

TC-DMZM 双级强度调制器

TC-DMZM 系列双级强度调制器采用高度集成级联 M-Z 结构，可以实现两级强度调制，获得大于 50dB 的开关消光比，同时具有低插入损耗、高调制带宽、低半波电压等特点，主要用于空间光通信系统、脉冲发生器、量子光学等领域。

主要特点 Features

- 高消光比: ~50dB
- 两级连续调制



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	$V_{\pi}@50kHz$	-	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)			

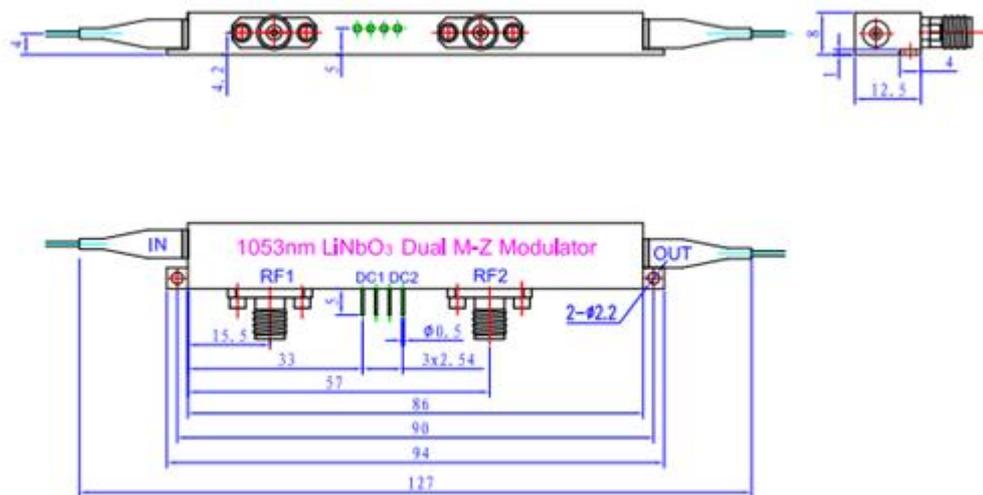
极限条件:

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	V_{bias}	V	-20		20
工作温度	T_{op}	°C	0		70
储存温度	T_{st}	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

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:



订货信息:

TC	AM-UHER	W	B	F	C
	超高消光比强度调制器	波长: 10---1064nm	3dB 带宽: 6G---6GHz	输入/输出光纤: PP---PMF/PMF	光纤接头: FA---FC/APC FP---FC/PC SP---客户定制

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