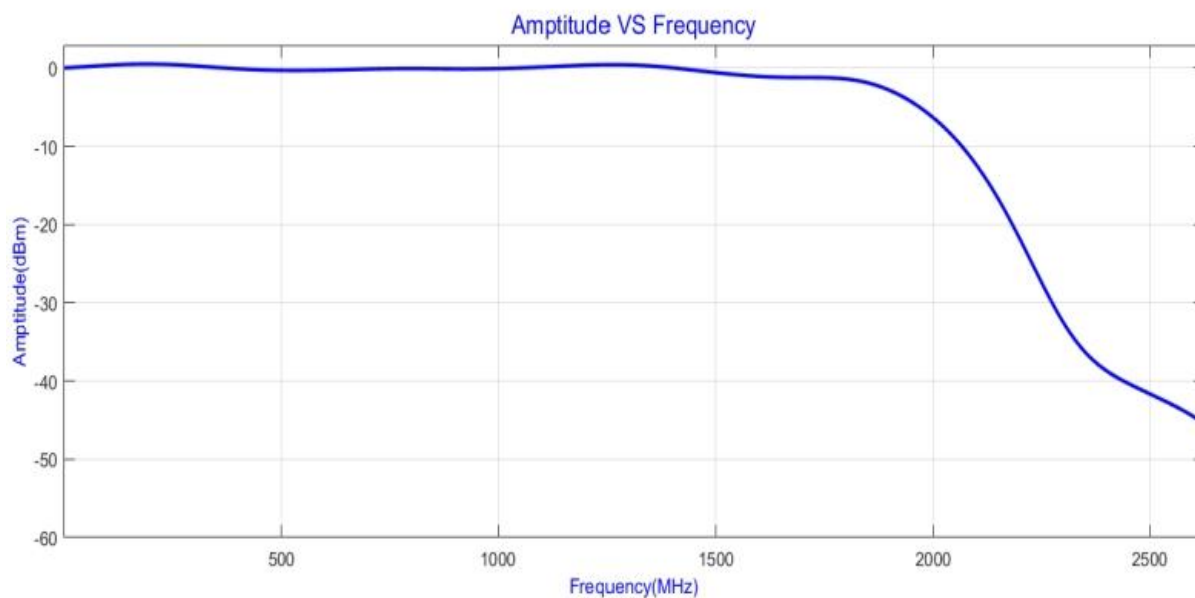


1300±150nm OCT 光电平衡探测器



探测器频率响应曲线

产品描述

2GHz OCT 光电平衡探测器 2GHz Low Noise OCT Balance Photodetector

产品特点

低噪声，高带宽，高增益，结构紧凑

产品型号

SBD-2G-A

