

超快光电光电探测器(400-900nm) (替代 ET-2030)



产品描述

我们的<10 GHz 光电探测器包含 PIN 光电二极管，利用光伏效应将光功率转换为电流。当端接到示波器的 50 Ω 电阻时，可以测量激光的脉冲宽度。当端接到频谱分析仪的 50 Ω 电阻时，可以测量激光器的频率响应。EOT 的 <10 GHz 光电探测器自带由长寿命锂电池组成的内部偏置电源。将同轴电缆插入光电探测器的 BNC 输出连接器并在示波器或频谱分析仪上端接 50 Ω 是操作所需的全部内容。

产品特点

- 超高速探测器，常用于可见光测量；
- 偏压型探测器，极低噪声，超高速响应，无增益；
- 适用于高速激光脉冲或发光事件的强度-时间波形测量；
- 性能优秀，高性价比，全方位技术支持；
- 提供非标定制服务。

应用领域

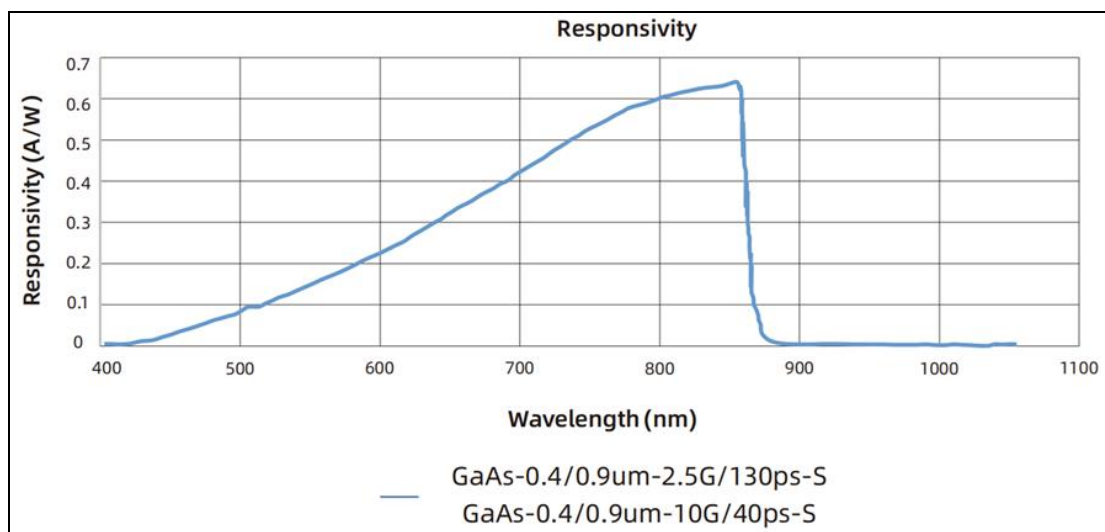
- 监控调 Q 激光器的输出
- 监控锁模激光器的输出

通用参数

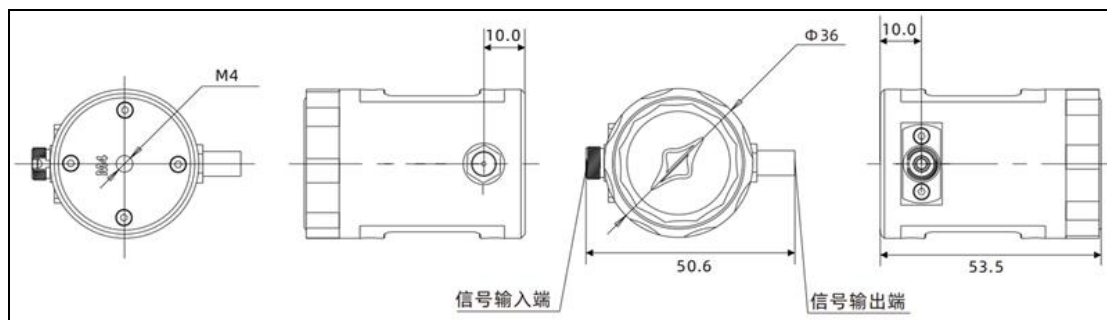
参数信息

参数项	详细内容
偏置电压	A23 干电池 , 12V
工作阻抗	50Ω
光敏面特性	平面增透镜/耦合透镜/光纤座 FC 接口/单模尾纤 FC 接头
工作温度/存储温度	0~40℃
探测器净重	0.13kg
外观尺寸	Φ 36mm X 53.5mm
供电电池	A23,12VDC,40mAh
信号接口	SMA(直流耦合)
支杆接口	M4 X 1

响应曲线:



产品尺寸:



产品配置:



型号及订购

型号	感光范围	感光尺寸	上升时间(RT)	带宽(BW)
GaAs-0.4/0.9um-2.5G/130ps-S	400~900nm	Φ70um	130ps	2.5GHz
GaAs-0.4/0.9um-10G/40ps-S		Φ50um	40ps	10GHz

备注：-S 平窗；-L 耦合透镜；-FC 光纤座 FC 接口；-SMFC 单模尾纤 FC 接头。