

20GHz宽带光电探测模块

产品名称	20GHz宽带光电探测模块
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

20GHz宽带光电探测模块

模块介绍

20GHz宽带光接收模块，采用高线性的PIN探测器，不带RF驱动放大器，能长距离、高带宽、响应平坦地传输高达20GHz的微波RF信号，为各种模拟宽带微波应用提供了性能卓越的线性光纤通信。可广泛应用于远程无线，定时以及基准信号分配，遥测及延迟线等微波通信领域。

远程天线

长距离模拟光纤通讯

军用三波通信

跟踪，遥测及控制 (TT&C)

延迟线(Delay lines)

相控阵

产品特点

应用领域

主要参数

参数	单位	最小值	典型值	最大值	备注
光学特性					
探测器类型		PIN			
响应波长	nm	1100		1650	
响应度	A/W	0.81		0.88	
光回波损耗	dB	50			
光纤类型		SMF-28E			
光纤连接器		FC/APC			
RF特性					
工作带宽-3dB	GHz		20		
带内平坦度	dB	-1.5		+1.5	
驻波比				1.5	
输入阻抗			50		
RF连接器		SMA-F			
供电					
供电	DC	V	5		
功耗		W		1	单电源工作

电气参数

参数	单位	最小值	典型值	最大值	备注
输入光功率	dBm			10	
工作电压	V		5		
工作温度		-40		-85	
储存温度		-40		+85	
工作相对湿度	%	5		95	

S21频响和S22反射图

订购信息

PD	耦合方式	带宽 (GHz)	接口	备注
PD	A (AC)	20	FA= FC/APC	
	D (DC)		可选	

例：PDA20FA：DML模拟宽带光接收模块10GHz的FC/APC接口