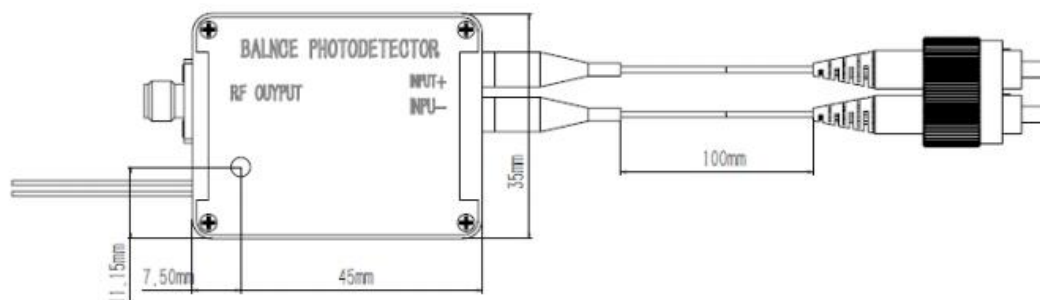
应用领域

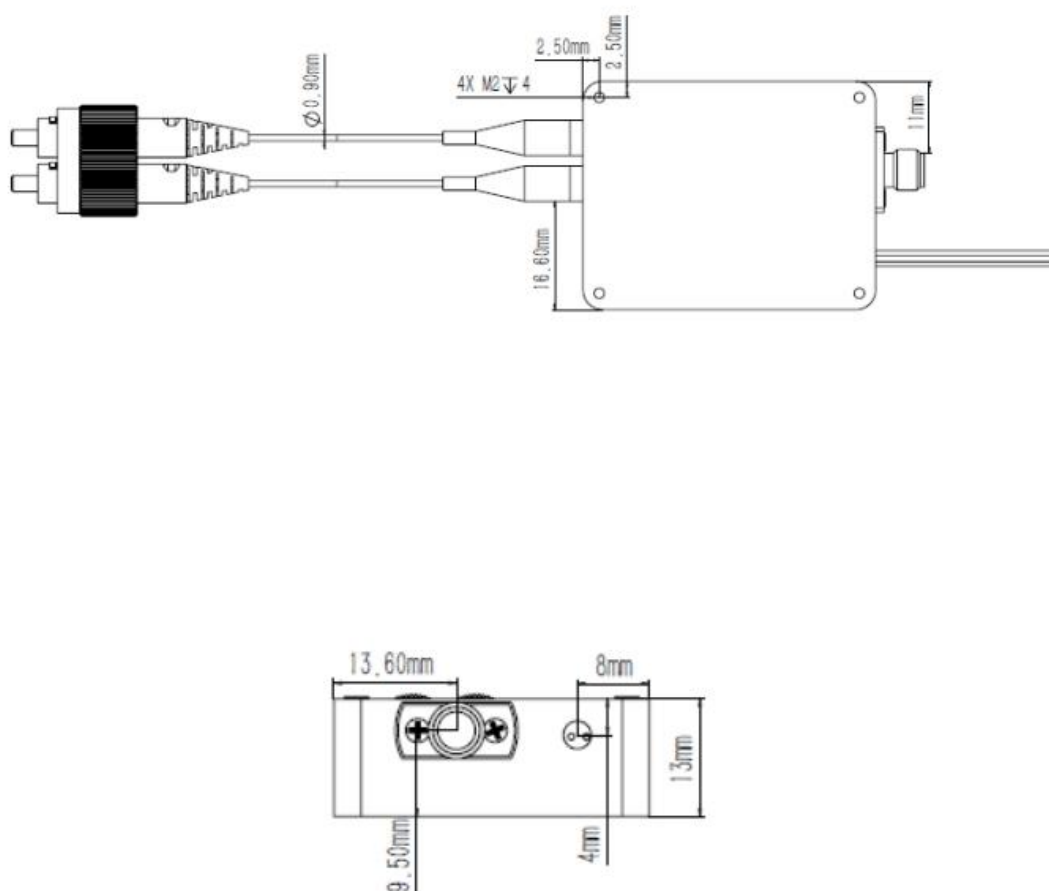
- 分布式光纤传感
- (ψ -OTDR/
- C-OTDR
- DAS/DVS
- BOTDA/
- BOTDR)
- 激光测风雷达
- 光学相干层析
- 光谱测量/ ns
- 级光脉冲探测

