

## InGaAs TO46 探测器

### 产品描述

铟镓砷探测器系列产品，主要应用于近红外波段光电检测，属于光生电流型探测器件。内部采用进口的高灵敏度的铟镓砷光电二极管芯片，实现 TO46 气密性封装，同时采用先进的同轴耦合封装工艺实现插拔式封装，保证了器件良好的稳定性和可靠性。

### 产品特点

- ▢ 内置铟镓砷光电二极管
- ▢ 高响应度
- ▢ 低暗电流
- ▢ 气密性封装

### 主要应用

- ▢ 光纤传感系统
- ▢ 光纤通信系统
- ▢ 光仪表

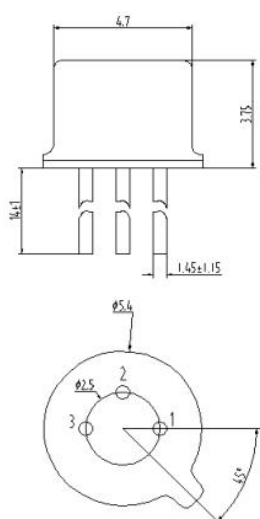


### 指标参数

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	备注
工作波长范围		1100		1620	nm	
光敏面积	$\Phi$		2000		um	
响应度	R	0.85	0.9		A/W	$V_r=0V, \lambda=1550nm$
暗电流	$I_o$			10	nA	$V_r=0V, T=25^{\circ}C$
截止频率	$f_c$	10			MHz	$V_r=0V, \lambda=1510nm$
电容	C	3500			pF	$V_r=0V, f=1MHz$
工作温度	$T_{op}$	$-30^{\circ}C$			$^{\circ}C$	
存储温度	$T_{st}$	$-40^{\circ}C$			$^{\circ}C$	

### 引脚定义

TO-CAN



(高度仅供参考)

引脚	A 型	B 型
1	P	N
2	N	P
3	GND	GND

引脚定义