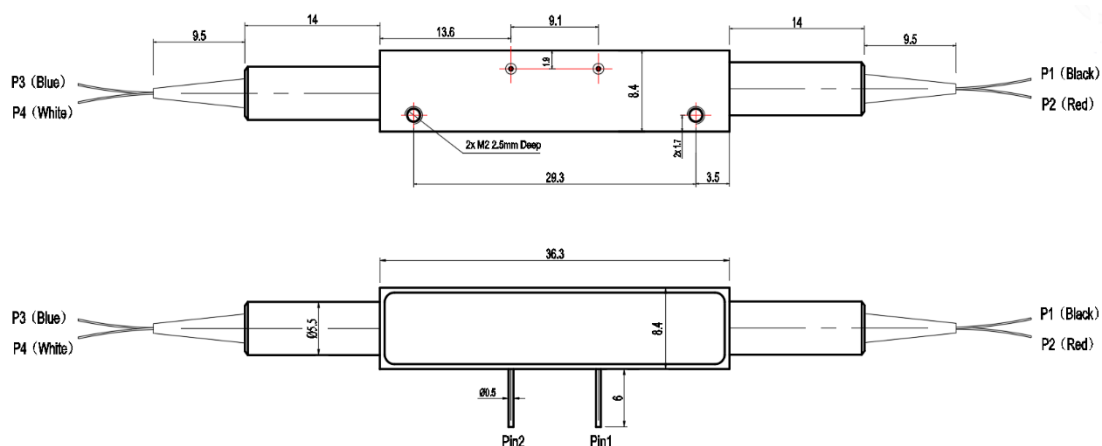
*. 所有规格均基于无连接器的设备，并保证在工作温度范围、波长范围和所有偏振态下。

**. 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