



1064nm 铌酸锂相位调制器



描述

1064nm300MHz 铌酸锂电光相位调制器，采用质子交换工艺制备光波导，采用集总 电极形式设计调制器电极，输入/输出光纤与波导精密斜耦合，利用铌酸锂材料 的电光效应对通过光波导的光信号实现相位调制。

产品特点

- ☀ 高达 300MHz 的带宽
- ☀ 工作范围 950nm to 1150 nm
- ☀ 低插入损耗，4dB 典型
- ☀ Min. 的背面反射
- ☀ 保偏光纤输入输出

应用领域

- ☀ 相干通信
- ☀ 光啁啾
- ☀ 光学传感
- ☀ FM 光谱学
- ☀ 频移
- ☀ 激光线宽展宽





主要参数

电/光学特性(Tsub=25°C，连续波偏置，除非另有说明)

参数		指标值
型号		PM-10-300M-PP-1-FA/FU
光学	工作波长	950-1150nm
	插入损耗	<4dB
	回波损耗	≥45dB
	偏振消光比	≥20dB
	附加强度调制	≤0.3%
	Max. 输入光功率	100mw
电学	工作频率	DC~300MHz
	半波电压@50kHz	≤3V
	外加 Max. 电压	+15V
机械	连接器	3 PIN
	尾纤类型	PM980
	尾纤长度	1m or 可定制
	接头类型	FC/APC Or FC/UPC
	对轴方式	慢轴对准
环境	工作温度	-10~+65°C
	存储温度	-45~+85°C



外形尺寸

