

超低半波电压铌酸锂电光相位调制器具有低插入损耗、高调制带宽、低半波电压 (2.4V)、高损伤光功率等特点，主要用于高速光通信系统中光啁啾控制，相干通信系统中的相移，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		λ	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 _π	2.4	2.5	2.6	V
	@10GHz	V _π	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	Top	°C	-10		60
储存温度	Tst	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

订货信息:

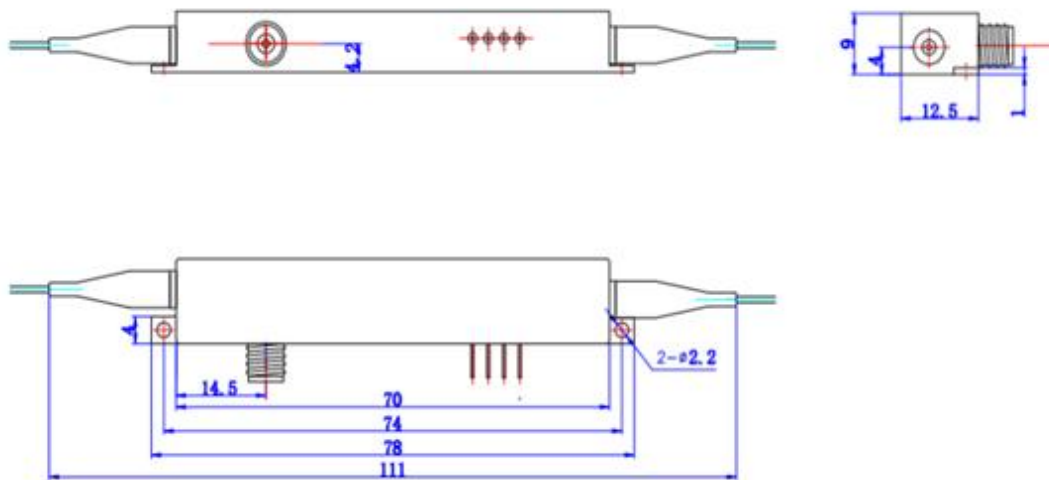
TC	PM	15	10G	XX	XX
	调制器类型: PM---相位调制器	工作波长: 15---1550nm	工作带宽: 10G---10GHz	输入输出光 纤: PS---PM/SMF PP---PM/PMF	接头: FA---FC/AP C FP---FC/PC SP---用户指 定

如有特殊需求, 请联系我们销售人员

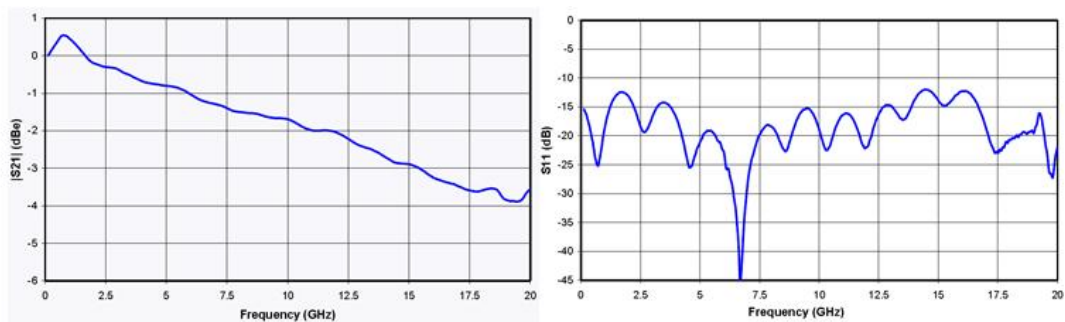
武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com

封装尺寸:



特性曲线:



S11&S21 曲线

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

邮箱: ox3_frank@163.com