



4通道双路双向：4-D2×2B 光开关

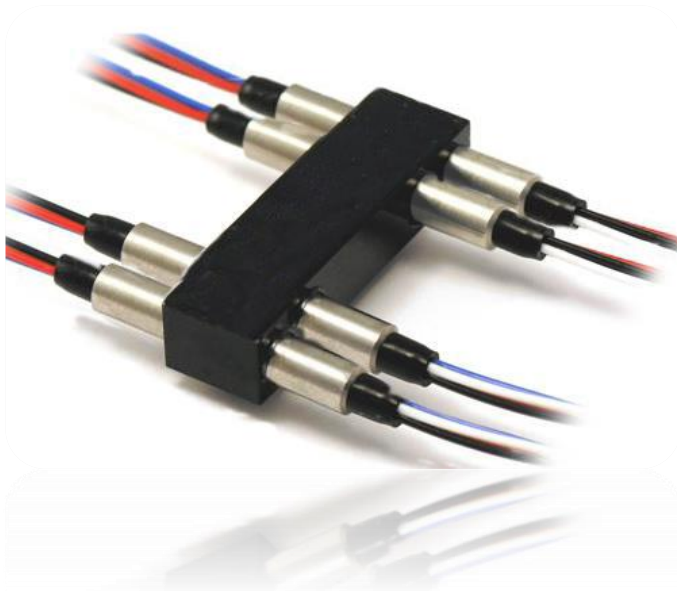
professional supplier of fiber optical component

◇特性

- 低插入损耗
- 宽波长范围
- 低串扰
- 高稳定性、高可靠性
- 光路无胶设计
- 支持锁定与非锁定模式

◇应用

- 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

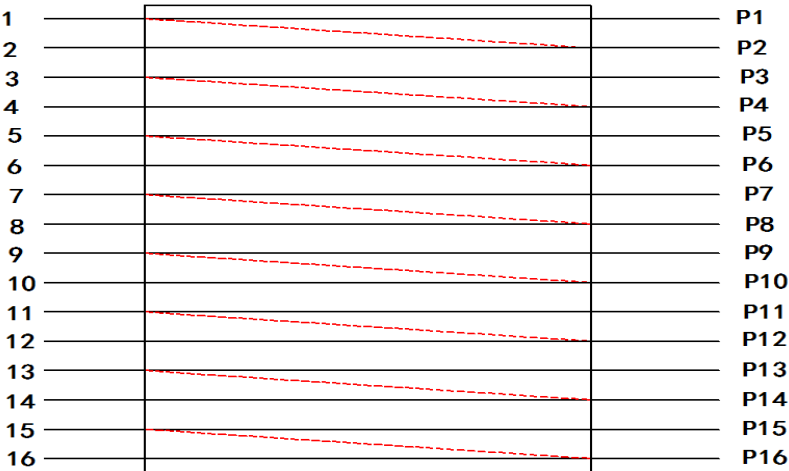
参数	单位	OSW-(4-D2×2B)	
波长范围	nm	650~1310	1260~1670
测试波长	nm	650/780/850/980/1064/1310	1310/1490/1550/1625/1650
插入损耗	dB	Typ:0.6,Max:1.0	Typ:0.8 ,Max:1.2
回波损耗	dB	≥30	≥50
串扰	dB	≥35	≥50
偏振相关损耗（PDL）	dB	≤0.05	
波长相关损耗（WDL）	dB	≤0.25	
温度相关损耗（TDL）	dB	≤0.25	
重复性	dB	≤±0.02	
供电电压	v	3.0 or 5.0	
寿命	Cycle	≥10 ⁷	
切换时间	ms	≤8	
传输功率	mW	≤500	
工作温度	℃	-20~+85	
存储温度	℃	-40~+85	
重量	g	30	
尺寸	mm	(L)38×(W)12×(H)8.5(±0.2)	



