

# TC-PM-10 系列 1064nm 高速电光相位调制器 泰肯光电 TAIKEN GUANGDIAN

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
- 高调制带宽
- 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
<b>光学参数</b>					
工作波长	λ	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			
<b>电学参数</b>					
工作带宽 (3dB)	S <sub>21</sub>	-	10	12	GHz
RF 半波电压	V <sub>π</sub>	3.2	3.5	4	V
电回波损耗	S <sub>11</sub>	-	-12	-10	dB
RF 端输入阻抗	Z <sub>RF</sub>	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 <sub>in,Max</sub>	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

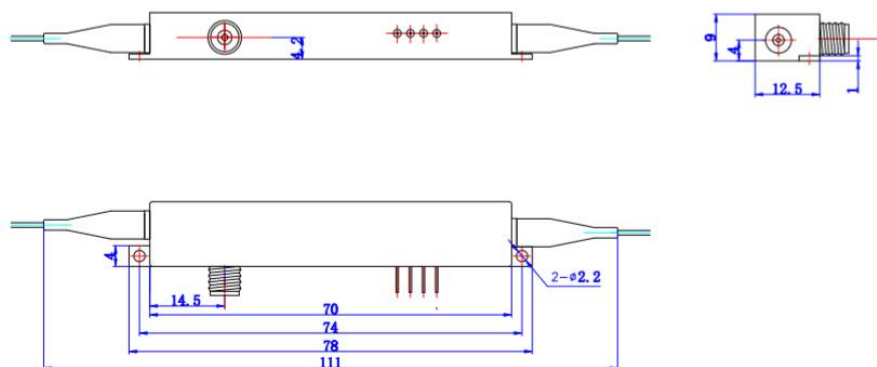
订货信息:

TC	PM	10	XX	XX	XX
	调制器类型: PM---相位调制器	工作波长: 10---1064nm	工作带宽: 02---300M 以下 06---6G 10---10G	输入输出光纤: PP---PM/PM	接头: FA---FC/APC FP---FC/PC SP---用户指定

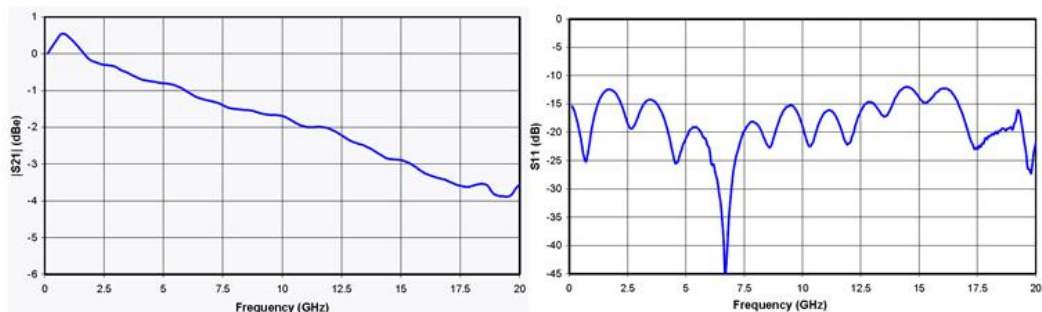
武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com

### 封装尺寸:



### 特性曲线:



S<sub>11</sub>&S<sub>21</sub> 曲线

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

邮箱: ox3\_frank@163.com