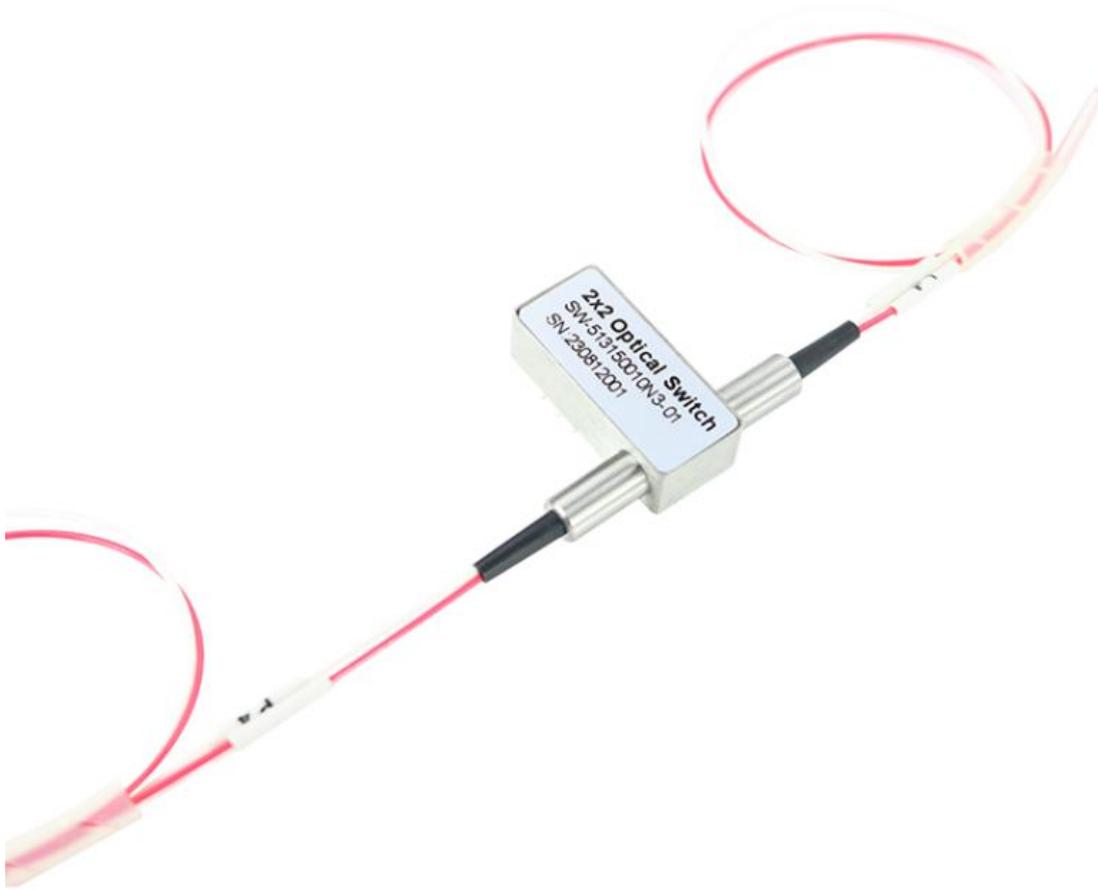


机械式光开关

2x2 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:

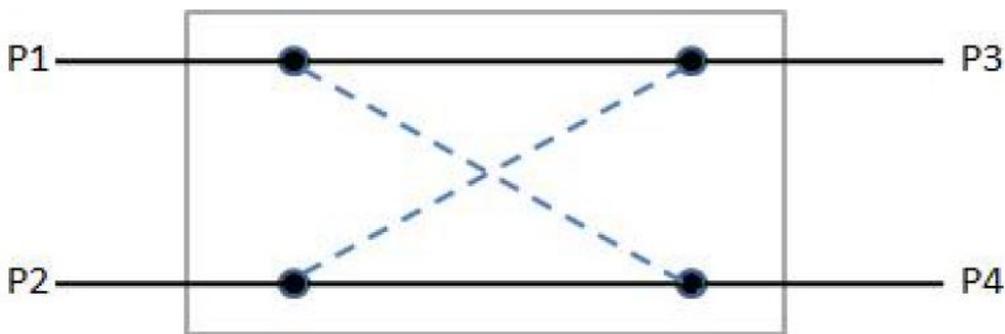
项目	参数
工作波长 (nm)	1260~1620
插入损耗 (dB)	≤1.0
串扰 (dB)	>55
回波损耗 (dB)	>50
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05
波长相关损耗 (dB)	≤0.25
温度相关损耗 (dB)	≤0.20
重复性 (dB)	≤0.02
工作电压 (V)	3 或 5
使用寿命 (次)	≥10 ⁷
切换时间 (ms)	≤8
传输光功率 (mW)	500
工作温度 (°C)	-20~+70
储存温度 (°C)	-40~+85
尺寸 (LxWxH:mm)	27.0x12.0x8.0

注：测试温度为 25°C；以上数据不含连接器。

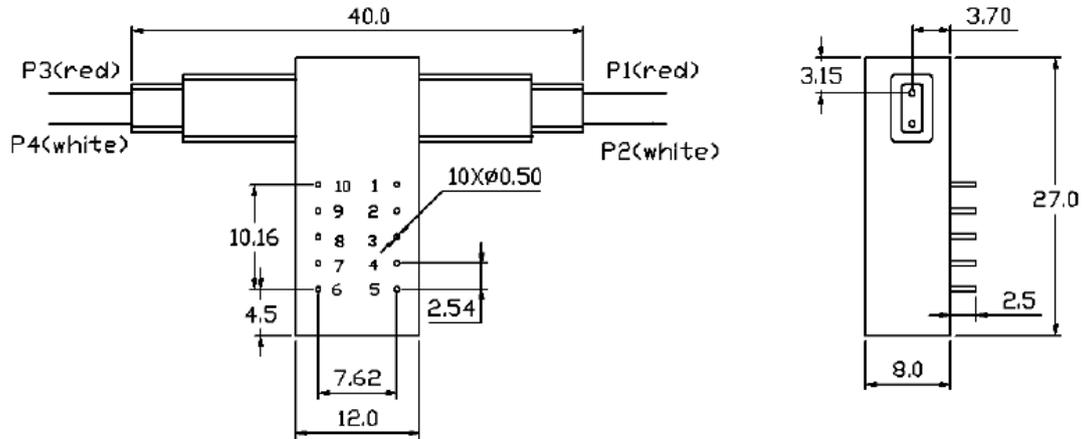
引脚定义:

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:



尺寸图:



订货信息:

1. 通道: 1x1; 1x2; 1x2T; 2x2B; 2x2T; 1x4; 1x6; 1x8;
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; 0.9mm;
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

