

10Gbps光电探测器

产品名称	10Gbps光电探测器
公司名称	探光（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市顺义区北高路赵全营段20号院1号楼6层618室（注册地址）
联系电话	13661171101

产品详情

10Gbps光电探测器

10G光电探测器模块集成了高速PIN光电二极管和一个高增益放大器TIA。主要用于DWDM和10Gbps光纤通信等领域。

模块介绍

产品特点

应用领域

光谱范围：1250-1620nm

光纤通信探测

3db带宽：6Gbps-10Gbps

光纤传感测量

低噪声
光学测距系统

高增益

光谱学

主要参数

参数	最小值	典型值	最大值	单位
波长	1250		1620	nm
带宽@3db Pin=-17dbm RL=50	7	8.5		GHz
灵敏度		-19.5	-18.5	dBm
探测器响应度 @1550nm	0.75	0.9		A/W
@1310nm	0.75	0.85		
饱和输入光功率@100%调制深度@110Gbps		2		dBm
最大输入光功率（击穿功率）		5		dBm
跨阻增益		0.7		K
探测器类型	InGaAs/PIN			
输出阻抗	50			
输出接口	SMA			
光纤连接器件	FC/APC			
输出功率@50	300	450	570	mVpp
等效输入噪声谱密度	1.6		20	pW/Hz ^{1/2}
工作电压		+5		V
尺寸*	100*67*30或67*67*30			mm
显示可选	光功率/光电流/不带显示			

典型频率响应

订购信息

探测器	耦合	频率 (Gbps)	接口	备注
PT	AC	10G	FC/APC	数字D
				模拟A

例：PTA10GFA：带TIA探测器AC耦合10Gpbs FC/APC接口

供电电源：5V，探测器模块正常工作时电流小于100mA。2、输出接口：SMA(母头)；