

880-2600nm 高速扩展型 InGaAs 光电探测器



产品描述

ING-I2600LA1 系列光电探测器是一款宽波长响应的光电探测器。响应波长范围：880-2600nm.我们的探测器具有响应速度快在通讯传感领域有着广泛的应用。

产品特点

尺寸小巧，4个 $\phi 6\text{mm}$ 通孔实现同轴安装，可实现光密和气密，多种传感器选择，可切换的20dB增益，宽电源输入： ± 5 至 $\pm 20\text{V}$

产品型号

C3A-I2600LA1

应用领域

Q调制激光器监控

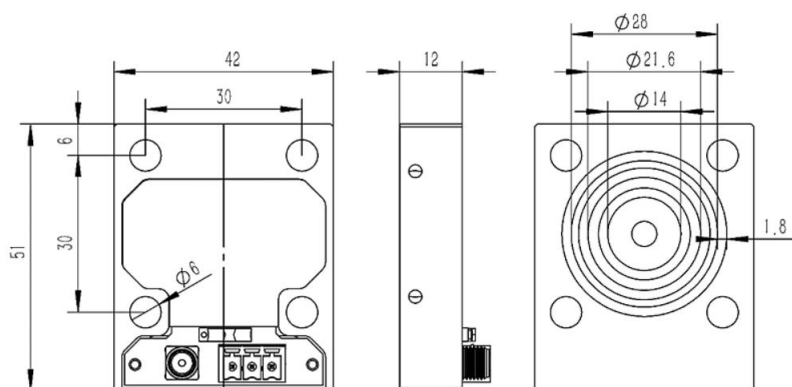
锁模激光器输出监控

微弱可见光探测器

核心参数

光谱响应范围	响应度
880-2600nm	0.85A/W @1310nm 0.95A/W @1550nm

尺寸图

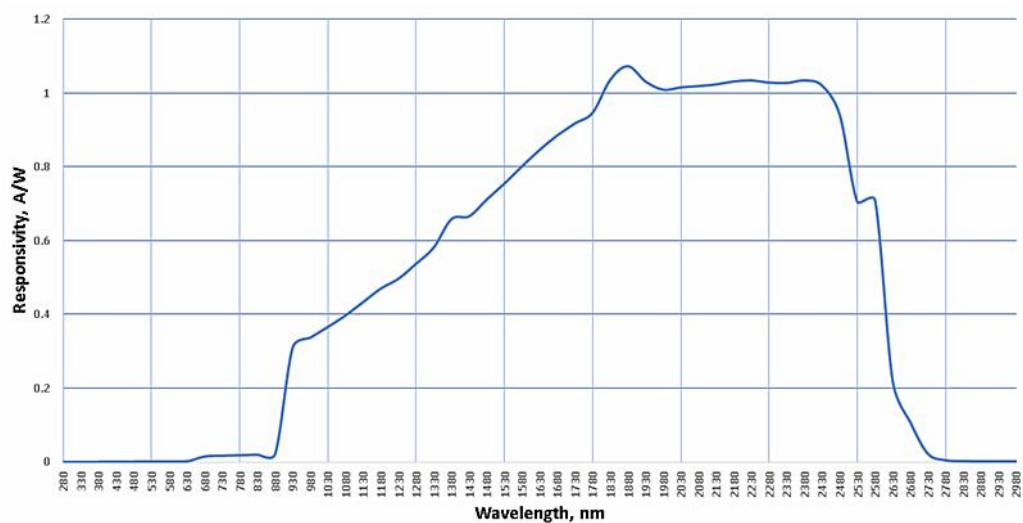


型号参数

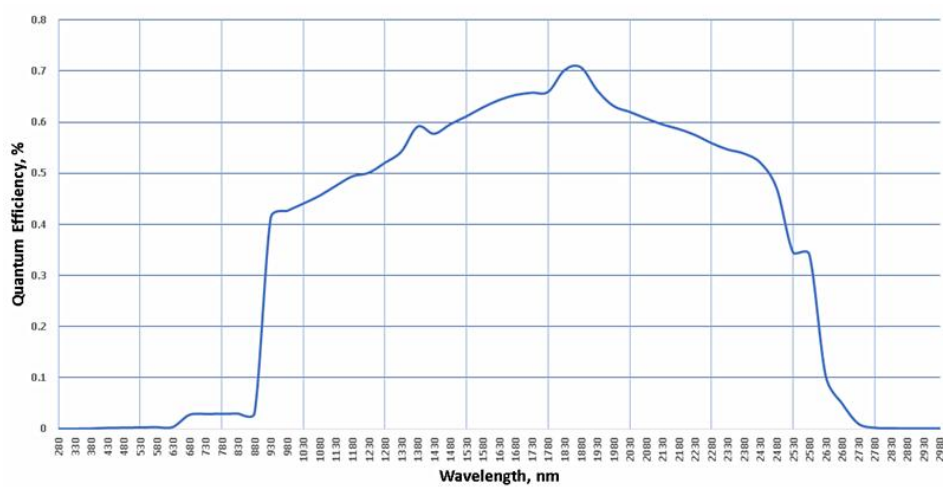
属性	数值
光电探测器	扩展型 InGaAS 铟镓砷探测器
光敏面大小	Φ1mm
光学窗口	Plane borosilicate glass
响应波长范围	880-2600nm
峰值波长	1860nm
灵敏度	0.85A/W @1310nm 0.95A/W @1550nm
方向性	±20°
NEP	6*10 ⁻¹⁵ W/Hz ^{1/2}
工作带宽	3-5MHz
跨阻增益	50k V/A @ 0dB Gain 500k V/A @20dB Gain
输出电压范围	0~+3V (into Hi-Z) 0~+1.5V (into 50Ω)
输出阻抗	50Ω
输入工作电压	V+: +5 ~ +20V V-: -5 ~ -20V
工作温度	10~50 °C
Max. 压力差	±50kPa

