

800~1700nm 偏压型铟镓砷光电探测器-常规型



产品描述

我们的铟镓砷探测器，感光范围覆盖 800~1700nm，常用于可见光与红外光测量；偏压型探测器，极低噪声，快速响应，无增益，低成本，适用于常规光电探测应用。大靶面探测；性能优秀，高性价比，全方位技术支持，提供非标定制服务。

产品特点

- 铟镓砷探测器，感光范围覆盖 800~1700nm，常用于可见光与红外光测量；
- 偏压型探测器，极低噪声，快速响应，无增益；低成本，适用于常规光电探测应用；
- 大靶面探测；
- 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

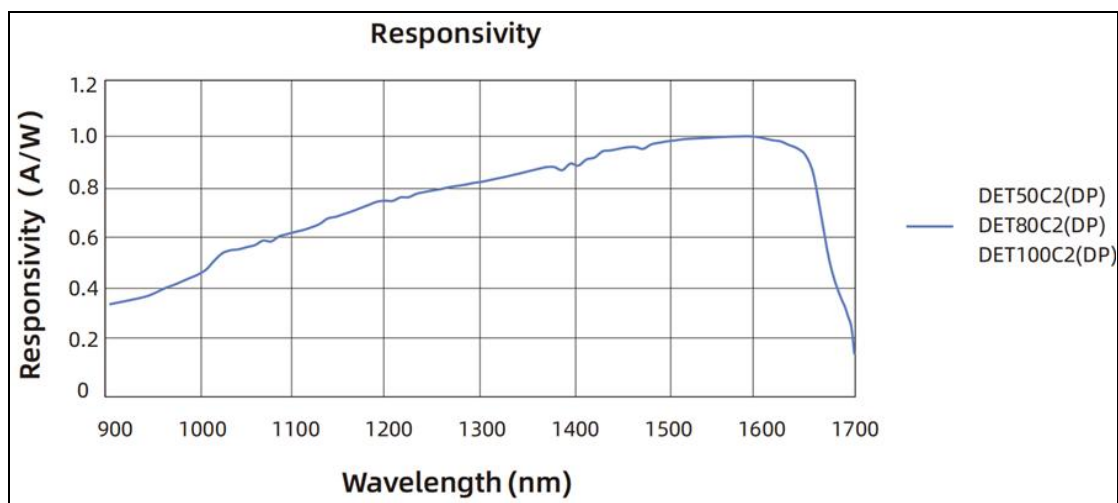
- 监控调 Q 激光器的输出
- 监控锁模激光器的输出

通用参数

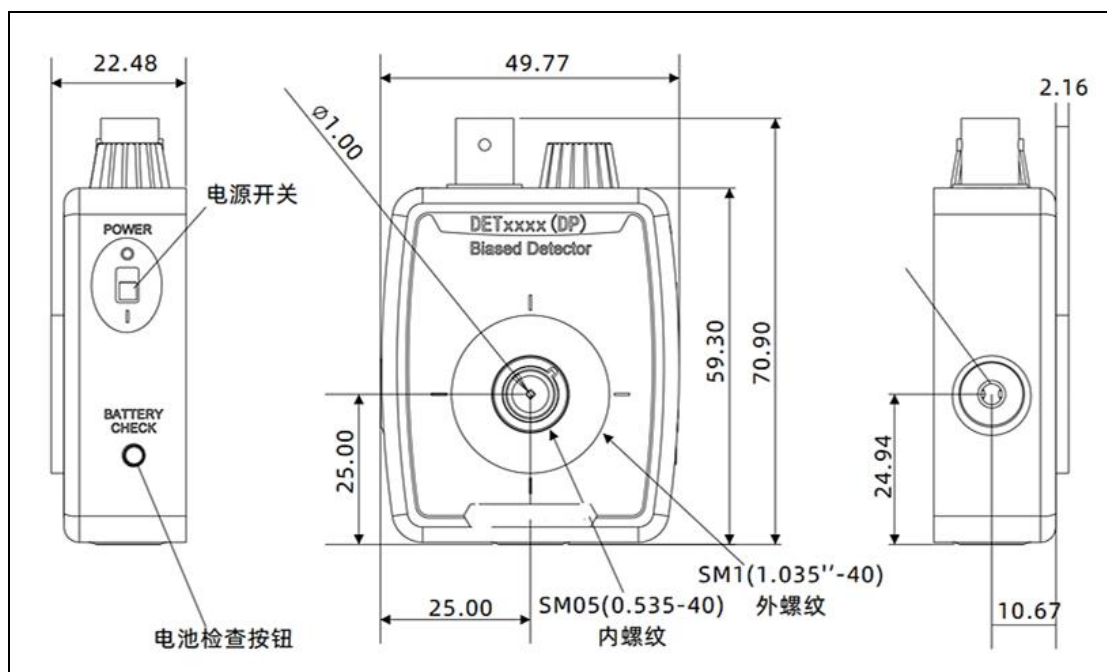
参数信息

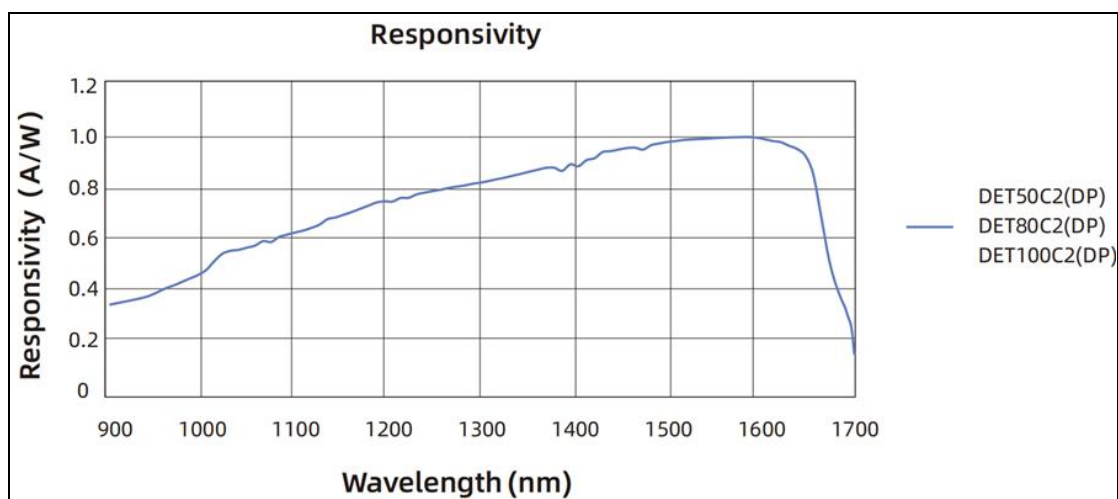
产品型号	DET50C2(DP)	DET80C2(DP)		DET100C2(DP)	
感光范围	800~1700nm				
感光尺寸	Φ5mm	Φ8mm		Φ10mm	
带宽	1.2MHz			0.035MHz	
