

850nm 10GHz 铌酸锂相位调制器



产品描述

我们的 850nm 铌酸锂 (LiNbO_3) 高频相位调制器采用质子交换技术制造光波导。输入/输出光纤与波导精确角度耦合，利用 LiNbO_3 的电光效应实现光信号的相位调制。

产品特点

低半波电压；低插入损耗；质子交换波导；优异的长期稳定性

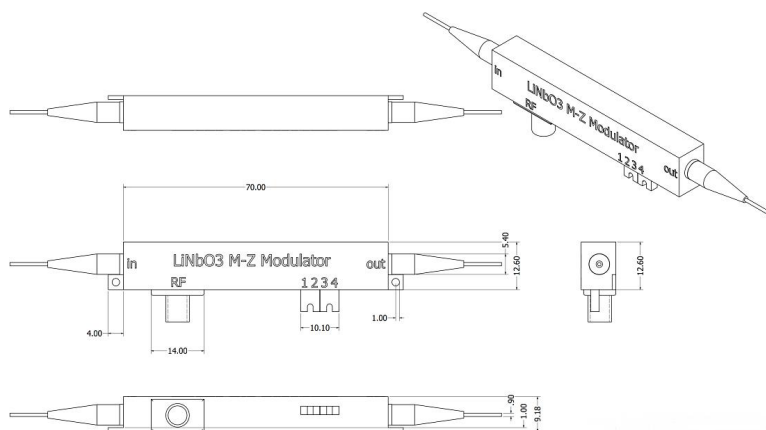
应用领域

低插入损耗 | 质子交换波导 | 出色的长期稳定性

核心参数

工作波长	接头
780~890nm	FC/APC

尺寸图



详细参数

规格

参数		单位	数值范围 / 指标
光学参数	工作波长	nm	780~890
	插入损耗	dB	≤3.5
	最大输入光功率	mW	10
	光回波损耗	dB	≤-55
	残余强度调制	-	≤0.3%
电气参数	射频半波电压@50kHz	V	≤2.5
	最大射频输入功率	dBm	33
	工作频率	GHz	0.01~10
	带宽 (-3 dB)	GHz	≥10

	电信号反射	dB	≤ -10
机械参数	光学连接器	-	FC/APC or FC/PC
	电连接器	-	SMA or K(2.92mm)
	尾纤类型	-	PM or SM Fiber
环境参数	操作温度	°C	0~+70
	存储温度	°C	-55~+85

订购信息

PM-W-BW-Y-Z-AB-CD

PM: 相位调制器

W 波长:

0850: 850nm

1064: 1064nm

1310: 1310nm

1550: 1550nm

BW: 带宽

0.3G:>300MHz

10G:>10GHz

Y: 输入光纤

P: PM Fiber

S: SM fiber

Z: Output fiber

P: PM Fiber

S: SM fiber

AB: 输入光纤接头

00: bare fiber

FA: FC/APC

FC: FC/SPC

CD: 输出光纤接头

00: bare fiber

FA: FC/APC

FC: FC/SPC