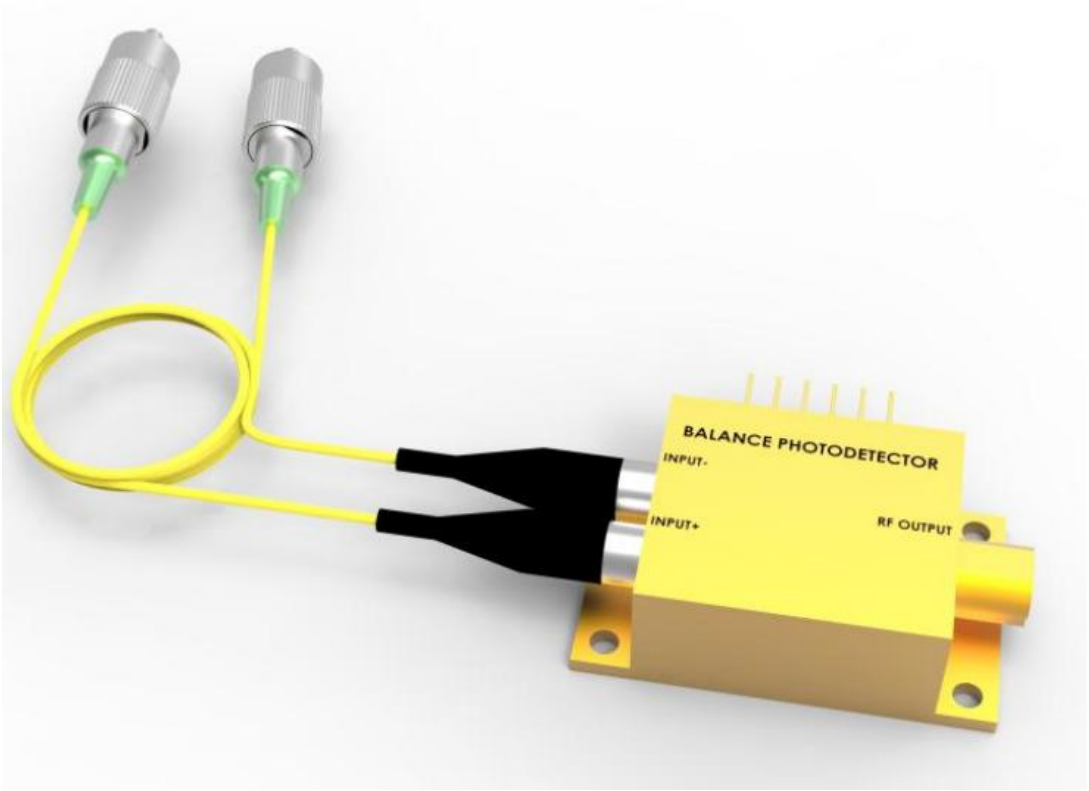
铟镓砷 InGaAs 蝶形封装低噪声光电平衡探测器

1100~1700nm



产品描述

InGaAs 低噪声光电平衡探测器凭借其低噪声特性和优异的动态响应，在高端探测光学领域中具有广泛的应用。无论是器件通信、激光雷达、量子通信，红外成像，它都能提供稳定、精准的探测性能，是高性能光学系统中搭载的关键组件。

产品特点

蝶形封装、 高带宽 DC~400MHz、 高增益 60KV/A、 低噪声

产品型号

XBD-200M-60K-A

应用领域

分布式光纤传感

包含ψ-OTDR　C-OTDR

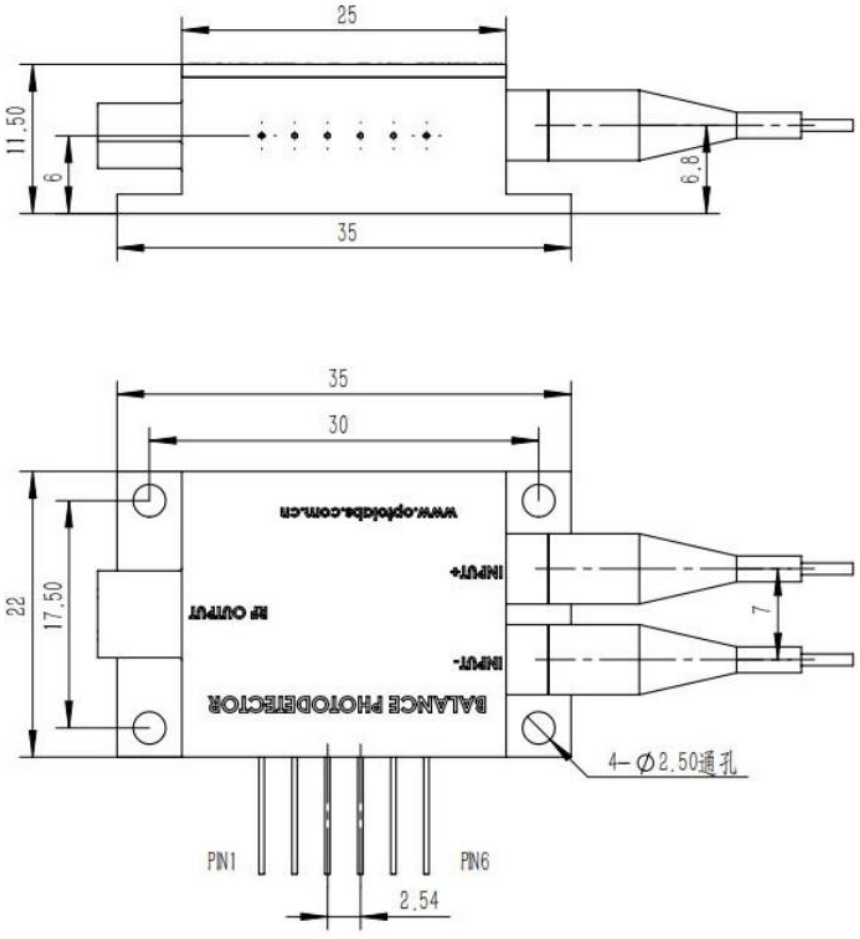
DAS等　激光测风雷达

光学相干层析　其他应用

核心参数

波长	带宽
1100~1700nm	200 MHz

尺寸图



技术参数

参数表		
型号	XBD-200M-60K-A	
参数	范围	单位
波长	1100~1700	nm
带宽	200	MHz
探测器响应度	0.95@1550nm	Aw
探测器类型	InGaAs	
跨阻增益*1	60K	v/A
饱和输入光功率	60	uw
NEP	5	pW/Sqrt(Hz)
输出阻抗	50	
共模抑制比	>25	dB
输出耦合方式*2	AC/DC	
供电电压	5	v

供电电流	0.2(max)	A
外形尺寸	蝶形封装	
光学输入	FC/APC	
射频输出	MCX	

*1：表中给出的是常规放大倍数，其它放大倍数可以根据客户需求进行定制；

*2：耦合方式可以根据客户需求来确定；

引脚定义

PIN NUMBER	VALUE
1	GND
2	+5V
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC