

铌酸锂 (LiNbO<sub>3</sub>) 电光强度调制器由钛扩散或质子交换工艺制作波导, 具有低插入损耗、高调制带宽、低半波电压、高损伤功率等特点。主要用于空间光通信系统、脉冲发生器、量子光学等领域。

## 主要特点 Features

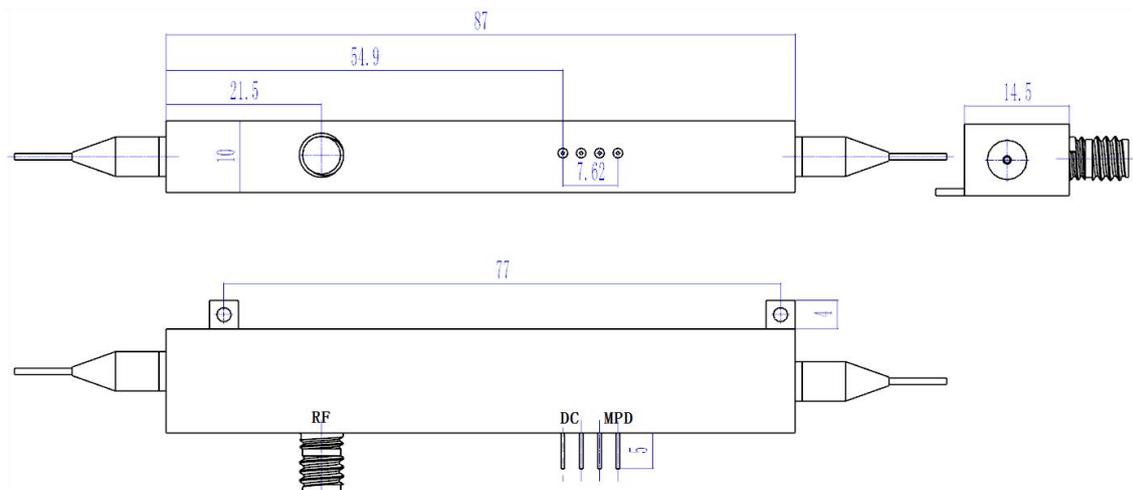
- 低插入损耗
- 低驱动电压
- 直流偏置与射频信号分离, 保证长期稳定性
- 高开关消光比
- 符合 GR-468-CORE 标准

## 应用领域 Applications

- 10Gb/s 高速传输设备
- TDM 与 WDM 10Gb/s 传输系统
- 40Gb/s、80Gb/s 相干传输系统



## 外形尺寸:



## 主要技术指标:

参数		单位	数值
光学	工作波长	nm	1525-1605
	插入损耗	dB	≤5.5
	消光比 (DC)	dB	≥20
	光回损	dB	≥45
电学	射频 $V_{\pi@DC}$	V	≤6
	S11 回损	dB	≤-10
	偏置电压 $V_{\pi}$	V	≤10
	电光带宽 (-3dB <sub>e</sub> )	GHz	≥8
机械	连接器	-	V Connector
	偏置连接器	-	2PIN
环境	工作温度	°C	0~+70
	储存温度	°C	-40~+80

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com