



1×1A Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

◇产品特性

- 低插入损耗
- 宽波长范围
- 低串扰
- 高稳定性与可靠性
- 光路无胶封装
- 支持锁定/非锁定模式

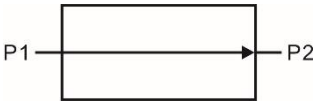
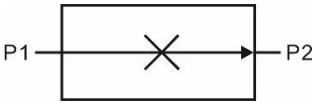
◇应用领域

- 城域网（MAN）
- 实验室研发
- 系统监控
- 可配置光分插复用器（OADM）

◇性能参数

参数	单位	OSW-1×1A	
波长范围	nm	650~1310	1260~1670
测试波长	nm	650/780/850/980/1064/1310	1310/1490/1550/1625/1650
插入损耗	dB	Typ:0.6,Max:1.0	Typ:0.5 ,Max:0.8
回波损耗	dB	≥30	≥50
串扰	dB	≥35	≥55
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	≤0.25	
重复性	dB	≤±0.02	
电源	v	3.0 or 5.0	
使用寿命	循环次数	≥10 ⁷	
切换时间	ms	≤8	
传输功率	mW	≤500	
工作温度	℃	-40~+85	
存储温度	℃	-40~+85	
重量	g	16	
尺寸	mm	55（长）×26（宽）×10.8±0.2（高）	

◇路由状态



Telcordia





1×1A Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

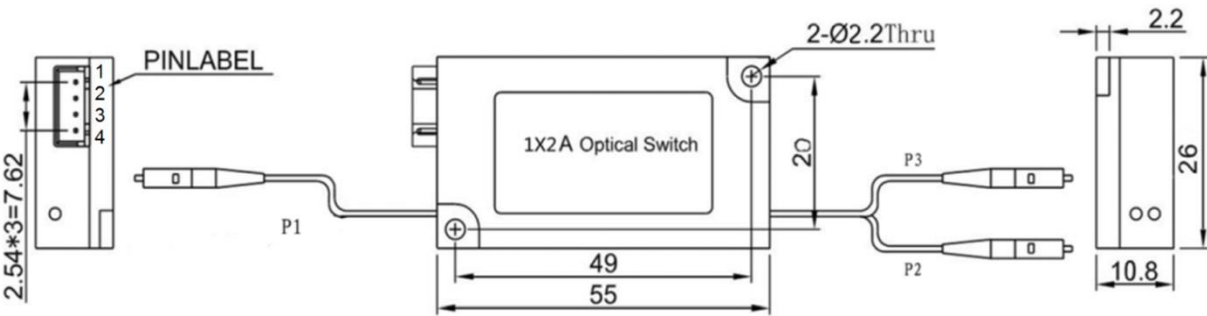
◇引脚

1×1A	光路	电驱动		传感器状态	
		Pin 1	Pin 2	Pin3	Pin4
非锁定	关闭	GND	GND	开路	
	P1- P2	V+	GND	闭合	
锁定	关闭	--	--	V+	GND
	P1- P2	GND	V+	--	--

◇电气参数

模式	电压范围 (V)	电流范围 (mA)	电阻 (Ω)
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

◇尺寸规格



◇订购信息：OSW-1×1A-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 M60:600/630 um	85: 850nm 13: 1310nm 14: 1490nm 15: 1550nm 162: 1625nm 165: 1650nm 13/15:1310/1550nm	3: 3V 5: 5V	L: Latching N:Non- Latching	25:250um 90:900um 20:2.0mm 30: 3.0mm	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