

# OPHIR可见光波段320-1100nm带宽1.2GHz快速光电探测器FPD-VIS-300

产品名称	OPHIR可见光波段320-1100nm带宽1.2GHz快速光电探测器FPD-VIS-300
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:FPD-VIS-300 特点:带宽>1.2GHz
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

型号：FPD-VIS-300

检测器类型: Si

上升时间/下降时间 nsec:<0.3

光谱范围 nm: 320-1100

有效面积直径 mm :0.4

探测器面积 mm<sup>2</sup>: 0.13

峰值灵敏度波长 nm :850

峰值波长响应度 A/W: 0.5

峰值波长 V/(W/cm<sup>2</sup>) 处的响应度 (辐照度) : 31 x 10<sup>-3</sup>

偏置电压 VDC :9

电压源：电池

带宽 :>1.2GHz

暗电流 nA<0.1

噪声等效功率 (b) pW/ Hz:<0.01

\*大平均输入功率 (b), (c) mW :25

安装 ( 螺纹孔 ) :8-32 & M4

输出连接器: BNC

附件螺纹: M20x1

认证 : CE、UKCA、RoHS

零件编号:7Z02507

当捕获整个光束很重要时，可以将时间传感器连接到积分球上。激光束进入积分球和侧面的时间检测器将对激光束能量的一小部分进行采样，即

散落在球体内。

我可以用时间探测器进行什么样的测量？为什么它们很重要？

使用时间检测器，您可以测量上升时间、下降时间、脉冲持续时间和脉冲频率。许多激光应用使用脉冲激光，例如医用激光、激光雷达和用于金属加工的高功率光纤激光等等。激光脉冲的参数对于应用的性能是至关重要的。