

N×N 机架式光开关

产品特性

- 低损耗、高可靠性、高稳定性
- LCD 显示屏
- 支持 RS232 和以太网接口

应用场景

- 环形网络
- 光纤及光器件测试
- 光网络自动监控



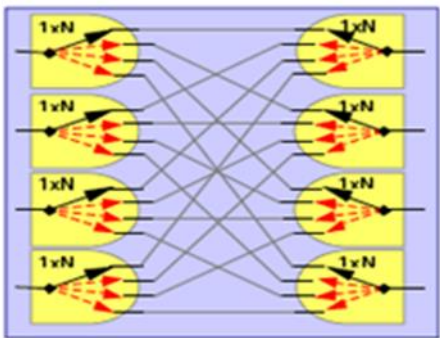
N×N 机架式光开关可通过前面板手动选择通道，或通过 RS232 端口、以太网端口远程控制。支持步进切换或按设定频率自动扫描切换。在光纤传输系统中，可用于多通道光纤监控、多光源/探测器选择、光纤路径保护等；在光纤测试系统中，适用于光纤及器件测试、户外光缆测试、多点光纤传感器监控系统等。

技术规格

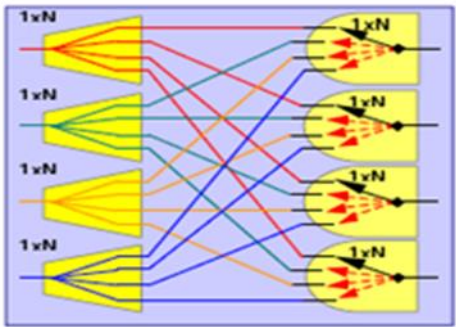
参数	单位	OSW-N×N-U		
波长范围	nm	850±40 / 1300±40		1260 ~ 1650
测试波长	nm	850 / 1300		1310 / 1550
插入损耗	dB	典型值:1.8 最大值:2.0		
回波损耗	dB	单模≥55、多模≥30		
串扰	dB	≥55		
偏振相关损耗	dB	≤0.05		
波长相关损耗	dB	≤0.25		
温度相关损耗	dB	≤0.25		
重复性	dB	≤ ±0.05		
耐久性	Times	10 ⁷		
光功率	mW	≤500		
切换时间	ms	≤30		
工作温度	°C	-20~+80		
存储温度	°C	-40~+85		
相对湿度	%	5 ~ 95（非冷凝）		
监控接口		RJ45 and RS232(or RS-485)		
电源输入	V	AC 85-264V,50/60Hz or DC(36-72)V		
尺寸		1U&4X4	2U&8X8	4U&16X16

支持定制化配置

➤ 光路连接示意图



NXN Directional Matrix
(Non-blocking OXC)



NXN Distributive Matrix
(Broadcast Switch)

➤ 订购信息： OSW—N×N—A—B—C—D—E

N	A	B	C	D	E	
通道数	类型	模式	测试波长	电源类型	连接器类型	机架尺寸
1~16	1: N×N 定向矩阵（无阻塞 OXC） 2: N×N 分布式矩阵（广播开关）	SM: 单模, 9/125 M5: 多模, 50/125 M6: 多模, 62.5/125 X: 其他	850: 850nm 1310: 1310nm 1550: 1550nm 1310/1550:1310/1550nm X: 其他	AC: 85-264V DC: 36-72V AC/ DC: 220V&48V	FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC X: 其他 s	1U: 1U L483×W403×H44 2U: 2U L483×W403×H89 4U : 4U L483×W403×H177 X: 其他