4-D2×2B Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

◇路由状态



◇引脚配置

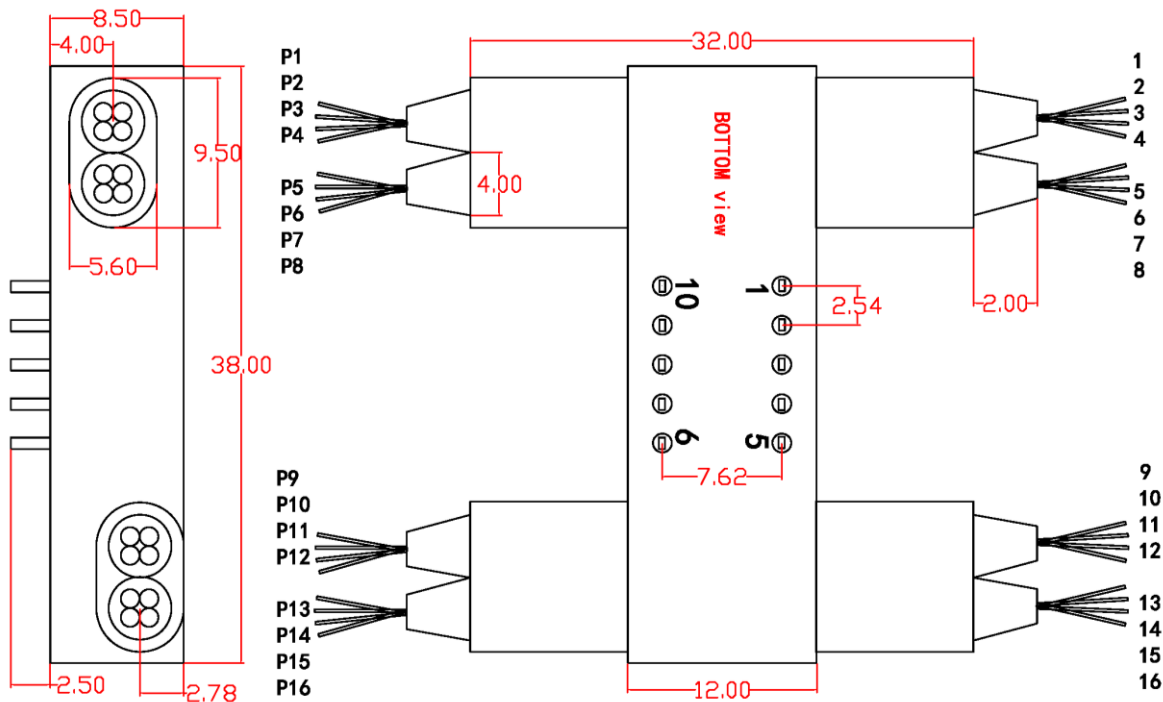
光路		电驱动引脚				传感器状态	
4-D2×2B		1	5	6	10	3-4 7-8	2-3 8-9
锁定模式	1-P2,3-P4,5-P6,7-P8,9-P10, 11-P12,13-P14,15-P16	N/A	N/A	GND	+5V	断开	闭合
	1-P1,2-P2,3-P3,4-P4,5-P5, 6-P6,7-P7,8-P8,9-P9,10-P10, 11-P11,12-P12,13-P13, 14-P14,15-P15,16-P16	+5V	GND	N/A	N/A	闭合	断开
非锁定模式	1-P2,3-P4,5-P6,7-P8,9-P10, 11-P12,13-P14,15-P16	N/A	N/A	N/A	N/A	断开	闭合
	1-P1,2-P2,3-P3,4-P4,5-P5, 6-P6,7-P7,8-P8,9-P9,10-P10, 11-P11,12-P12,13-P13, 14-P14,15-P15,16-P16	+5V	N/A	N/A	GND	闭合	断开



4-D2×2B Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

◇尺寸



◇订购信息：OSW-(4-D2×2B)-A-B-C-D-E-F-G

A	B	C	D	E	F	G
模式	波长	电压	控制模式	纤径	纤长	接头类型
SM:9/125um M5: 50/125um M6: 62.5/125um	85: 850nm 13: 1310nm 14: 1490nm 15: 1550nm 162: 1625nm 165: 1650nm 13/15:1310/1550nm	3: 3V 5: 5V	L:锁定 N:非锁定	25:250um 90:900um	05:0.5m 10:1.0m 15:1.5m	OO:无接头 FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC