

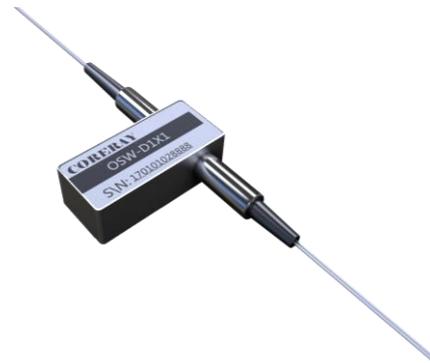
1x1、1x2、D1x2、2x2B、D2x2B、2X2 光开关

产品特点

- 低插入损耗
- 高稳定性，高可靠性
- 波长范围宽

应用范围

- 光网络保护
- 系统监测
- 实验室研发



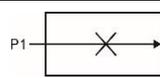
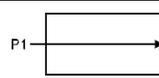
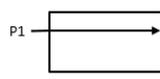
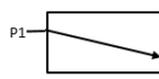
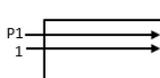
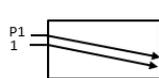
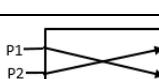
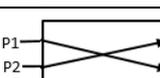
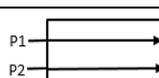
1x1、1x2、D1x2、2x2B、D2x2B、2X2 光开关是新一代全光网络的关键器件，性能处于业界领先水平。插入损耗低，体积小，可靠性高和稳定性好，在光保护系统、光网络测试与监测系统中具有广泛应用。

规格

参数	单位	OSW-1x1、1x2、D1x2、2x2B、D2x2B、2X2	
工作波长	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:0.5,Max:0.8	
回波损耗	dB	≥30	≥50
串扰	dB	≥35	≥55
偏振相关损耗	dB	≤0.05	
消光比	dB	≥18	
波长相关损耗	dB	≤0.25	
温度相关损耗	dB	≤0.25	
重复性	dB	≤±0.02	
电压	v	3.0 or 5.0	
寿命	Cycle	≥10 ⁷	
切换时间	ms	≤8	
传输功率	mW	≤500	
工作温度	℃	-20~+70	
储存温度	℃	-40~+85	
重量	g	16	
尺寸	mm	(L)27×(W)12.6×(H)8.5(±0.2)	

▣ Pins

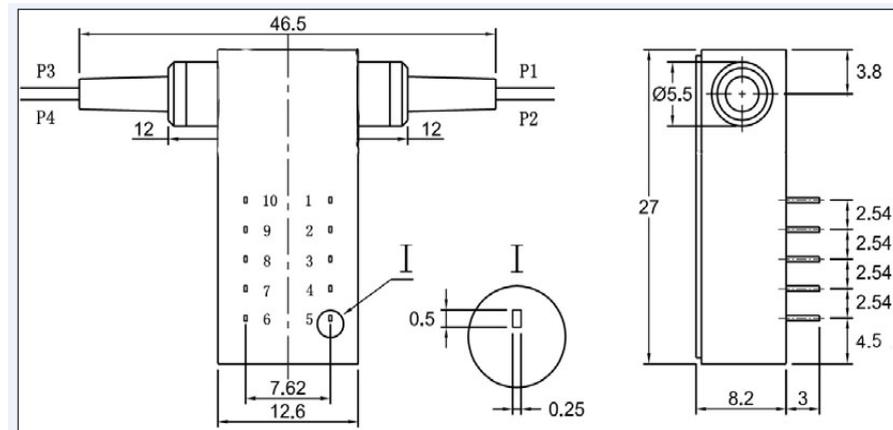
光路		驱动管脚				监测管脚	
		1	5	6	10	3-4 /7-8	2-3/8-9
锁定	A	N/A	N/A	GND	V+	OPEN	CLOSE
	B	V+	GND	N/A	N/A	CLOSE	OPEN
非锁定	A	N/A	N/A	N/A	N/A	OPEN	CLOSE
	B	V+	N/A	N/A	GND	CLOSE	OPEN

开关型号	光路		路线	
	A	B	A	B
1X1	P1-/P2	P1--P2		
1X2	P1-P2	P1-P3		
D1X2	1-2/P1-P2	1-3/P1-P3		
2X2B	1-3	1-4/2-3		
D2X2B	1-3/P1-P3	1-4/2-3 P1-P4/P2-P3		
2X2	P1-P4/P2-P3	P1-P3/P2-P4		

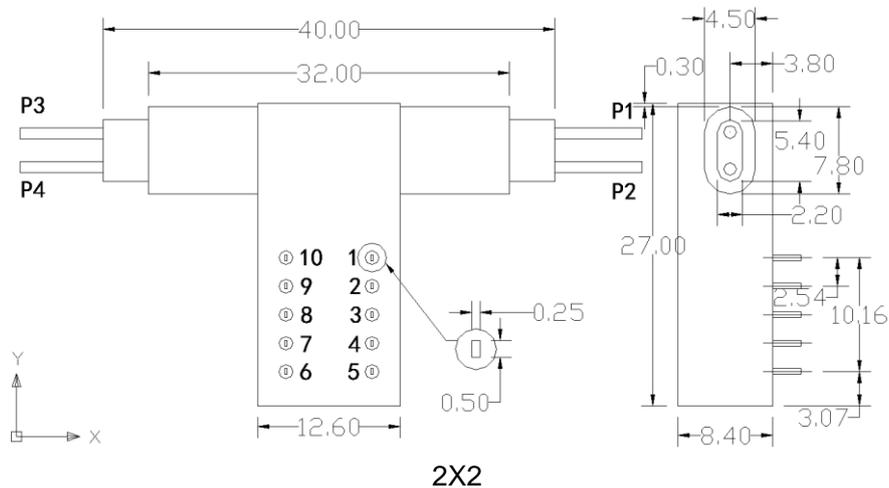
▣ 电气参数

	电压	电流	电阻器
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



1x1、1x2、D1x2、2x2B、D2x2B



2X2

订购信息: OSW -A-B-C-D-E-F-G -H

A	B	C	D	E	F	G	H
类型	模式	波长	电压	控制模型	光纤直径	光线长度	连接器
1X1	SM:9/125um	85: 850nm	3: 3V	L: 锁定	25:250um	05:0.5m	OO:None
1X2	M5: 50/125um	13: 1310nm	5: 5V	N:非锁定	90:900um	10:1.0m	FP: FC/PC
2X2B	M6: 62.5/125um	14: 1490nm				15:1.5m	FA:FC/APC
D1X2		15: 1550nm					SP: SC/PC
D2X2B		162: 1625nm					SA:SC/APC
2X2		165: 1650nm					LP: LC/PC
		13/15:1310/1550nm					LA:LC/APC