

## PDLX10D2 系列长波长光电探测器

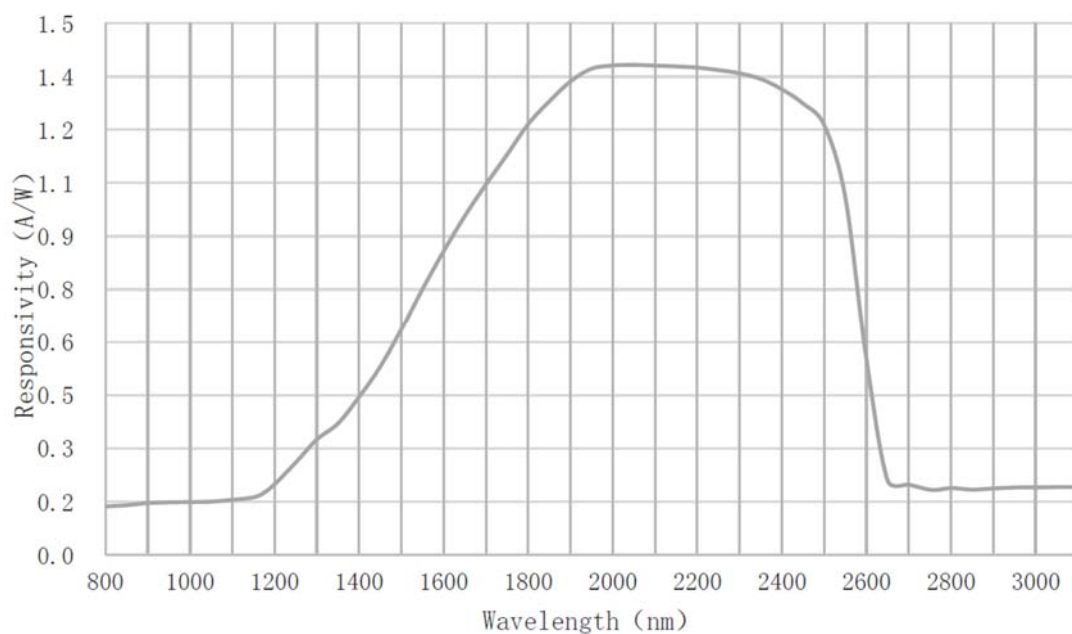
### 特性

- ◆ 波长范围 900-2600nm
- ◆ 集成放大电路
- ◆ DC9-12V 单电源供电
- ◆ 全金属外壳，屏蔽性能优良
- ◆ M4/M6 螺纹孔，便于安装
- ◆ 自由空间耦合，30mm 光学笼式系统安装孔

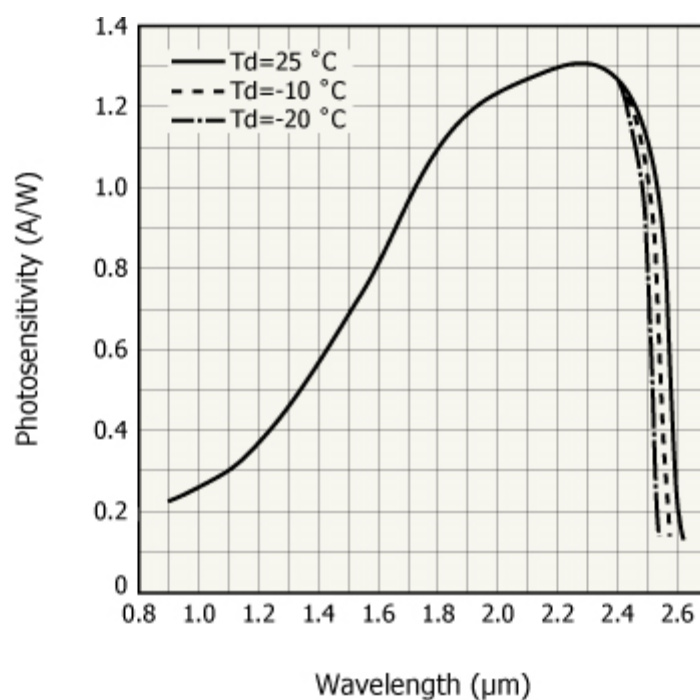
### 规格

型号	PDLX10D2-25M	PDLX03D2-200M
材料	InGaAs	
光谱范围	900-2600nm	
输入接口 (选配)	FC	
光敏面直径	1mm	0.3mm
峰值响应度	1.42 A/W @ 2000nm	1.3 A/W @ 2300nm
带宽	DC-25MHz	DC-200MHz
上升时间	15ns	1.8ns
跨阻增益	10kV/A	50 V/A
最小光功率	1.7uW @ 1550nm	--
饱和光功率	4.3mW @ 1550nm	5mW
噪声电压 @ 50 欧负载	<12mVpp	<1mVpp
最大输出电压 @ HiZ	3V	325mV
工作电压	9-12VDC	
工作电流	<200mA	
输出接头	SMA	
输出阻抗	50 Ω	
输出耦合方式	DC	
工作温度	-20~60℃	
存储温度	-40~85℃	
外形尺寸	60mm x 50mm x 32mm (长 x 宽 x 厚, 不含连接器)	

## 响应曲线



### PDLX10D2-25M Responsivity



### PDLX03D2-200M Responsivity

# 外形尺寸

