

## 1550nm 100MHz 相位调制器

### 一、产品简介

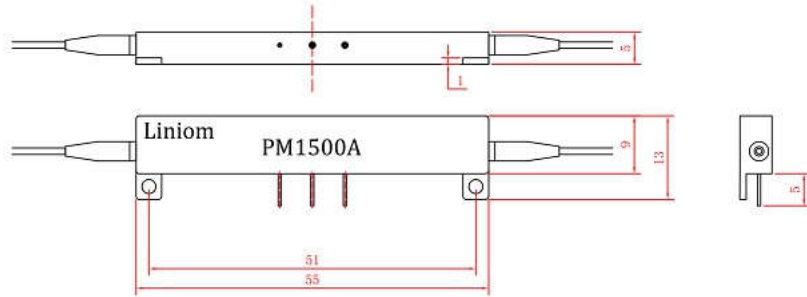
1550nm 100MHz 相位调制器在 X 切 Y 传的铌酸锂晶体中采用质子交换工艺制作了具有单偏振特性的光学波导，具有高偏振消光比、高稳定性、高抗光损伤能力等特点。该款 1550nm 波长的低频相位调制器可应用于光纤传感、光纤通信、光纤激光器、激光雷达等领域。

### 二、产品指标

类别	指标	参数
通用	晶体切向	X 切 Y 传铌酸锂
	波导工艺	质子交换
光学	工作波长	1550 nm ± 20 nm
	插入损耗	≤ 3.5 dB
	最大输入光功率	≤ 100mW
	光回波损耗	≤ -45 dB
电学	半波电压	≤ 4.0 V
	工作带宽	DC ~ 100 MHz
	阻抗	1MΩ
	电接口	3 Pin、SMA
环境	工作温度	0 ~ +70 °C
	储存温度	-55 ~ +85 °C
机械	封装尺寸	55×9×5mm (3Pin)
		65×15×7mm (SMA)
	光纤类型	PM1550 熊猫保偏光纤
		SMF28e 单模光纤
	光纤长度	≥ 1.0 米
	松套管	900μm

### 三、外形尺寸

#### 1、PM1500A 型 (3Pin)



#### 2、PM1500AS 型 (SMA)

