

■ 产品特性

- 宽波长范围
- 低串扰
- 高稳定性、高可靠性
- 光路无环氧树脂

■ 应用场景

- 实验室研发
- 系统监控
- 光分插复用器（OADM）
- 光交叉连接（OXC）



■ 技术规格

参数	单位	OSW-1×1	
波长范围	nm	780~980,850&1310	1260 ~ 1650
测试波长	nm	780 , 850 , 905 , 1310	1310 / 1550
插入损耗	dB	典型值: 0.5 最大值: 0.8	
回波损耗	dB	多模 ≥ 30 单模 ≥ 55	
串扰	dB	多模 ≥ 40 单模 ≥ 55	
偏振相关损耗	dB	≤0.15	
消光比	dB	≥18	
波长相关损耗	dB	≤0.35	
重复性	dB	≤±0.05	
耐久性	循环次数	≥ 3×10 ⁷ (3 千万次)	
切换时间	ms	≤5	
光功率	mW	≤500	
工作温度	℃	-20 ~ +70	
存储温度	℃	-40 ~ +85	
相对湿度	%	5 ~ 95	
尺寸（长×宽×高）	mm	(L) 27×(W) 12.0×(H) 8.0(±0.2)	

■ 光路状态



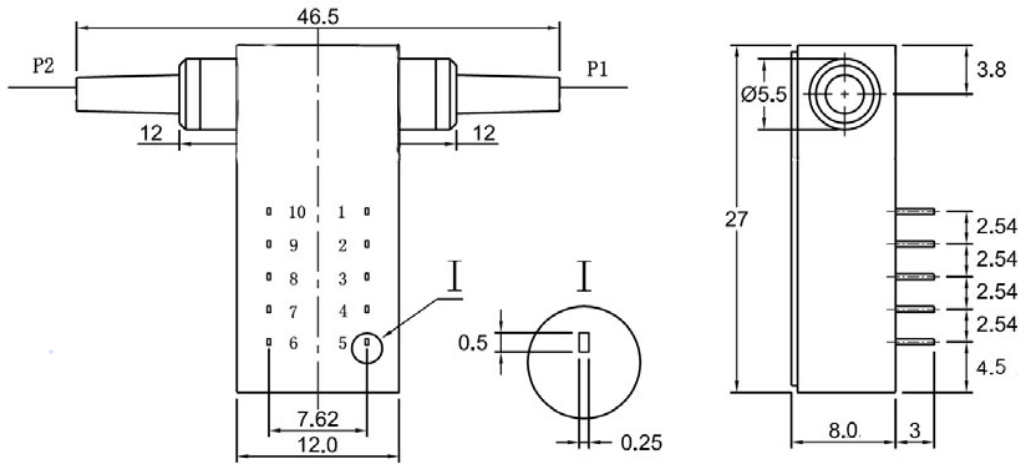
电源要求

参数	电压	电流	电阻
5V 锁定型	4.5~5.5	36~44mA	125 Ω
5V 非锁定型	4.5~5.5	26~32mA	175 Ω
3V 锁定型	2.7~3.3	54~66mA	50 Ω
3V 非锁定型	2.7~3.3	39~47mA	70 Ω

引脚配置

类型	光路状态	电驱动引脚				状态传感器引脚			
1×1		引脚 1	引脚 5	引脚 6	引脚 10	引脚 2-3	引脚 3-4	引脚 7-8	引脚 8-9
锁定型	闭合	--	--	GND	V+	闭合	断开	断开	闭合
	P1-P2	V+	GND	--	--	断开	闭合	闭合	断开
非锁定型	闭合	--	--	--	--	闭合	断开	断开	闭合
	P1-P2	V+	--	--	GND	断开	闭合	闭合	断开

尺寸图



■ 订购信息：OSW-1×1-A-B-C-D-E-F-G

A	B	C	D	E	F	G
模式	波长	电压	控制模式	光纤直径	光纤长度	连接器类型
SM :9/125um M5 : 50/125um M6 : 62.5/125um PM : 偏振保持	85 : 850nm 90 : 905nm 13 : 1310nm 14 : 1490nm 15 : 1550nm 162 : 1625nm 165 : 1650nm 13/15 :1310/1550nm	3 : 3V 5 : 5V	L : 锁定型 N : 非锁定型	25 :250um 90 :900um	05 :0.5m 10 :1.0m 15 :1.5m	OO :None FP : FC/PC FA : FC/APC SP : SC/PC SA : SC/APC LP : LC/PC LA : LC/APC