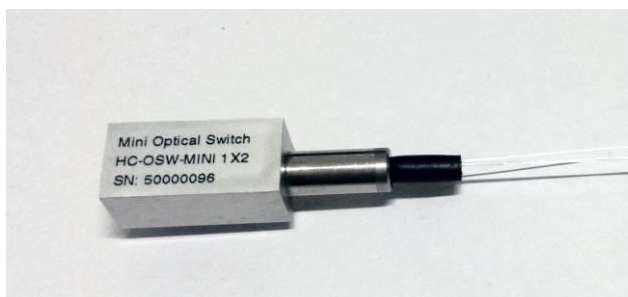


## 产品特点

- 低插入损耗
- 波长范围宽
- 低串扰
- 结构紧凑
- 切换速度快



## 应用范围

- 无源光网络
- 光保护系统
- 测量系统
- 网络监控

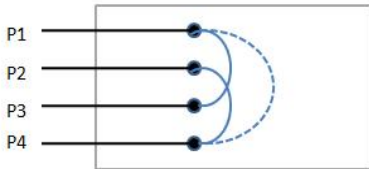
## 技术参数

参数	单位	HC-OSW- MINI 1×2	
工作波长	nm	SM:1260~1620	MM:850±40
测试波长	nm	1310 / 1550	850
插入损耗(IL)	dB	≤1.0 (典型值: 0.8)	
波长相关损耗(WDL)	dB	≤0.25	
温度相关损耗(TDL)	dB	≤0.2	
偏振相关损耗(PDL)	dB	≤0.05	
回波损耗(RL)	dB	SM≥50, MM≥30	
串扰(CT)	dB	SM≥55, MM≥35	
重复性	dB	≤±0.02	
切换速度	ms	≤8	
切换次数	times	≥10 million	
工作电压	V	5.0	
承受光功率	mw	≤500	
工作温度	°C	-40~+70	
储存温度	°C	-40~+85	
工作湿度	°C	5~95	
封装尺寸	mm	L20.5xW10xH8.0(±0.2)	
备注: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, 每对连接头增加 0.3dB 损耗。			

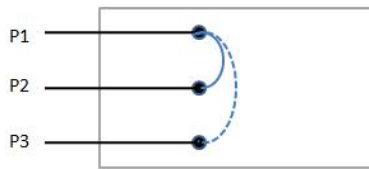
**驱动管脚定义**

Type		Optical Route	Electric Drive		State Sensor			
			Pin 1	Pin 8	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 5-6	Pin 6-7
2x2	Latching	P1 (black) -P4(blue)	GND	V+	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P3(white)、 P2(red)-P4(blue)	V+	GND	Open	Close	Close	Open
	Non-latching	P1 (black) -P4(blue)	--	--	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P3(white)、 P2(red)-P4(blue)	V+	GND	Open	Close	Close	Open
1x2	Latching	P1 (black) -P3(blue)	GND	V+	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P2(white)	V+	GND	Open	Close	Close	Open
	Non-latching	P1 (black) -P3(blue)	--	--	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P2(white)	V+	GND	Open	Close	Close	Open
1x1	Latching	Non-light	GND	V+	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P2(white)	V+	GND	Open	Close	Close	Open
	Non-latching	Non-light	--	--	Close	Open	Open	Close
		P1 (black) -P2(white)	V+	GND	Open	Close	Close	Open

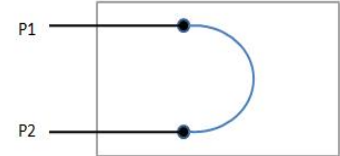
**光路示意图**



**2x2B Optical Route**

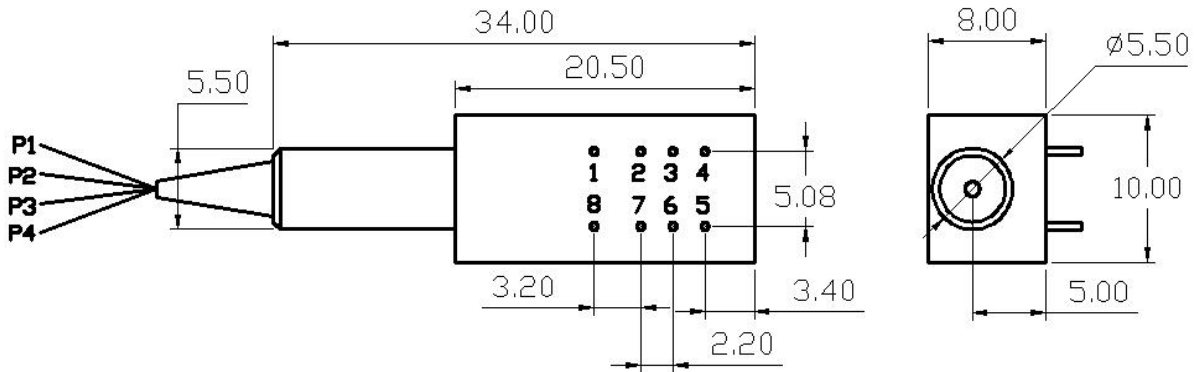


**1x2 Optical Route**



**1x1 Optical Route**

**外形尺寸(mm)**



**订购信息 HC-OSW-MINI1×2-A-B-C-D-E-F-G**

A	B	C	D	E	F	G
型号	测试波长	开关类型	光纤类型	光纤直径	光纤长度	连接头类型
M1×1	850: 850nm	5L: 自锁	SM: 单模 9/125	025: Φ0.25mm	05: 0.5m	00: None
M1×2	1310: 1310nm	5N: 非自锁	M1: 多模 50/125	09: Φ0.9mm	10: 1.0m	FP: FC/UPC
M2×2B	1550: 1550nm		M2: 多模 62.5/125	X: 其他	15: 1.5m	FA: FC/APC
	D: 1310/1550nm		X: 其他		X: 其他	SP: SC/UPC
	X: 其他					SA: SC/APC
						LP: LC/UPC
						LA: LC/APC
						X: 其他