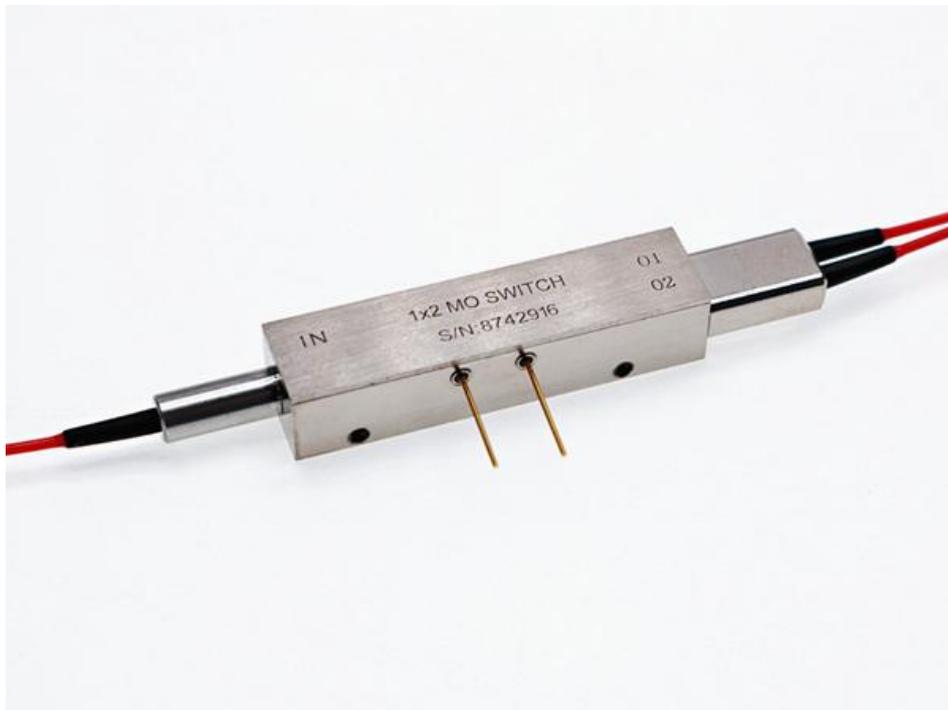


1310nm 1x2 单向保偏磁光开关



产品描述

PM1x2 光开关通过连接或阻断光信号实现光路切换。该开关采用非机械结构设计，通过电控信号激活。内置环形器和隔离器功能。产品广泛应用于航空航天及军事装备领域。

产品特点

- 固态高速运行
- 高稳定性，高可靠性
- 光路无环氧树脂
- 故障安全锁定机制

应用领域

- 光交换
- 故障保护
- 时延测量
- 系统监控
- 传感系统

通用参数

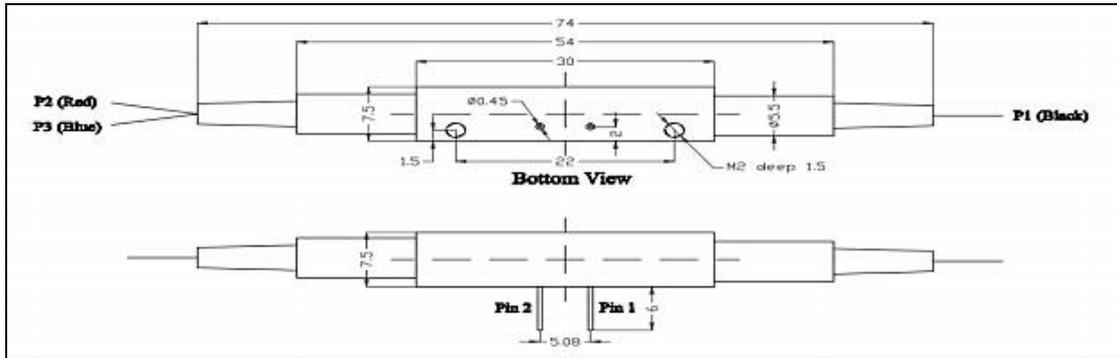
产品规格:

参数	单位	规格说明
波长范围	nm	1520 ~ 1580
测试波长	nm	1550
插入损耗 1, 2	dB	≤ 1.0
温度相关损耗	dB	≤ 0.30
消光比	dB	≥ 18
偏振相关损耗	dB	≤ 0.20
回波损耗	dB	≥ 50
串扰	dB	双向 ≥ 20
		单向 ≥ 40
重复性	dB	≤ ±0.01
切换时间	us	≤ 100
脉冲持续时间	us	≥ 200
耐久性	周期	≥ 100 Billions
开关类型	NA	锁定
工作电流	mA	≤ 200
Max. 光功率	mW	≤ 500
工作温度	°C	-5 ~ +70
储存温度	°C	-40 ~ +85
尺寸	mm	(L)30.0×(W)7.5×(H)7.5 ±0.2

注：1 在室温和标准操作程序下进行测试。

2 不包括连接器，每对连接器损耗 0.2 分贝

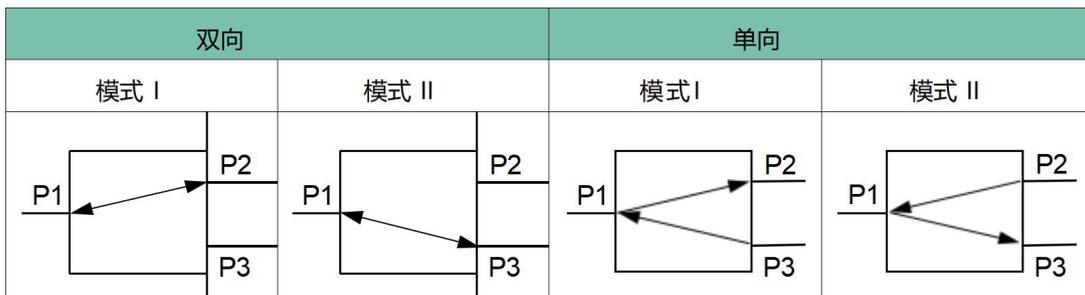
机械尺寸 (单位: 毫米)



电驱动:

类型	状态	光路	电驱动	
PM1x2			Pin 1	Pin 2
双向	I	P1a — P2	GND	V+
	II	P1 ↔ P3	V+	GND
单向	I	P1 → P2 P1 ← P3	GND	V+
	II	P1 → P3 P1 ← P2	V+	GND

操作图:



操型号及订购:

PM1x2-□-□-□-□-□-□-□

—□	—□	—□	—□	—□	—□	—□
开关类型	光纤类型	电压	波长	光纤长度	接口	
B: 双向 U: 单向	PM15: PM1550 X: 其他	2.5: 2.5V 5.0: 5.0V	1550: 1550nm X: 其他	250: 250um 900: 900um X: 其他	05: 0.5m±5cm 10: 1.0m±5cm X: 其他	FA: FC/APC (慢轴对准) OO: 无 X: 其他