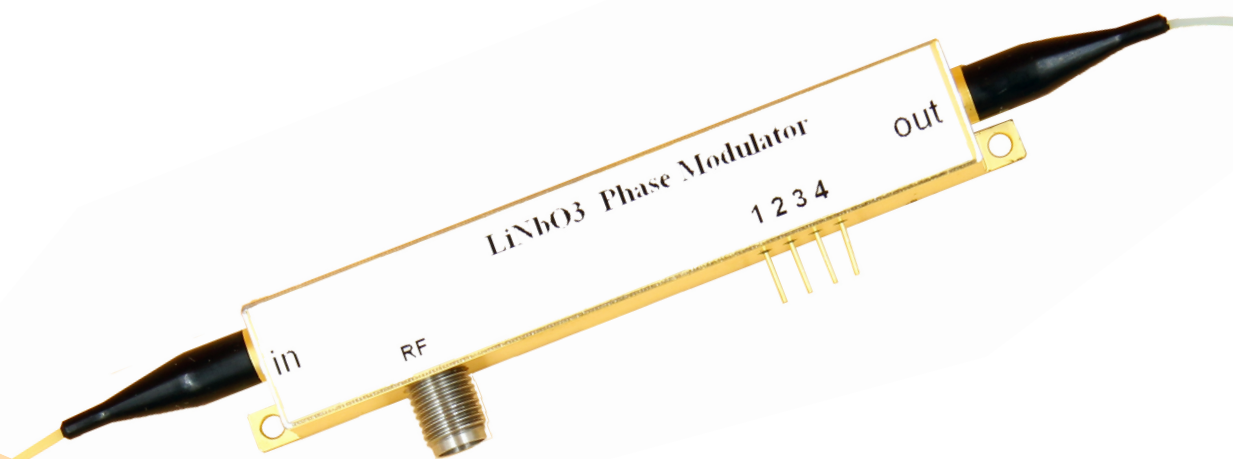




GU-PM-780系列 780nm电光相位调制器



产品介绍 Product introduction

GU-PM-780系列780nm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、铯原子时间基准、光谱展宽、干涉测量等领域。

Features

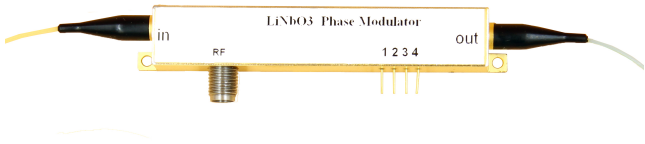
产品特点

- 高调制带宽
- 低半波电压
- 低插入损耗

Application area

应用领域

- 空间光通信系统
- 铯原子时间基准
- 光谱展宽
- 干涉测量



性能参数

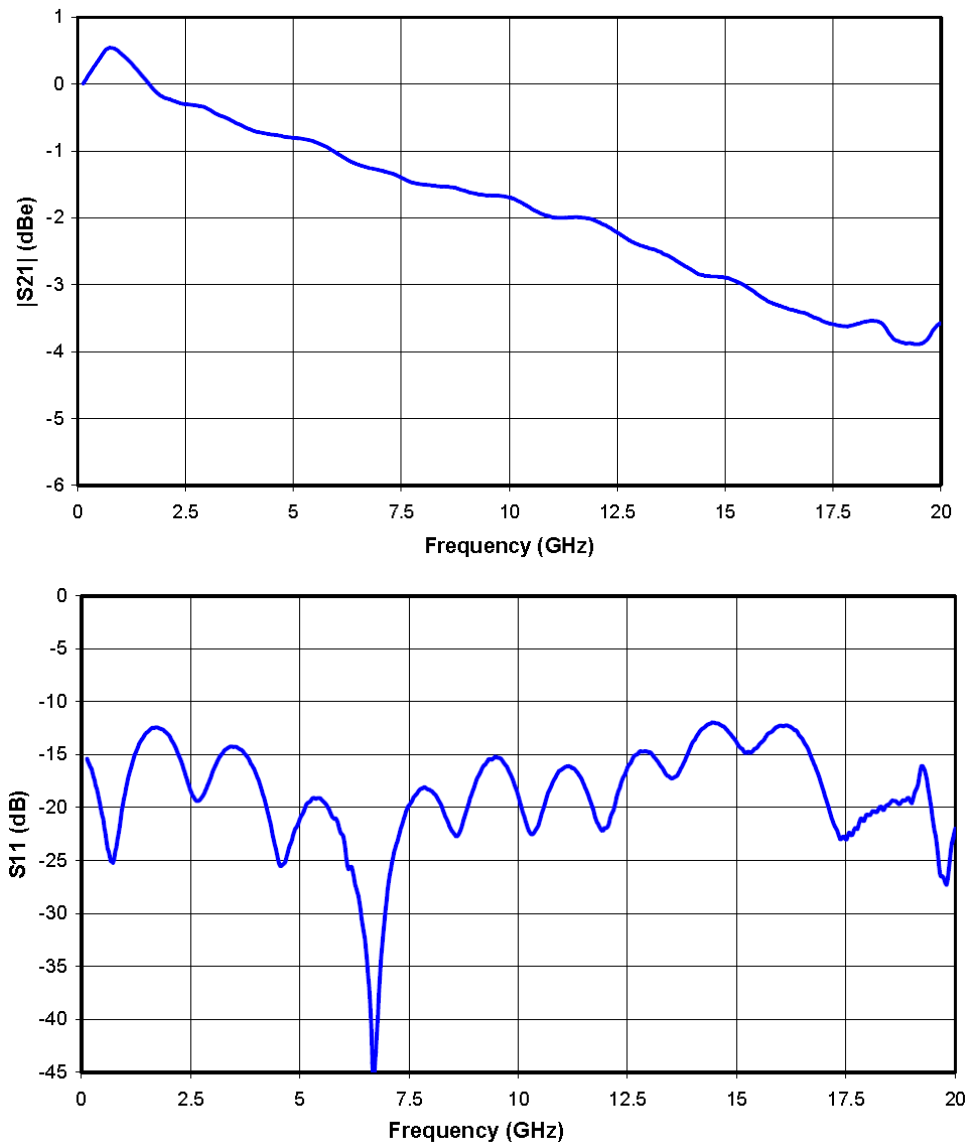
参数		符号	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
工作波长		λ	760	780	800	nm
插入损耗		IL	-	2.8	3	dB
光回波损耗		ORL	-	-	-45	dB
光纤	输入端		PM 780 Panda fiber			
	输出端		PM 780 Panda fiber			
光纤接口			FC/PC、FC/APC或用户指定			
电学参数						
工作带宽 (-3dB)		S_{21}		10	12	GHz
带宽波动		ΔS_{21}	-	0.5	1	dB
RF半波电压Vpi		$V_{\pi @ 50KHz}$		2.0	2.5	V
电回波损耗		S_{11}		-12	-10	dB
RF端输入阻抗		Z_{RF}	50			Ω
电接口			K(f)			



