

1x1 1x2 磁光光开关

产品特点

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

应用范围

- 光学阻断
- 可配置操作
- 系统监控
- 可配置 OADM



1x1 1x2 开关是全固态开关器件，没有任何移动部件。利用法拉第效应实现光的切换。这是通过使用受专利保护的机械配置实现的，该配置采用固态全晶体设计，无需机械运动。微秒级光纤开关旨在满足可靠性、耐用性、快速响应和连续高频开关操作等最苛刻的开关要求。

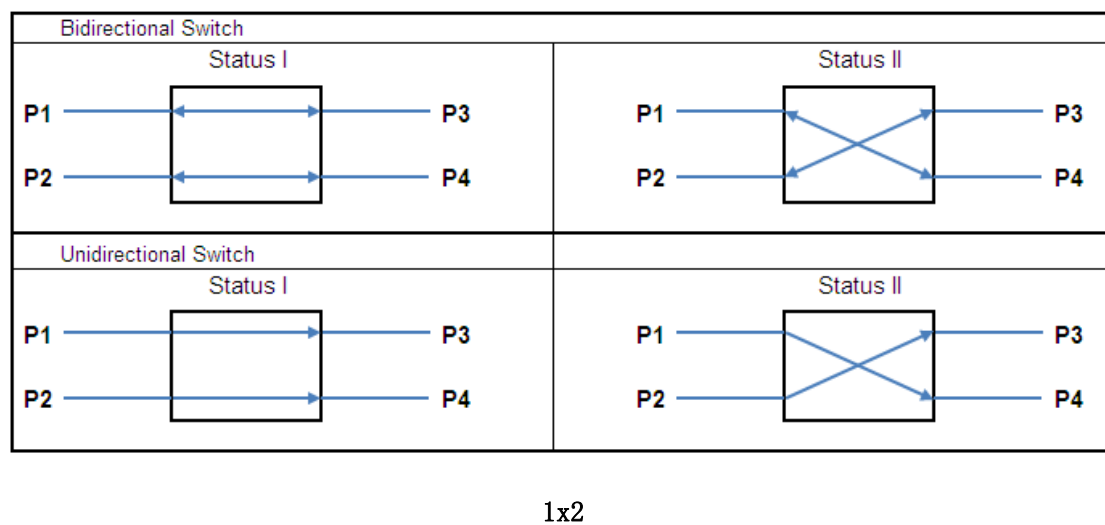
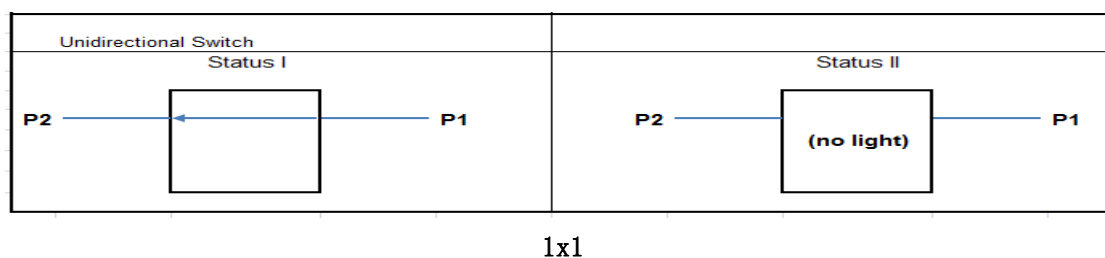
规格

项目	单位	1x1	1x2
波长	nm	1525 ~ 1565	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	≥ 40	
消光比	dB	≥ 18	
重复性	dB	± 0.02	
耐用性	循环	> 100 亿	
开关速度	μs	常规 (200); 超高速 (50)	< 150
开关类型	n/a	锁定	
工作温度	$^{\circ} C$	$-5 \sim 70$	
储存温度	$^{\circ} C$	$-40 \sim 85$	
最大光功率	mW	300	
尺寸	mm	$52 \times 8.4 \times 8.4$	$28 \times 8.4 \times 8.4$
光纤型号	NA	SMF-28	

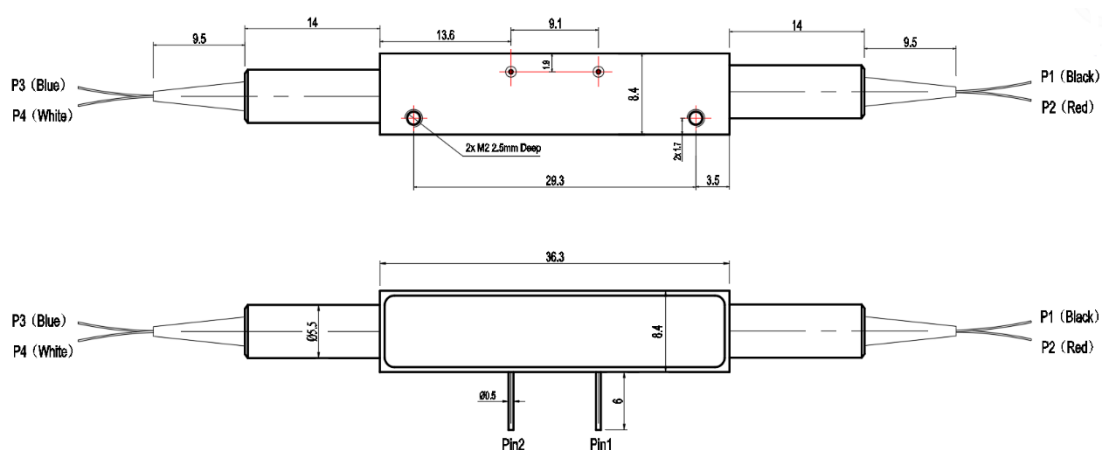
*. 所有规格均基于无连接器的设备，并保证在工作温度范围、波长范围和所有偏振态下。

**. 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-P2	GND	5.0V Pulse
(no light)	5.0V Pulse	GND

1x1

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

1x2

■ 订购信息: NSW-N1*2ABCDEF

A	B	C	D	E	F	G
类型	模式	电压	波长	光纤直径	光纤长度	连接器
B: 双向 U: 单向	SM: 9/125um	2: 2.5V 3: 3V 5: 5V	13: 1310nm 15: 1550nm	25: 250um 90: 900um	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