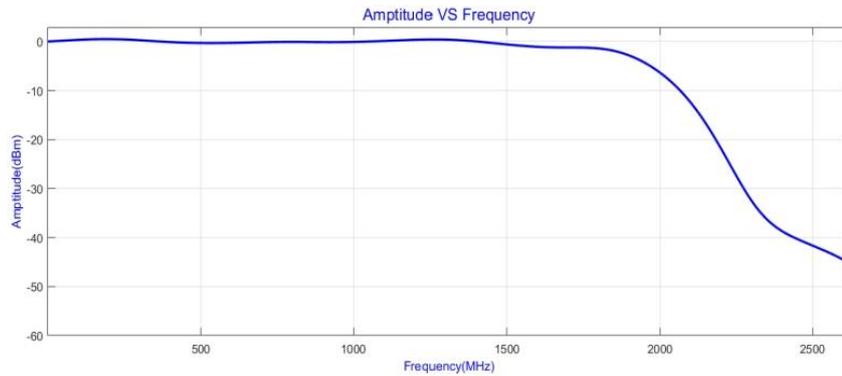




2GHz OCT 光电平衡探测器

1300 ± 150nm 光功率 280uW



探测器频率响应曲线

总览

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;

产品应用

- ☀ 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

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

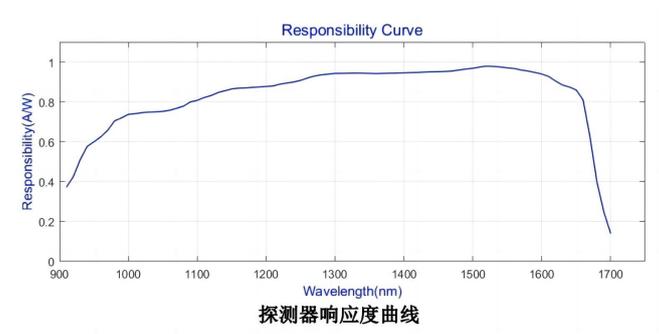
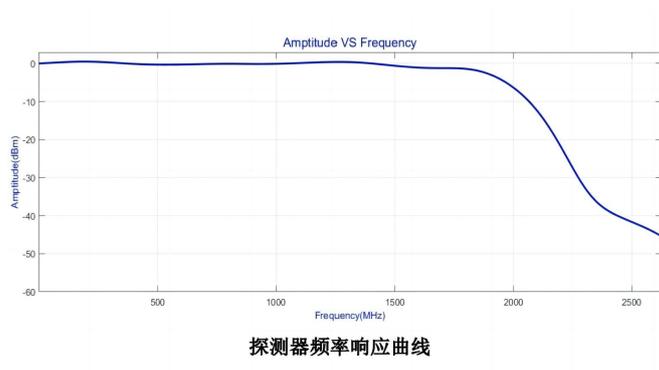


探测器响应度	0.91@1300nm	A/W
跨阻增益	15K	V/A
饱和输入光功率	280	uW
NEP	9 (Typical)	pW/Sqrt(Hz)
输出阻抗	50	Ω
共模抑制比	>30	dB
输出耦合方式	AC	
供电电压	12	V
供电电流	0.3(max)	A
光学输入	FC/APC	
射频输出	SMA	
外形尺寸	45*35*11.5	mm

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





外形尺寸 (单位: mm)