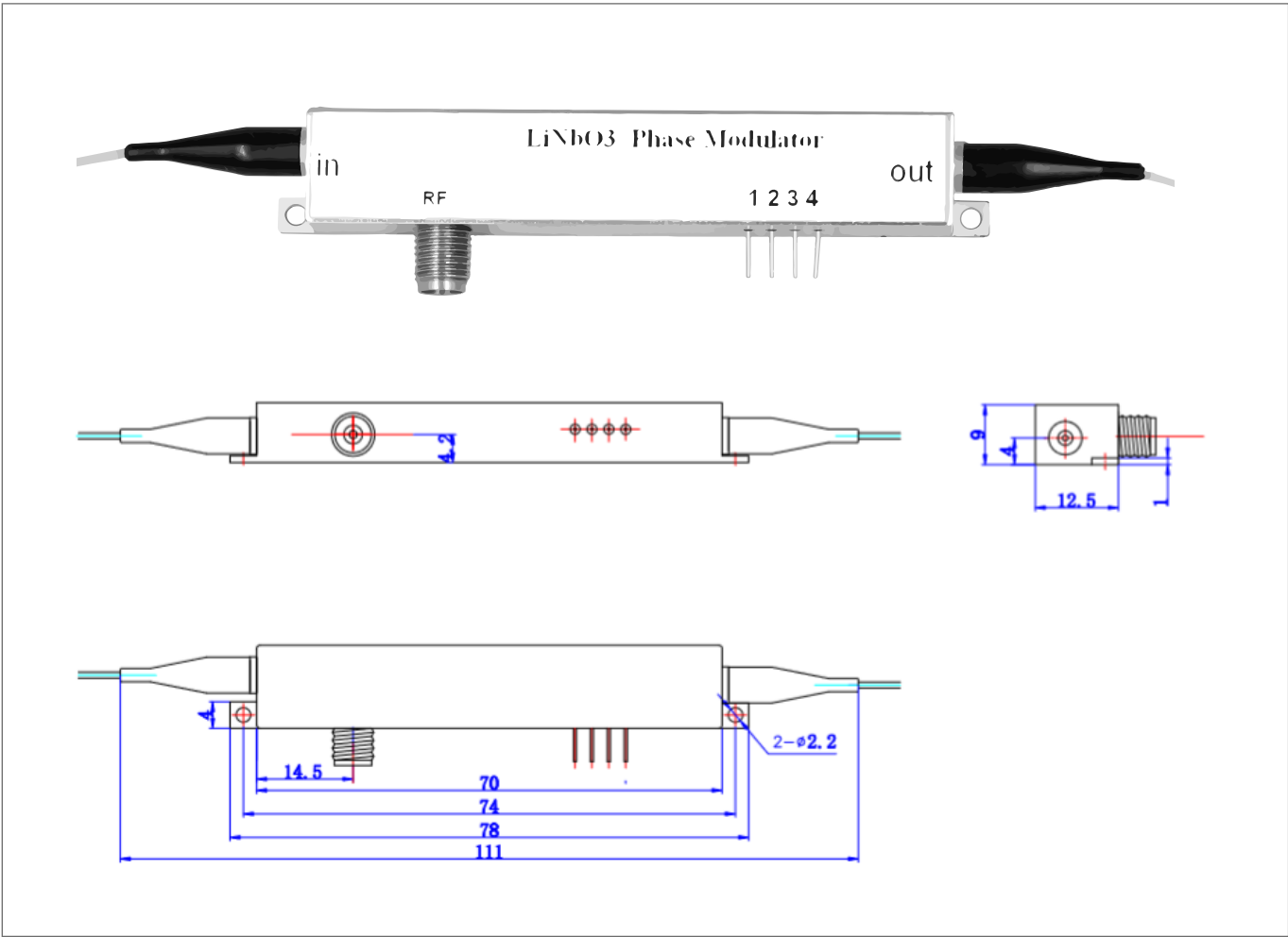
极限条件

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
输入光功率@780nm	$P_{in,Max}$	mW			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

特性曲线



封装尺寸 (mm)



订货信息

GU	PM	07	XX	XX	XX
	调制器类型	工作波长	工作带宽	输入输出光纤	接头
	PM—相位调制器	07—780nm	10G—10GHz	PP---PMF/PMF	FA--FC/APC FP--FC/PC SP--用户指定

*如有特殊要求请联系我公司销售人员