

铌酸锂低速电光相位调制器具有低插入损耗、低半波电压、高损伤光功率等特点，主要用于激光锁频、光学相控阵、激光相干合成以及 ROF 系统中边带的产生以及减小模拟光纤通信系统中的受激布里渊散射(SBS)等领域。

## 主要特点 Features

- 低插入损耗
- 高调制带宽
- 低半波电压
- 高损伤光功率

## 应用领域 Applications

- 光纤传感
- 光纤通信、激光相干合成
- 相位延迟（移向器）
- 量子通信
- ROF 系统



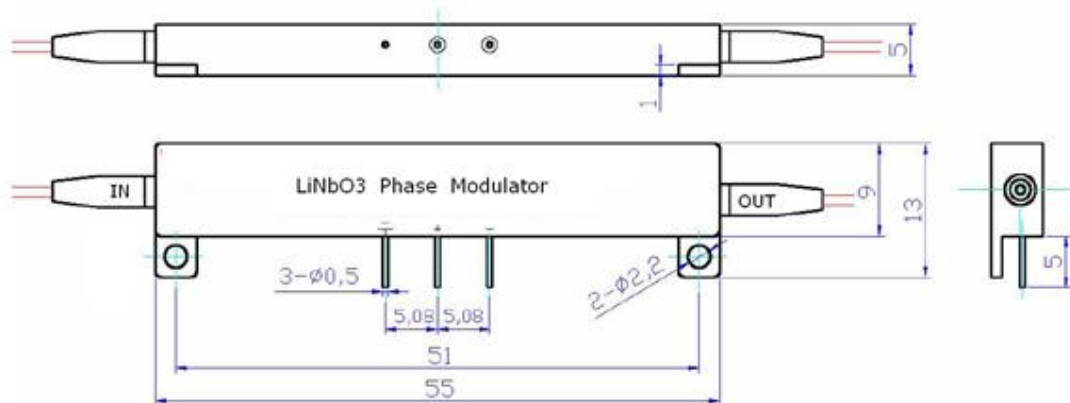
性能参数:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	
光学参数						
工作波长	$\lambda$	1525		1565	nm	
插入损耗	IL		3	3.5	dB	
光回波损耗	ORL			-45	dB	
光纤	输入端		Panda PM			
	输出端		Panda PM			
光纤接口		FC/PC、FC/APC 或用户指定				
电学参数						
工作带宽 (-3dB)	$S_{21}$	10	12		GHz	
RF 半波电压 $V_{pi}$	@50KHz	$V_{\pi}$	2.4	2.5	2.6	V
	@10GHz	$V_{\pi}$	3.4V		3.7	V
电回波损耗	$S_{11}$		-12	-10	dB	
RF 端输入阻抗	$Z_{RF}$	50			W	
电接口		SMA(f)				

极限条件:

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
输入光功率	$P_{in,Max}$	dBm			20
RF 端输入功率		dBm			28
工作温度	$T_{op}$	°C	-10		60
储存温度	$T_{st}$	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

封装尺寸:



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

邮箱: ox3\_frank@163.com

订货信息:

TC	PM	15	10G	XX	XX
	调制器类型: PM---相位调 制器	工作波长: 15---1550n m	工作带宽: 10G---10GH z	输入输出光纤: PS---PM/SMF PP---PM/PMF	接头: FA---FC/APC FP---FC/PC SP---用户指定

\*如有特殊要求请联系我公司销售人员。