

PD58 放大光电探测器

PD58
320~1100nm



产品描述:

PD58 是一种带放大电路的光电探测器，适用于自由空间光学系统。该装置包括光电二极管、跨阻放大器、射频连接器等，封装在一个铝制外壳中，输出端使用 BNC 连接器。产品支持参数定制。

产品特点:

- SM1 内螺纹接口
- 参数定制
- 高稳定性
- 大光敏尺寸

应用领域:

- 探测激光脉冲
- 科学实验
- 分析仪器

技术指标:

公共参数

项目	指标
工作电压 (V)	±12
工作电流 (mA)	<200
输出阻抗 (Ω)	50
输出耦合方式	DC
输出连接头	BNC Female
工作温度 (°C)	-20~+65
储存温度 (°C)	-40~+85

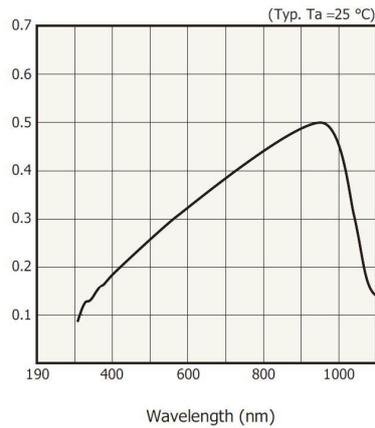


PD58A-10M~PD58A-100k

项目	指标	
型号	PD58A-10M	PD58A-100k
材料	硅(Si)	
波长范围(nm)	320~1000	
输入接口	自由空间(SM1内螺纹)	
光敏区域尺寸(mm)	5.8×5.8	
响应度(A/W)	0.5@960nm	
带宽	DC-10MHz	DC-100kHz
上升时间(ns)	35	3.5
跨阻增益 ^a (kV/A)	2	1
饱和光功率	4mW	6.2μW
输出偏置电压 ^a (mV)	±2	-1.4
等效噪声功率(pW/√Hz)	22.5	6.6
最大输出幅度 ^a (V)	4	4

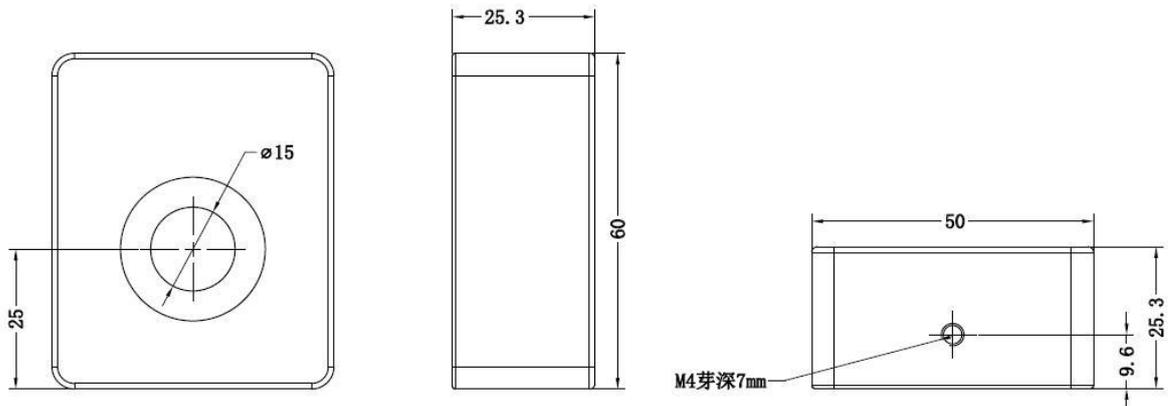
注：a 对高阻负载。

响应曲线：



注：响应曲线为典型值，仅供参考。

封装信息：



订货信息:

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	光电探测器	1	个	
2	正负线性电源	1	个	±12V
3	双头 BNC 射频线	1	根	