特性曲线

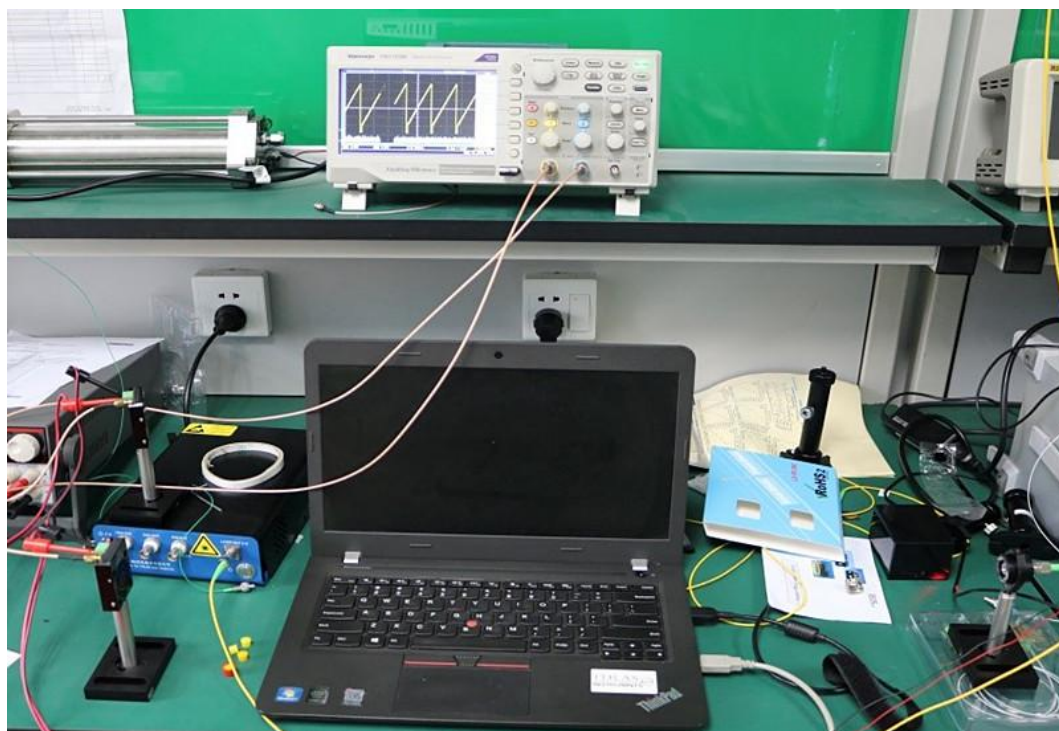
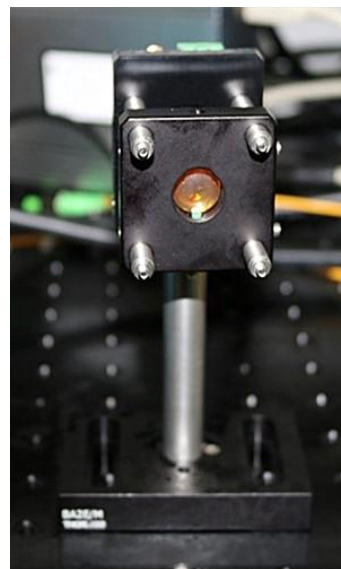
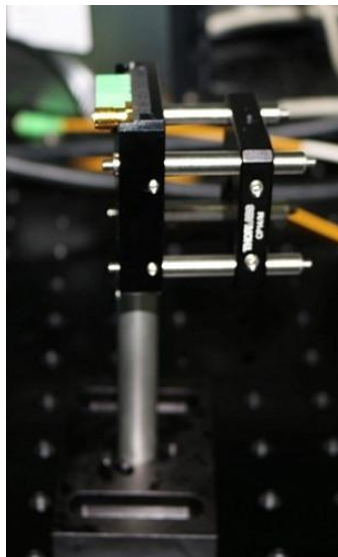
响应光谱



量子效率图

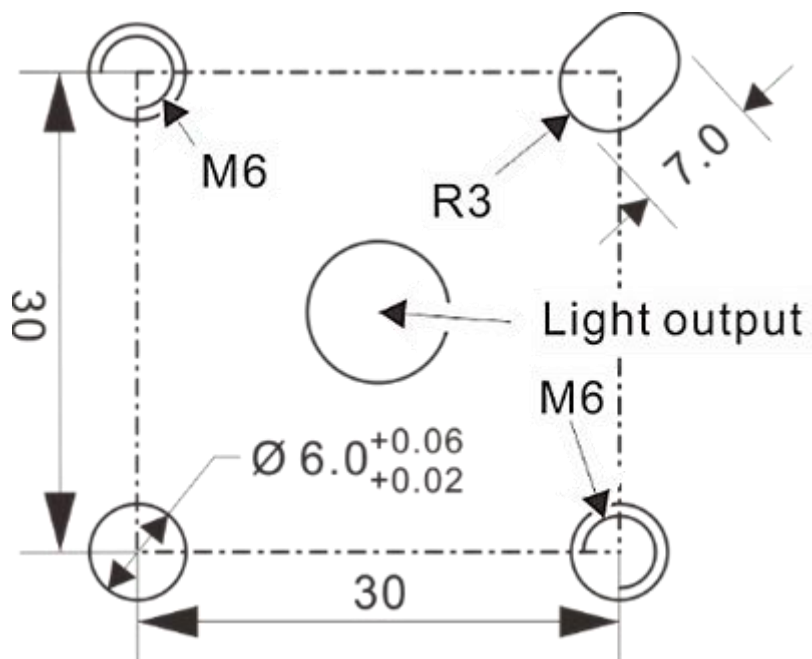


安装举例



建议安装孔径

使用两个导向轨精确定位传感器。请使用四个 M6 螺钉固定住位置。



(All dimensions in mm)