

## 10GHz 电光相位调制器

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。

高调制带宽

低半波电压

高损伤光功率

低插入损耗

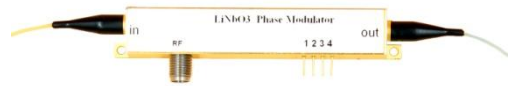
光纤传感

光纤通信、激光相干合成

相位延迟（移向器）

量子通信

ROF系统



参数		符号	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>						
工作波长		$\lambda$	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			
<b>电学参数</b>						
工作带宽（-3dB）		$S_{21}$	600M	10G		Hz
RF 半波电压 $V_{\pi}$	@50KHz	$V_{\pi}$		4	4.5	V
	@10GHz	$V_{\pi}$		4.5	5	V
电回波损耗		$S_{11}$		-12	-10	dB
RF 端输入阻抗		$Z_{RF}$	50			$\Omega$

电接口		SMA(f)			
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

