

200M光电探测模块

产品名称	200M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

200M光电探测模块

探光科技生产的光电探测器模块集成了光电二极管和一个超低噪声的放大器，有效的减少激光器噪声，提高系统的信噪比，具有多种光谱响应可选，低噪声、高增益，使用方便等特点。主要用于光谱学、光纤传感、光纤通信等领域。

模块介绍

产品特点

应用领域

光谱范围：200-3600nm

光纤通信探测

3db带宽：DC-200MHz

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

型号

PDA200MA

PDA200MB

PDA200MC

PDA200MD

PDA200ME

PDA200MF

波长 (nm)

400-1100nm

400-1700nm

800-1700nm

800-2400nm

1500-3600nm

200-1100nm

带宽@3db

DC-200M or 100KHz-200MHz

探测器响应度 A/W

0.55@850nm

0.48@850nm

0.9@1550nm

0.65@1064nm

1.0@2100nm

0.85@2500nm

1.0@3200nm

0.1@200nm

0.5@905nm

饱和光功率

@100%调制深度@10MHz

100uW

(此数值与增益相关)

最大输入光功率(击穿功率)

5mW

跨阻增益@10M

50X103V/A

探测器类型

Si

InGaAs

Si

输出阻抗

50

输出接口

SMA

响应时间

1.5ns

输出功率@50

12dBm

等效输入噪声谱密度

3.2pW/ Hz

3.3pW/ Hz

2.4pW/ Hz

2.5pW/ Hz

2.5pW/ Hz

3.2pW/ Hz

工作电压

± 12V or 12V

尺寸

频率响应曲线36X36X12

mm

光波长 (单位nm)

订购信息

光电探测模块

耦合

频率 (MHz)

波长 (nm)

增益

接口

备注

PD

D(DC)

A(AC)

200M

A(400-1100)

B(400-1700)

C(800-1700)

D(800-2400)

E(1500-3600)

F(200-1100)

50K (50KV/W)

可定制

FC

(光纤)

FS

(空间光)

例：PDA1GA1KFC：探测器AC耦合3db带宽1GHz波长400-1100nm 增益1KV/W FC光纤接口

1、供电电源： $\pm 12V$ （棕红： $+ 12V$ ，黑线：GND，蓝线： $-12V$ ），探测器模块正常工作时电流小于100 mA。2、输出接口：SMA(母头)；