

800-1700nm 高速型铟镓砷偏压光电探测器，输入耦合：FC/PC 光纤座



产品描述

波长范围 800-1700nm， 峰值响应 0.9A/W,3dB 带宽 5GHz,上升/下降时间 70ps，
输出电压 2V(Max)，感光尺寸 $\Phi 80\mu\text{m}$ ，输入耦合：窗片

产品特点

感光范围覆盖 800nm~1700nm，常应用于近红外光测量；偏压型探测器，极低
噪声，快速响应，无增益；低成本，适用于高速激光脉冲或发光事件的强度-
时间波形测量；性能卓越，性价比高，全方位技术支持；提供非标定制服务；

产品型号

PDJBH8J08P

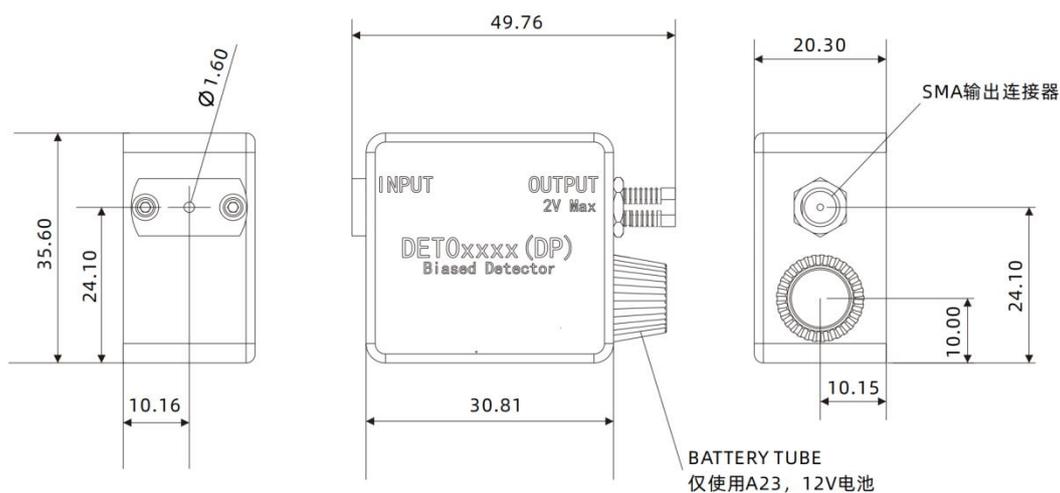
应用领域

近红外光测量

核心参数

波长范围	峰值响应	3dB带宽	上升/下降时间	输出电压	感光尺寸	输入耦合方式
800-1700nm	0.9A/W	5GHz	70ps	2V(Max)	Φ80um	FC/PC光纤座

尺寸图

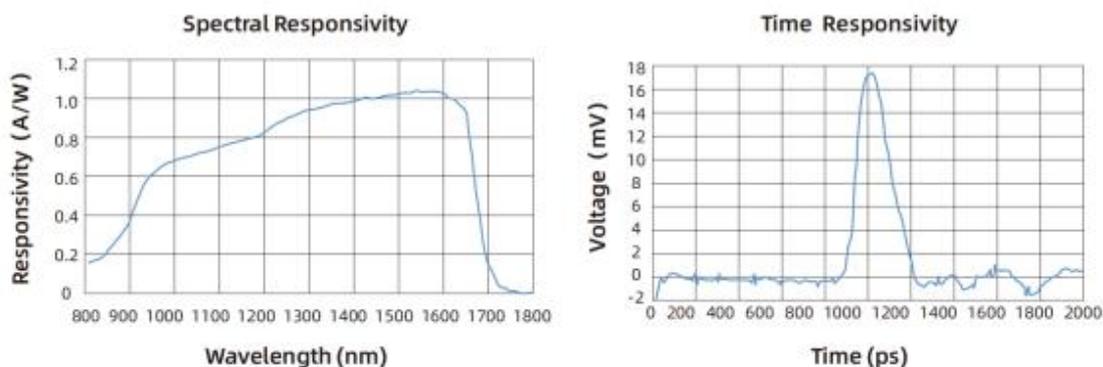


详细参数

参数	值		
	输入耦合方式	窗片	球透镜
波长范围	800-1700nm		
峰值响应	0.9A/W		
3dB 带宽 (@50Ω)	5GHz		
上升/下降时间 (@50Ω)	70ps/110ps		
NEP	$2 \times 10^{-15} \text{W/Hz}^{1/2}$		
暗电流	1.5nA		

输出电压	2V(Max)		
结电容	0.3pF		
偏置电压	12V		
输出电流	0~10mA		
工作阻抗	50Ω		
感光尺寸	Φ80um		
光敏面特性	平面增透膜	透镜尺寸 0.059" (1.50 mm)	内嵌耦合透镜 0.059" (1.50mm)
探测器净重	0.18kg		
工作温度/存储温度	0-40℃		
外观尺寸	2.21" X 1.4" X 0.80" (56.1 mm X 35.6 mm X 20.3mm)		
供电电池	信号接口	支杆接口	
A23, 12VDC, 40mAh	SMA (直流耦合)	M4×1	

响应曲线



产品配置



可选配置表

铟镓砷偏压光电探测器		可选配置				
产品名称	材料	类型	特点	波长范围 感光尺寸	输入耦合方式	预留可选配置
PD: "光电探测器"	J: InGaAs 铟镓砷	B: 偏压型	H: 高速型	8J08: 800-1700nm, Φ80um	W: 窗片	
					L: 球透镜	
					P: FC/PC 光纤座	