

保偏机械式光开关 1X2-1310-1550

特征: 低插入损耗、开关速度快、体积小、高回波损耗、高消光比、高可靠性和可稳定性

应用: 光纤激光器、光纤传感器、通信系统、保偏光纤系统

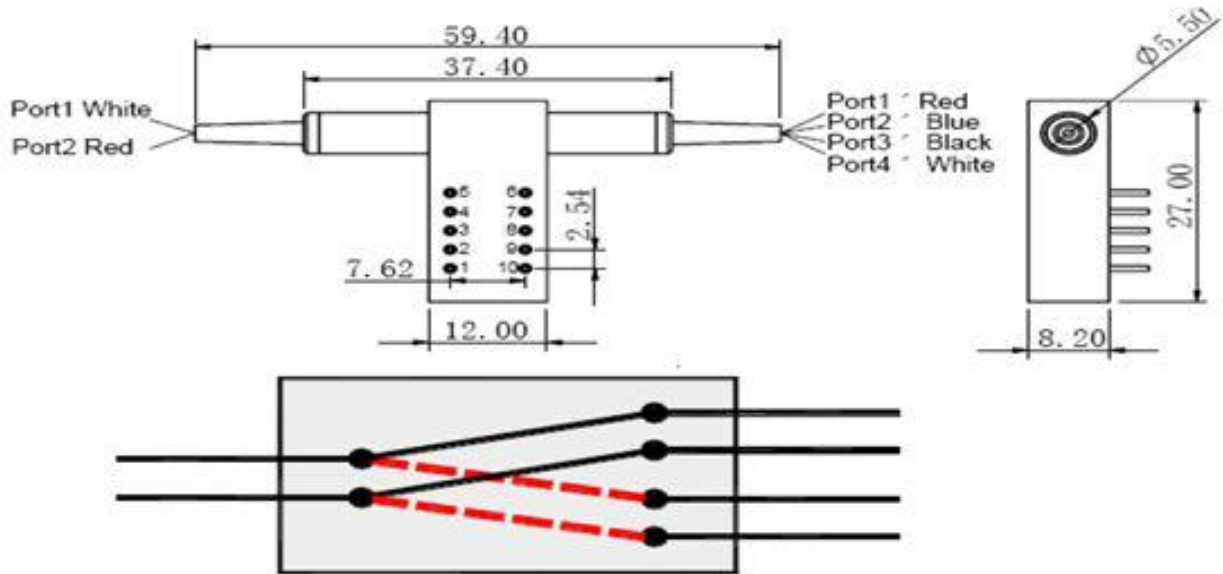
产品规格:

参数	单位	参数值		
端口类型	-	D1*2		
中心波长	nm	1310	1550	1310&1550
工作波长范围	nm	±30	±30	±30
典型插入损耗	dB	0.4	0.4	0.5
最大插入损耗	dB	0.5	0.5	0.7
最小回波损耗	dB	50		
最小串扰	dB	55		
最小消光比B	dB	18		
最大开关时间	ms	10		
重复性	dB	+/-0.05		
最小寿命	-	1,000,000		
开关模式	-	Latching or Non-latching		
驱动电压	V	3V or 5v pulse		
最小工作电流	mA	50		
光纤类型	-	PM Panda Fiber		
工作温度	°C	-5to+70		
储存温度	°C	-40to+85		
包装尺寸	mm	L27*W12*H8.2		

以上参数均不含连接头数据，含头，插入损耗加0.3dB，回波损耗少5dB，消光比小2dB。

器件加头，默认KEY键慢轴对准。

封装尺寸



引脚配置

光路	电驱动				状态			
	Pin5	Pin6	Pin1	Pin10	Pin2-3	Pin3-4	Pin7-8	Pin8-9
Non-Latching Type	Pin5	Pin6	Pin1	Pin10	Pin2-3	Pin3-4	Pin7-8	Pin8-9
P1→P1'; P2→P2'	GND	+5VDC	-	-	close	open	open	close
P1→P3'; P2→P4'	No power		-	-	open	close	close	open
Latching type	Pin1	Pin5	Pin10	Pin6	Pin2-3	Pin3-4	Pin7-8	Pin8-9
P1→P1'; P2→P2'	GND	5VPulse	-	-	close	open	open	close
P1→P3'; P2→P4'	-	-	GND	5VPulse	open	close	close	open

订货信息

型号	11=1x2; 12=D1x2; 13=2x2; 14=D2X2; 15=2X2B
驱动电压	3=3v; 5=5v
闭锁型	1=Latching; 2=Non-latching
中心波长	1310=1310nm; 1550=1550nm; 1315=1310&1550nm
尾纤	0=250裸纤; 1=900um 套管; 2=2.0mm套管; 3=3.0 套管

尾纤长度	0=0.8m; 1=1m
连接器	0=FC/UPC; 1=FC/APC; 2=SC/UPC; 3=SC/APC; 4=LC/UPC; 5=LC/APC