

KG-PM 系列 40G 电光相位调制器

产品描述

铌酸锂电光相位调制器具有低插入损耗、高调制带宽、低半波电压、高损伤光功率等特点，主要用于高速光通信系统中光啁啾控制，相干通信系统中的相移，ROF系统中边带的产生以及减小模拟光纤通信系统中的受激布里渊散射(SBS)等领域。

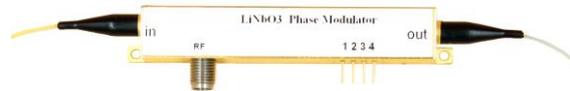
产品特点

- 低插入损耗
- 高调制带宽
- 低半波电压
- 高损伤光功率

应用领域

- 光纤传感
- 光纤通信、激光相干合成
- 相位延迟（移向器）
- 量子通信
- ROF系统

性能参数

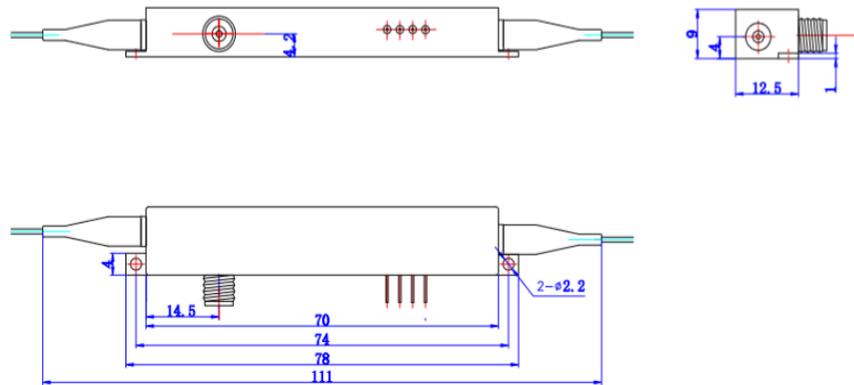


参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数					
工作波长	λ	1525		1565	nm
插入损耗	IL		4	4.5	dB
光回波损耗	ORL			-45	dB
光纤	输入端	Panda PM Fujikura SM 15-P-8/125-UV/UV-400			
	输出端	Panda PM Fujikura SM 15-P-8/125-UV/UV-400			
光纤接口		FC/PC、FC/APC 或用户指定			
电学参数					
工作带宽 (-3dB)	S_{21}	30	35		GHz
RF 半波电压 V_{π}	@50KHz	V_{π}	4	5	V
	@10GHz	V_{π}	5	6	V
电回波损耗	S_{11}		-12	-10	dB
RF 端输入阻抗	Z_{RF}		50		Ω
电接口		V (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			20
RF 端输入功率		dBm			28
工作温度	T_{op}	°C	-10		60
储存温度	T_{st}	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

封装尺寸 (mm)



订货信息

KG	PM	15	40G	XX	XX
	调制器类型: PM---相位调制器	工作波长: 15---1550nm	调制速率: 40G---40Gbps	输入输出光纤: PS---PM/SMF PP---PM/PM	接头: 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