

## 2600nm InGaAs/InP PIN PD Chip/TO



### 产品描述

InGaAs 传感用长波光探测器芯片及器件

### 产品特点

高响应度@2300nm；截止波长：2600nm；低暗电流；顶照式平面结构

### 应用领域

气体分析仪 | 湿度计 | 近红外传感

### 核心参数

|   |
|---|
| 无 |
| 无 |

## 详细参数

规格 (Tc=25°C, 单颗裸芯片)

有效面积尺寸: 250um/300um/500um/1000um

| 参数    | 符号        | 最小值  | 典型值      | 最大值  | 单位  | 测试条件                          |
|-------|-----------|------|----------|------|-----|-------------------------------|
| 响应范围  | $\lambda$ | 1000 |          | 2600 | nm  |                               |
| 响应度   | R         |      | 1.0      |      | A/W | $\lambda=2300\text{nm}$       |
| 暗电流   | $I_D$     |      | 500      | 2500 | nA  | $V_R=-0.5V$                   |
| 电容    | C         |      | 200      |      | pF  | $V_R=-2V, f=1\text{MHz}$      |
| 带宽    | Bw        |      | 0.2      |      | GHz | $V_R=-2V$<br>3dB down, RL=50Ω |
| 有效区直径 | D         |      | 250-1000 |      | um  |                               |