

UNM01013

1550nm, 10GHz相位调制器

产品概述

联光的UNM01013是一款10GHz铌酸锂（LiNbO₃）相位调制器。该调制器可以提供低驱动电压的相位调制。其低插入损耗提供了极大传输功率。该调制器使用保偏（PM）输入和输出光纤，易于与其他光学元件集成。

产品特点

- 高达10GHz带宽
- 工作波长1525nm至1565nm
- 保偏输出
- 低光损耗
- 低驱动电压
- 极小背向反射

产品应用

- 相干通信
- 光学啁啾
- 光学传感
- 调频光谱学
- 频率移动
- 激光线宽展宽

机械图纸



RFA-9是高增益射频放大器模块，具有30dBm输出和10V峰间。它为微波和模拟链路提供了经济高效的解决方案。请联系联光以获取更多细节。

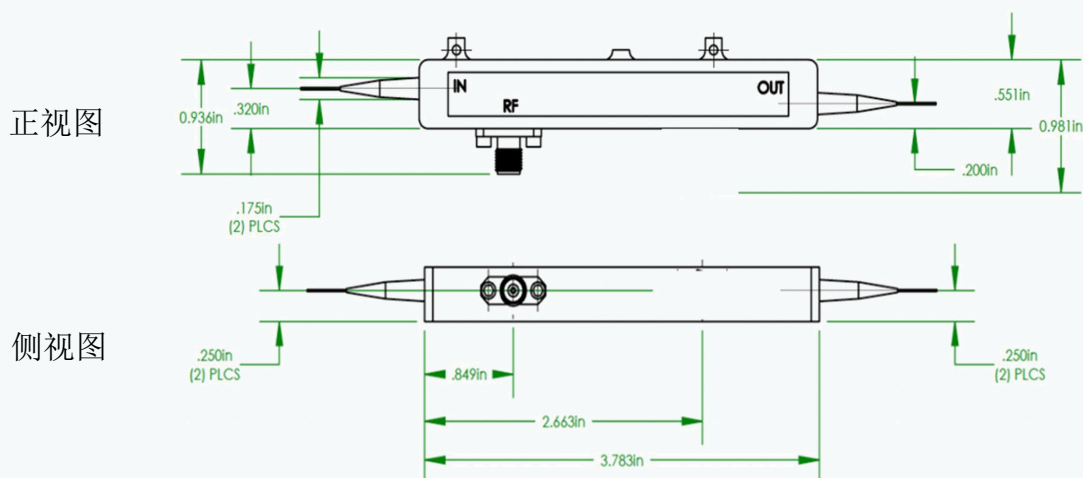


产品参数

输入功率	40mW最大值
操作波长	1525nm至1565nm
插入损耗	3.0dB典型值, 3.5dB最大值
消光比	21dB最小值
回波损耗	30dB最小值
S21带宽 (射频端口)	9GHz典型值@-3dB
S11回波损耗	-10dB最大值@5GHz
V π (射频端口)	5V典型值@1GHz
射频输入功率	30dBm最大值
阻抗 (射频端口)	50 Ω 典型值
工作温度 (标准)	-55°C至+75°C
存储温度	-60°C至+90°C
工作相对湿度	0%至90%
输入/输出光纤类型	PM850-PANDA
输入/输出连接头	保偏FC/APC或其他
材质	铌酸锂 (LiNbO ₃)
射频端口连接头	K连接头
套管	900 μ m

机械图纸

单位: 毫米



杭州联光电子有限公司©



测试数据

