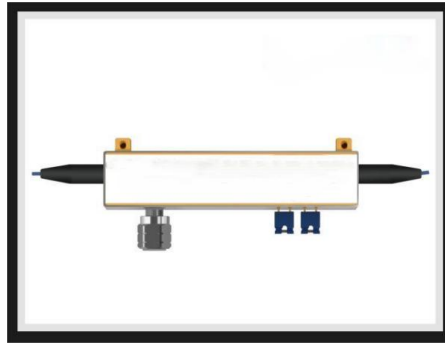


## 850nm 10GHz 铌酸锂强度调制器



### 产品描述

我们的 850 nm 铌酸锂 ( $\text{LiNbO}_3$ ) 高强度调制器采用质子交换工艺制备马赫-曾德型光波导。输入/输出器件与波导精确地进行斜入射耦合，通过利用铌酸锂材料的电光效应，实现对光信号的强度调制。

### 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

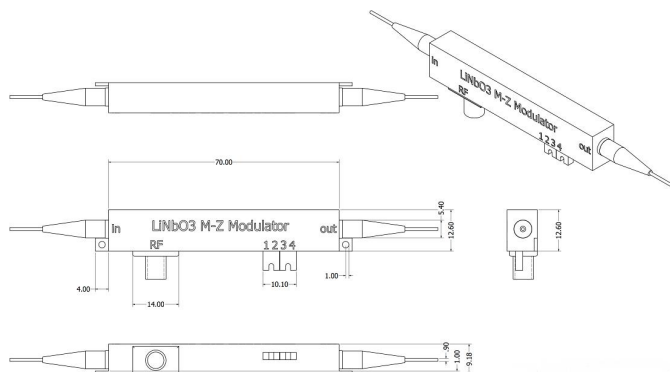
### 应用领域

低插入损耗 | 质子交换波导 | 出色的长期稳定性

### 核心参数

无
无

## 尺寸图



## 详细参数

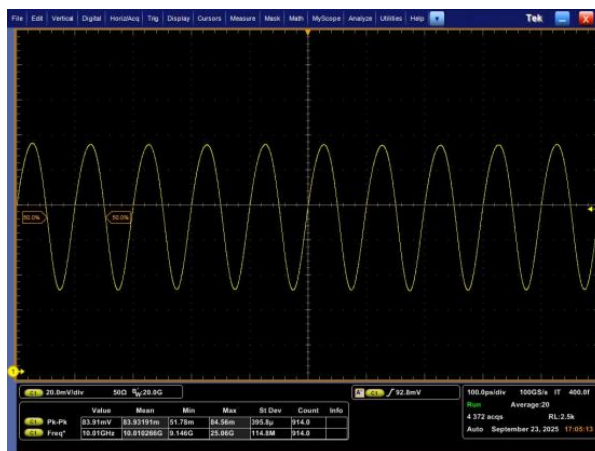
### 规格

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	≤4.5
	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 或 FC/PC
	电连接器	-	SMA 或 K(2.92mm)
	尾纤类型	-	PM 或 SM Fiber
环境参数	操作温度	°C	0~+70
	存储温度	°C	-55~+85

## 引脚定义

1	Ground
2	Bias
3	N/C
4	N/C

## 信号调制



## 订购信息

IM-W-BW-Y-Z-AB-CD

IM: 强度调制器

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**