

KG-PM-2000 系列

2000nm 高速电光相位调制器



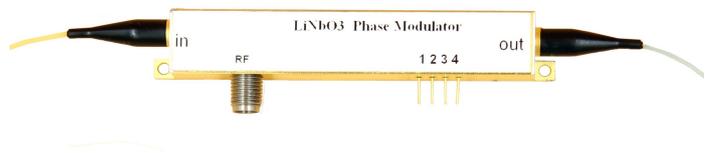
KG-PM-2000系列2000nm铌酸锂（LiNbO3）电光相位调制器采用质子交换工艺光波导，输入/输出光纤与波导直接耦合，具有低插入损耗、平坦响应带宽、低半波电压等特点，主要用于光纤激光器、激光通信、高能激光等领域。

产品特点

- 低插入损耗
- 低半波电压
- 高偏振消光比
- SMA屏蔽输入

应用领域

- 2um光纤激光器
- PDH激光稳频
- 激光相干合成
- 激光通信



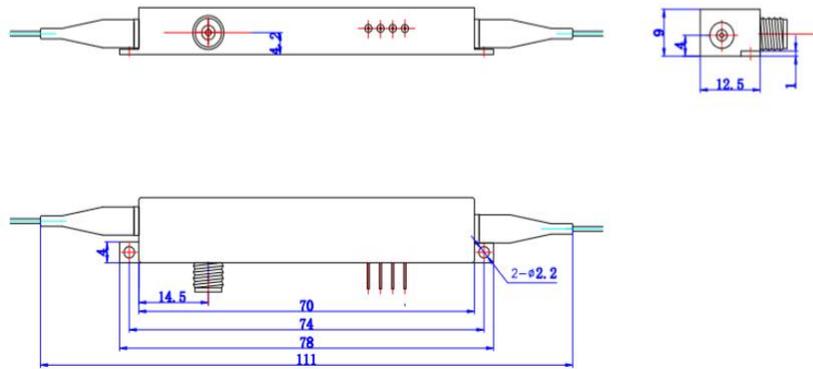
性能参数

参数		符号	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
工作波长		λ	1950	2000	2050	nm
插入损耗		IL		3.5	4.5	dB
光回波损耗		ORL			-45	dB
光纤	输入端		Panda PM			
	输出端		Panda PM			
光纤接口			FC/PC、FC/APC 或用户指定			
电学参数						
工作频率		S_{21}	DC~200			MHz
V_{π} @ 50KHz		V_{π}		4.5	5.0	V
匹配阻抗		Z_{RF}	>1M			Ω
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 @2000nm	$P_{in,Max}$	dBm			20
RF 端输入电压		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

封装尺寸 (mm)



外形尺寸图

订货信息

KG	PM	W	B	F	C
	调制器类型: PM---相位调制器	工作波长: 2000---2000nm	工作带宽: 200M---200MHz	输入输出光纤: PP---PM/PMF	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