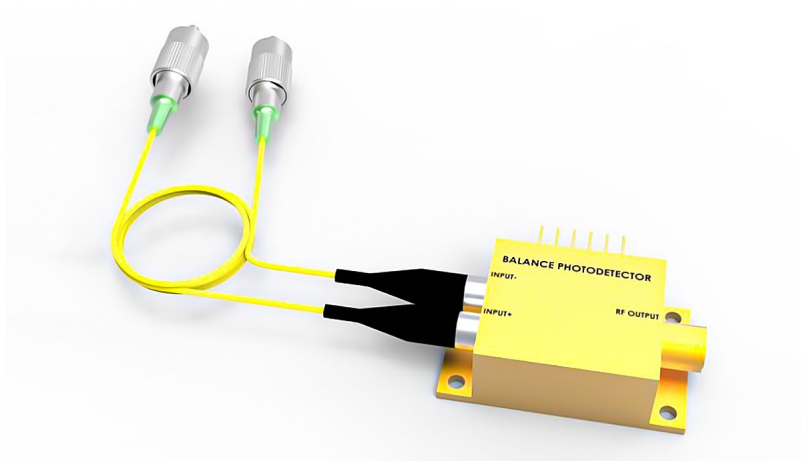


## 铟镓砷 InGaAs 蝶形封装低噪声光电平衡探测器



### 产品特点:

- ☀ 蝶形封装
- ☀ 高带宽 DC~400MHz
- ☀ 高增益 60KV/A
- ☀ 低噪声

### 产品应用:

- ☀ 分布式光纤传感, 包含  $\psi$ -OTDR, C-OTDR, DAS等
- ☀ 激光测风雷达
- ☀ 光学相干层析

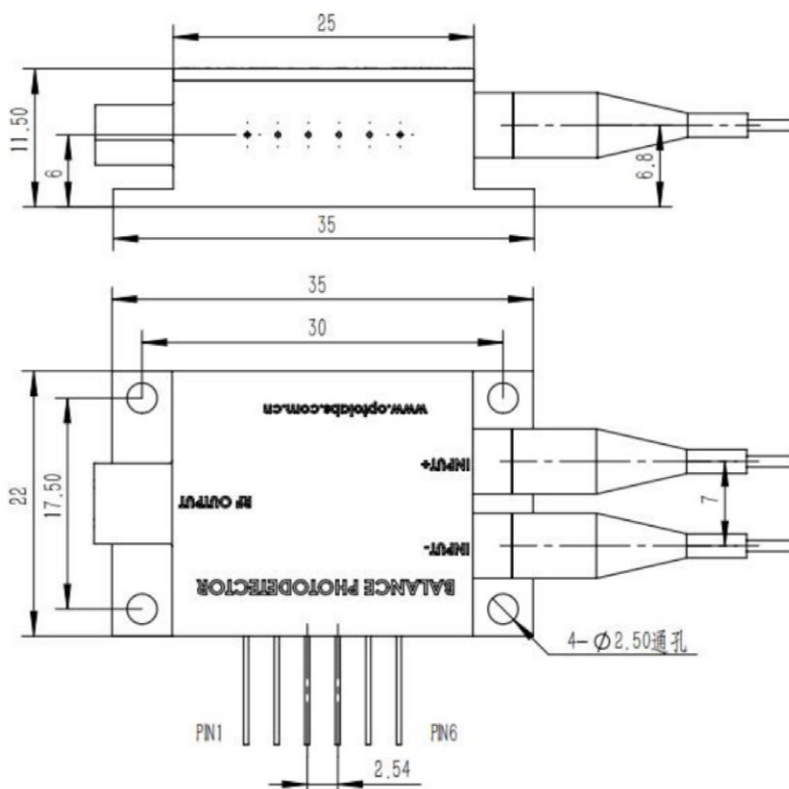
## 技术参数:

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;

## 外形尺寸图 (单位: mm):



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