核心参数

工作波长	带宽	光功率
1300 $\pm$ 150nm	2GHz	280uW

尺寸图





通用参数

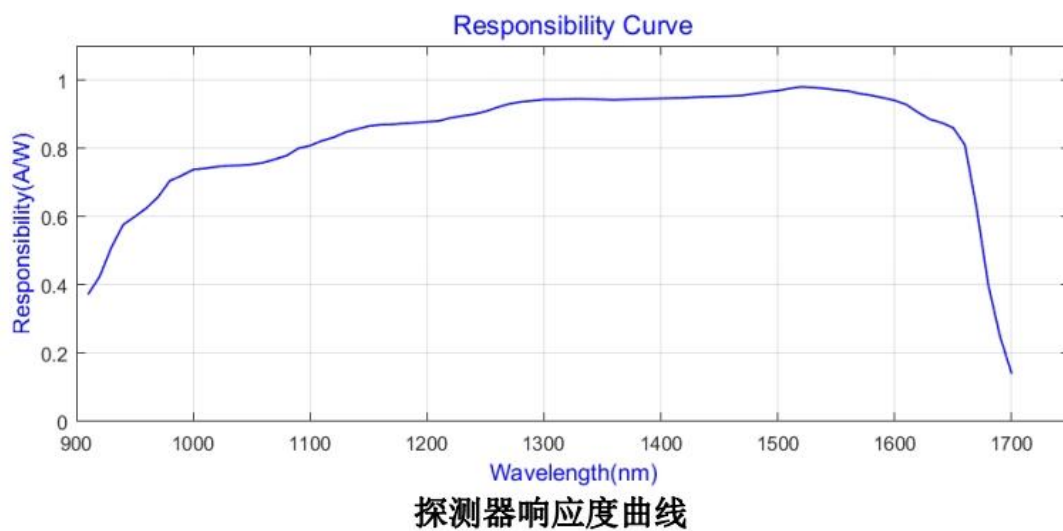
产品型号	SBD-2G-A	单位
探测器类型	InGaAs	
波长	1300±150	nm
带宽	2G	Hz
探测器响应度	0.91@1300nm	A/W
跨阻增益	15K	V/A
饱和输入光功率	280	uW

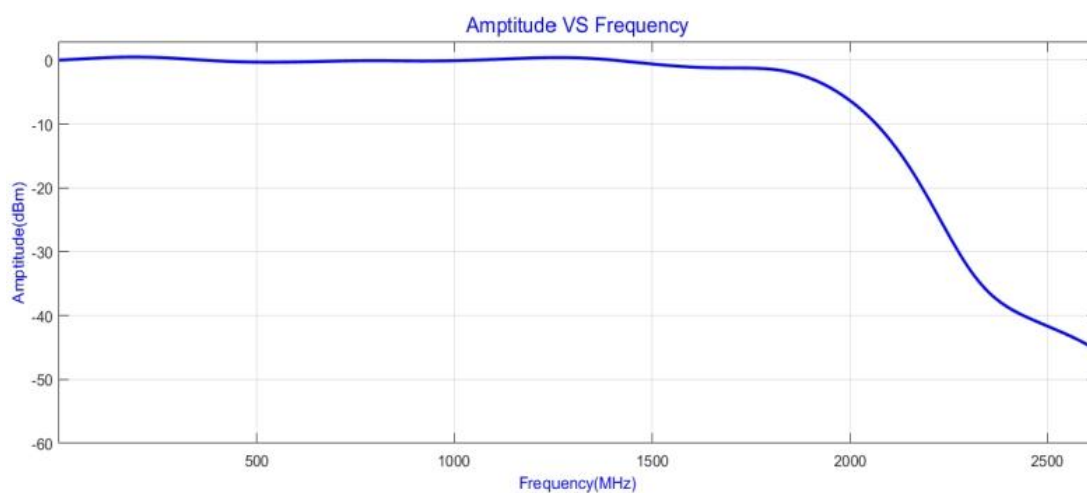
NEP	9 (Typical)	pW/Sqrt(Hz)
输出阻抗	50	Ω
共模抑制比	>30	dB
输出耦合方式	AC	
供电电压	12	V
供电电流	0.3(max)	A
光学输入	FC/APC	
射频输出	SMA	
外形尺寸	45*35*11.5	mm

使用说明

1. 该模块供电电压为 12V，供电电流 Max. 值为 0.3A.
2. Input+、Input-为光输入接口；RF 为射频输出接口.
3. 接入输入端前请确保端面清洁，防止脏污对测量结果造成影响.

测试结果





探测器频率响应曲线