

KG-PM-10 系列

1064nm 电光相位调制器



KG-PM系列1064nm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、相干合成、光谱展宽、干涉测量等领域。

产品特点

- 高调制带宽
- 低半波电压
- 低插入损耗

应用领域

- 空间光通信系统
- 相干合成
- 光谱展宽
- 干涉测量



性能参数

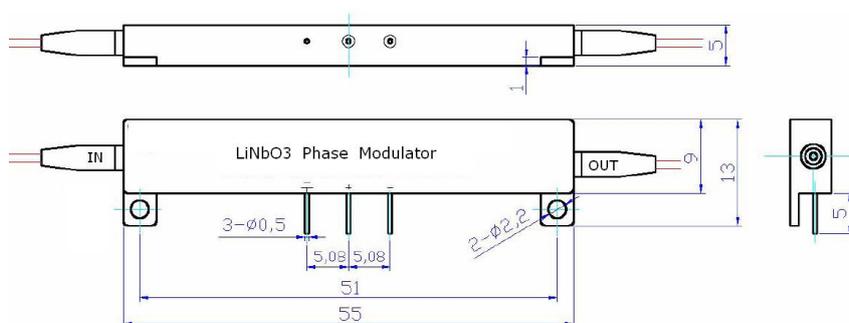
参数		符号	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
工作波长		λ	1030	1060	1090	nm
插入损耗		IL	2.0	2.5	3	dB
光回波损耗		ORL	-	-	-45	dB
光纤	输入端		PM 980 Panda fiber			
	输出端		PM 980 Panda fiber			
光纤接口			FC/PC、FC/APC 或用户指定			
电学参数						
工作带宽 (-3dB)		S_{21}	-	300	-	MHz
RF 半波电压 V_{π}	标准款	V_{π}		3.5	4.0	V
	-LV	V_{π}	-	2.2	2.5	V
RF 端输入阻抗		Z_{RF}	10000			Ω
电接口			3 PIN			

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	Top	°C	-10		60
储存温度	Tst	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

备注：* 高功率阈值 300mW 可筛选。

封装尺寸 (mm)



KG-PM-10-300M

订货信息

KG	PM	10	XX	XX	XX	XX
	调制器类型： PM--- 相位调制器	工作波长： 10---1064nm	工作带宽： 300M--- DC-300MHz	输入输出光纤： PP---PM/PM	接头： FA---FC/APC FP---FC/PC SP---用户指定	半波电压 LV--- 低 半 波电压

*如有特殊要求请联系我公司销售人员