上升时间(@50Ω)	300ns			10us	
暗电流	10nA(Typ.)	15nA(Typ.)		20nA(Typ.)	
结电容	2nF(Typ.)	5nF(Typ.)		8nF(Typ.)	
偏置电压	0~2V				
输出电流	0~5mA				
光敏面深度	0.07" (1.7 mm)				
探测器净重	0.1kg				
工作温度	-40 ~ 85℃				
存储温度	-20~80℃				
外观尺寸	2.79" X 1.96" X 0.89" (70.9 mm X 49.8 mm X 22.5 mm)				
供电电池	供电开关	信号接口	电池监测	支杆接口	光学接口
A23, 12VDC, 40mAh	滑动开关	BNC 母座	瞬时按钮	M4 X 2	SM1 X 1 SM0.5 X 1

响应曲线:

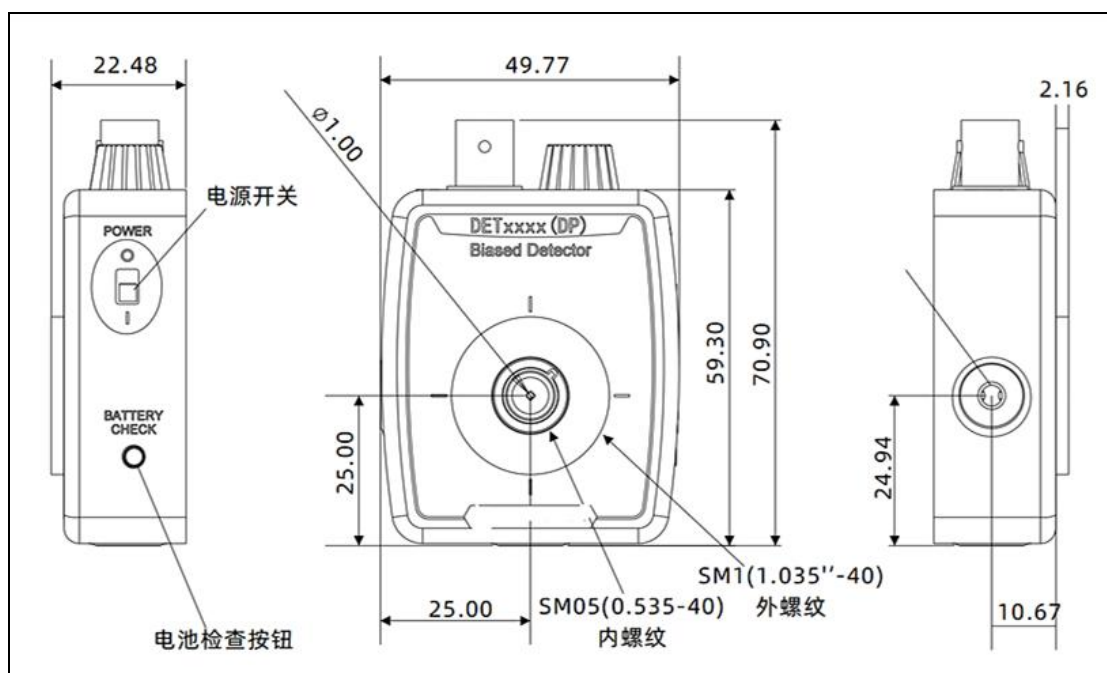


产品尺寸:





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	带宽	特性
DET50C2(DP)	800 ~ 1700nm	φ5mm	300ns	1.2MHz	大靶面探测
DET100C2(DP)		φ10mm	10us	0.035MHz	