

## Monitor PD Chip 300um



### 产品描述

InGaAs PIN 监控光探测器芯片

### 产品特点

方形有效区域；300um 有效面积；高响应度；平面结构

### 应用领域

LD 监控 | 长途光纤网络 | 光纤数据通信

### 核心参数

|   |
|---|
| 无 |
| 无 |

## 详细参数

规格 (Tc=25°C, 单颗裸芯片)

| 参数   | 符号        | 最小值 | 典型值               | 最大值  | 单位              | 测试条件                                  |
|------|-----------|-----|-------------------|------|-----------------|---------------------------------------|
| 响应范围 | $\lambda$ | 900 |                   | 1650 | nm              |                                       |
| 响应度  | R         | 0.8 | 0.98              |      | A/W             | $\lambda=1310-1550\text{nm}$          |
| 暗电流  | $I_D$     |     | 0.5               | 1.0  | nA              | $V_R=-5V$                             |
| 电容   | C         |     | 4.2               | 1.5  | pF              | $V_R=-2V, f=1\text{MHz}$              |
| 带宽   | Bw        |     | 1.0               |      | GHz             | $V_R=-2V$<br>3dB down, $R_L=50\Omega$ |
| 有效区  |           |     | 0.024/0.049/0.066 |      | mm <sup>2</sup> |                                       |