

TC-AM 系列 1064nm 双 M-Z 串联强度调制器

TC-AM 系列 1064nm 双 M-Z 串联强度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，双 MZ 结构可以获得更高的开关消光比，主要用于空间光通信系统、脉冲发生器、量子光学等领域。

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
- 脉冲发生器
- 量子光学等领域



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	λ	1064±20			nm	
插入损耗	IL	-	6	8	dB	
光回波损耗	ORL	-40	-45	-	dB	
开关消光比@DC	ER@DC	48	50	-	dB	
光纤	输入端	PM fiber 980 nm				
	输出端	PM fiber 980 nm				
光纤接口		FC/PC、FC/APC 或用户指定				
电学参数						
工作带宽 (-3dB)	S_{21}		6	-	GHz	
带宽波动	DS_{21}	-	0.5	1	dB	
半波电压 V_{π}	RF	$V_{\pi}@50\text{kHz}$	-	4.5	5	V
	Bias	$V_{\pi}@Bias$	-	4.5	5	V
电回波损耗	S_{11}	-	-12	-10	dB	
输入阻抗	RF	Z_{RF}	50		W	
	Bias	Z_{BIAS}	1 M		W	
电接口		SMA(f)				

极限条件:

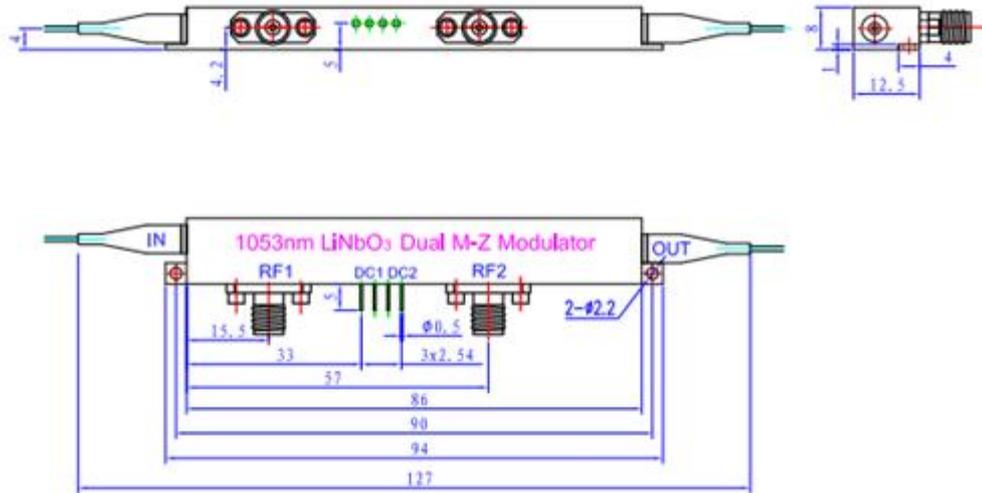
参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
输入光功率	$P_{in,Max}$	dBm			13
RF 端输入功率		dBm			28
Bias 端偏置电压	Vbias	V	-20		20
工作温度	Top	°C	0		70
储存温度	Tst	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

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