

OPHIR上升时间为25ps波长900-1700nm铟砷化镓光电探测器FPD-IG-25

| | |
|------|--|
| 产品名称 | OPHIR上升时间为25ps波长900-1700nm铟砷化镓光电探测器FPD-IG-25 |
| 公司名称 | 深圳市嘉士达精密仪器有限公司 |
| 价格 | 1780.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:以色列OPHIR 型号:FPD-IG-25 特点:25ps上升下降时间 |
| 公司地址 | 西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100 |
| 联系电话 | 4006608810 18820263964 |

产品详情

FPD-IG-25是一种快速光学探测器，用于可视化和测量900nm至1700nm光谱范围内激光束的时间特性。它具有InGaAs PIN光电二极管，设计用于将光信号转换为电信号，然后使用示波器或频谱分析仪等第三方测量仪器进行测量。FPD-IG-25的上升时间为25psec。

我需要测量一个非常强大的激光的时间脉冲形状。如何在不损坏探测器的情况下做到这一点？

有几种可能的方法可以做到这一点：

使用光束采样光学器件（部分反射镜或无涂层窗口）。

将激光束送入积分球，并使用适配器附件将时间探测器连接到积分球上。

使用光束转储并定位探测器，使其拾取一些反射的激光辐射。

可提供衰减配件（请参阅时间检测器的产品页面）。衰减器上的激光功率密度应小于50 W/cm。

型号：FPD-IG-25

检测器类型: InGaAs

上升时间/下降时间 nsec:<0.025

光谱范围 nm: 900-1700

有效面积直径 mm :0.032

探测器面积 mm²: 0.0080

峰值灵敏度波长 nm :1500

峰值波长响应度 A/W: 0.95

峰值波长 V/(W/cm²) 处的响应度 (辐照度) : 0.19 x 10⁻³

偏置电压 VDC :6

电压源 : 电池

带宽 :>15GHz

暗电流 nA<3

噪声等效功率 (b) pW/ Hz: 20

*大平均输入功率 (b), (c) mW :10

安装 (螺纹孔) :8-32 & M4

输出连接器: SMA

附件螺纹: M20x1

认证 : CE、UKCA、RoHS

零件编号:7Z02508