



1×2 继电器式 小型光开关

■ 特性

结构紧凑

切换速度快

低插损

高可靠性高稳定性

■ 应用

光路阻断

光保护切换

光通信系统

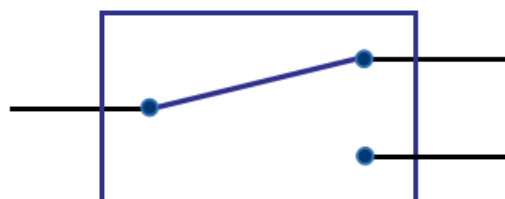
仪器仪表

■ 遵循标准

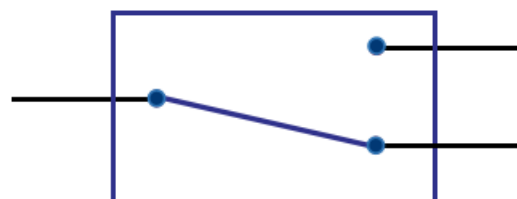
Telcordia GR-1221

Telcordia GR-1073

■ 光路图



状态 A



状态 B

规格参数

参数	单位	FSW 1×2
工作波长	nm	1260~1620 for SM, 850/1310 for MM
插入损耗	dB	≤0.7 (A Grade)
波长相关损耗	dB	≤0.25
温度相关损耗	dB	≤0.2
偏振相关损耗	dB	≤0.05
回波损耗	dB	SM≥50, MM≥30
串扰	dB	SM≥55, MM≥35
重复性	dB	≤±0.02
切换时间	ms	≤8
寿命	times	≥10 ⁷
工作电压	V	3.0 or 5.0
最大光功率	mW	≤500
工作温度	°C	-5 ~ +70
存储温度	°C	-40 ~ +85
工作湿度	%	5 ~ 95
封装尺寸	mm	L27×W12×H8.2 (±0.2)

1.所有参数均在室温工作环境下测试；

2.所有参数均不包括连接头插入损耗。

管脚定义

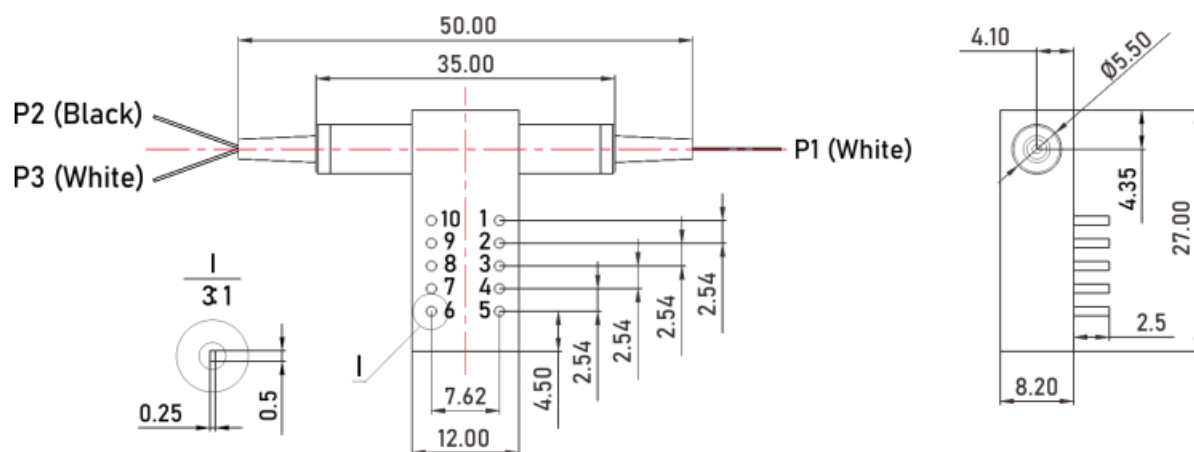
类型	状态	光通路	电控驱动				状态指示			
			Pin1	Pin5	Pin6	Pin10	Pin2-3	Pin3-4	Pin7-8	Pin8-9
锁定	A	P1-P2	-	-	GND	V+	Close	Open	Open	Close
	B	P1-P3	V+	GND	-	-	Open	Close	Close	Open
非锁定	A	P1-P2	-	-	-	-	Close	Open	Open	Close
	B	P1-P3	V+	-	-	GND	Open	Close	Close	Open

电气规格

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

1×2 继电器式小型光开关

封装尺寸



1×2 继电器式小型光开关 (L27×W12×H8.2)

订购信息: FSW 1×2-A-B-C-D-E-F

A	
代码	波长
850	850nm
1310	1310nm
1550	1550nm
D	1310/1550nm
X	其它

B	
代码	继电器类型
3L	3V, 锁定
3N	3V, 非锁定
5L	5V, 锁定
5N	5V, 非锁定

C	
代码	光纤类型
SM	单模
M1	多模 50/125
M2	多模 62.5/125
X	其它

D	
代码	光纤直径
025	Φ0.25mm
09	Φ0.9mm
X	其它

E	
代码	光纤长度
05	0.5m
10	1.0m
15	1.5m
X	其它

F	
代码	连接器
00	无
FP	FC/UPC
FA	FC/APC
SP	SC/UPC
SA	SC/APC
LP	LC/UPC
LA	LC/APC
X	其它



桂林恒毅拓新科技有限公司

www.hyinno.com

 0773-3697626

 广西 桂林市 七星区朝阳路信息产业园 D-12 信息孵化大厦 A 座 3-21 号 C305