

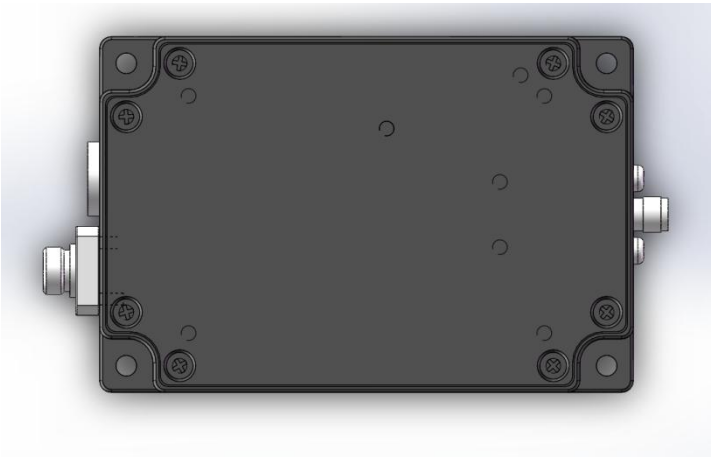
HS60 高速光电探测器

1. 概述

HS60 是一种单模光纤耦合铟镓砷光电探测器，设计用于 1100-1650nm 波长范围内的应用。探测器的核心部件是光纤耦合、密封的微波探测器模块。为了使用简单，该模块安装在一个坚固的外壳内。来自单模光纤的光输入通过 FC 法兰耦合到探测器，信号输出通过 SMA 或 2.92mm RF 连接器提供，可使用合适的电缆连接到测量仪器。

