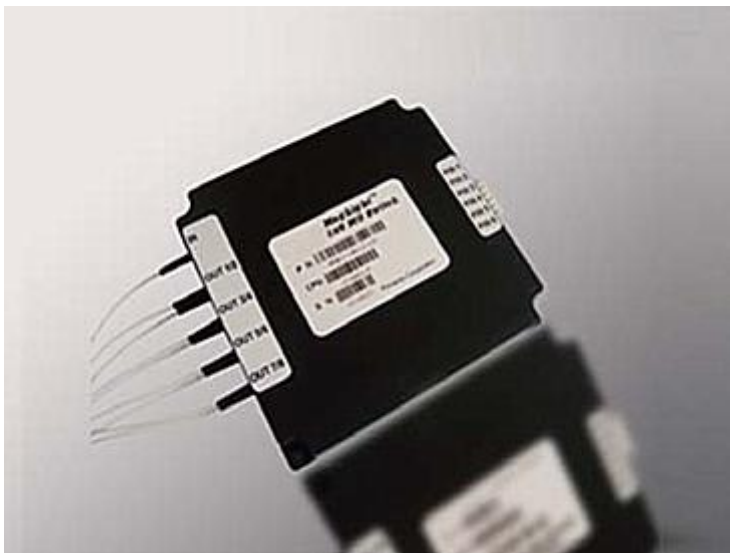


1x4 磁光开关模块



产品描述

筱晓光子微秒系列固态 1×4 磁光开关模块是利用法拉第旋转效应来实现光路切换。该磁光开关采用我司技术上认可技术--无机械结构，全固态晶体设计，消除了靠机械移动实现光路切换。微秒系列光开关的设计满足大部分开关要求，比如高的稳定性和耐久性，高速响应和高频率持续工作。

产品特点

无异动部件，使用寿命长、切换速度超快、极其稳定的锁存模式、低功耗、一端出纤-易于绕纤、具有超常的可靠性和稳定性

产品型号

ROPS10-14M1121120

应用领域

光路切换

高速保护系统

系统监控

测试测量

光纤传感系统

核心参数

工作波长	最大光功率
1525 ~ 1565nm	500 mW

详细参数

指标	单位	参数		备注
		单向	双向	
波长范围	nm	1525 ~ 1565		其他带宽范围可选
插入损耗	dB	1.8 (Typ.); 2.2 (Max.)	2.0 (Typ.); 2.4 (Max.)	高功率型需增加 1.2dB
偏振相关损耗	dB	0.2 (Typ.); 0.3(Max.)		
回波损耗	dB	40	30	
串扰	dB	40	35	
偏振相关损耗	ps	0.2		
重复性	dB	+/- 0.01		

持久性	cycle s	> 30 Billio ns	
开关速度	μs	100 ~ 400	
工作温度	°C	-5 ~ 70	
存储温度	°C	-40 ~ 85	
最大光功率	mW	500	***for high-power
尺寸(长× 宽×高)	mm	80× 55× 18	

*.所有指标均为无接头指标，且仅在以上波长，偏振和温度范围内确保有效。

**若指标有变恕不另行通知。

***高功率版本：连续激光 5W，纳秒级脉冲激光 700W

订购信息

(示例:ROPS10-14M1121120)

