

TC-PM-10 系列 1064nm 低速电光相位调制器

TC-PM 系列 1064nm 铌酸锂电光相位调制器采用先进的质子交换工艺，具有低插入损耗、高调制带宽、低半波电压等特点，主要用于空间光通信系统、相干合成、光谱展宽、干涉测量等领域。

主要特点 Features

- 低插入损耗
- 高承受光功率
- 低半波电压

应用领域 Applications

- 空间光通信系统
- 铯原子时间基准
- 光谱展宽
- 干涉测量



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

邮箱: ox3_frank@163.com

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	I	980	1060	1150	nm
插入损耗	IL	-	3	3.5	dB
光回波损耗	ORL	-	-	-45	dB
光纤	输入端	PM 980 Panda fiber			
	输出端	PM 980 Panda fiber			
光纤接口		FC/PC、FC/APC 或用户指定			
电学参数					
工作带宽 (3dB)	S ₂₁	-	300		MHz
RF 半波电压	V _π		2.5	3.0	V
电回波损耗	S ₁₁	-	-12	-10	dB
RF 端输入阻抗	Z _{RF}	10000			W
电接口		3 PIN			

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:

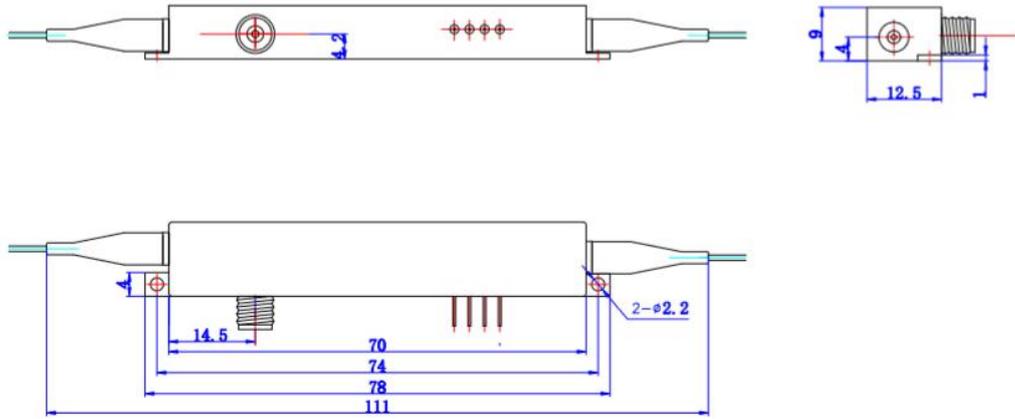
TC	AM	08	XX	XX	XX
	调制器类型: AM---强度调制器	工作波长: 08---850nm	工作带宽: 2.5G---2.5GHz 10G---10GHz	输入输出光 纤: PP---PM/PM	接头: FA---FC/AP C FP---FC/PC SP---用户指 定

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:



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

邮箱: ox3_frank@163.com