

N1×2 电光开关(1310nm ≤500mW)



产品描述

N1x2 光开关通过连接或阻断光信号来连接光路。该开关采用非机械结构，通过电控制信号激活。产品广泛应用于航空航天和军事设备。

产品特点

高切换速度；自动防故障闭锁；低电压驱动；高稳定性，高可靠性；光路无胶

应用领域

航空航天设备 | 测试&测量 | 光纤传感系统 | 系统监控

核心参数

无
无

详细参数

规格：

参数	单位	数值
波长范围	nm	1260 - 1360
测试波长	nm	1310
插入损耗 ^{1,2}	dB	≤ 1.0
PDL	dB	≤ 0.30
回波损耗	dB	≥ 50
串扰 ¹	dB	≥ 18
重复性	dB	≤ ±0.01
切换时间	ns	≤ 300
工作电压 ³	V	190 - 230
使用寿命	Cycles	≥ 10 Billions
控制类型	NA	非锁定
光功率	mW	≤ 500
工作温度 ⁴	°C	-5 - +70
储存温度	°C	-40 - +85
封装尺寸	mm	28.0×7.5×7.5 ±0.2

注：

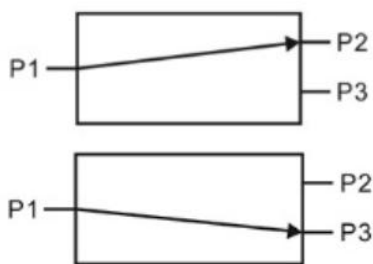
¹在室温和特定偏振状态下测试。

²测试结果不包含连接器损耗，每对连接器会引入 0.2dB 损耗。

³在室温下测试，不同产品的工作电压可能不同。

⁴工作电压会随温度变化而不同。

光路图：



订购信息：

MP-OSW-N1X2-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
波长	光纤类型	套管类型	光纤长度	连接头类型
1310: 1310nm 1550: 1550nm X: Others	SM: SM, 9/125 X: Others	250: 250um 900: 900um X: Others	05: 0.5m±5cm 10: 1.0m±5cm X: Others	OO: None FC: FC/PC FA: FC/APC SC: SC/PC SA: SC/APC LC: LC/PC X: Others