2. 特点

- 适用于近红外波长范围
- 带宽从 6 到 40GHz
- 直流、交流耦合输出可选
- 连接到单模（SM）光纤



3. 应用

- 微波光学链路
- 高速光纤通信
- GPS 信号传输

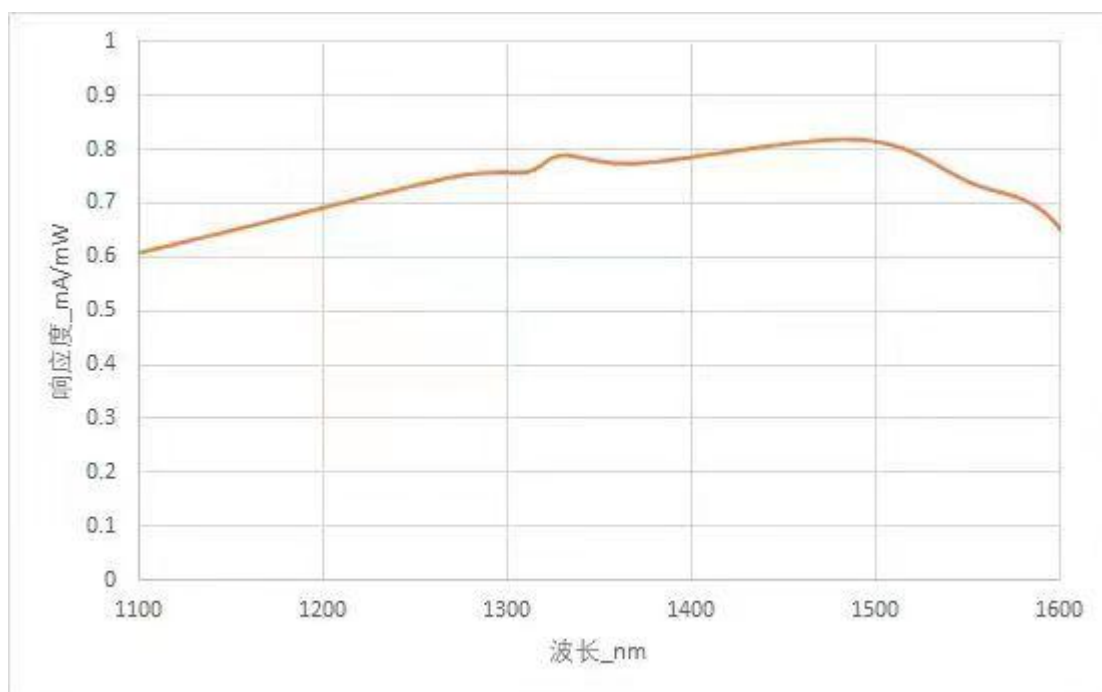
4. 规格

型号	HS60C-6G	HS60C-12G	HS60C-18G	HS60C-24G	HS60C-40G
材料	InGaAs				
光纤连接器	FC 法兰（内部单模光纤）				
波长范围	1100-1620nm				
响应度	0.85A/W				0.75A/W
带宽 ^a	6GHz	12GHz	18GHz	24GHz	40GHz
增益平坦度	±1dB	±1.2dB	±1.5dB	±1.7dB	±3.5dB
饱和光功率	10dBm				
回波损耗	-12dB	-10dB	-10dB	-5dB	-5dB
输出阻抗	50Ω				
输出耦合方式	DC/AC				
输出接头	SMA female				2.92mm K
工作电压	9-12VDC				
工作温度	-20~65℃				
存储温度	-40~85℃				

备注：

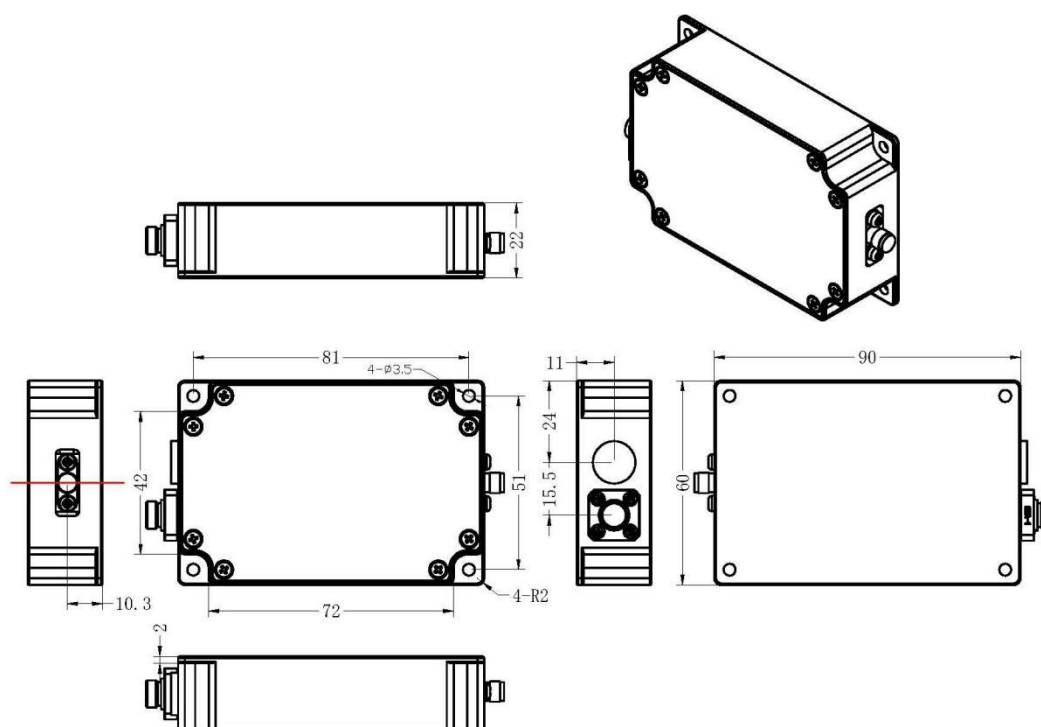
a 对于 50Ω负载

5. 响应曲线



备注：响应曲线为典型值，仅供参考。

6. 机械尺寸



7. 发货清单

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	光电探测器	1	个	
2	电源适配器	1	个	12V