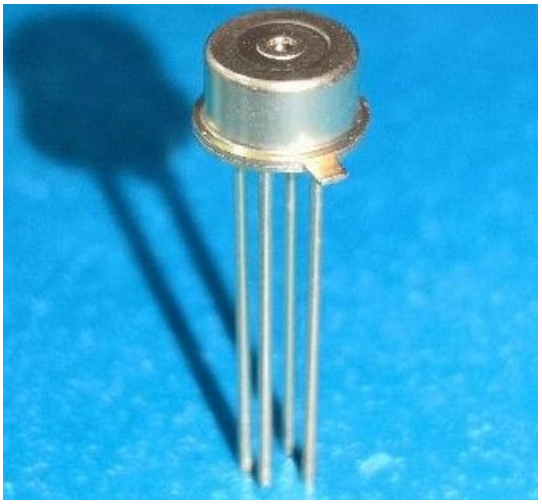
300um 扩展型InGaAs 光电探测器



产品特点:

- 正照射结构
- 灵敏度高
- 响应时间快
- TO46 封装

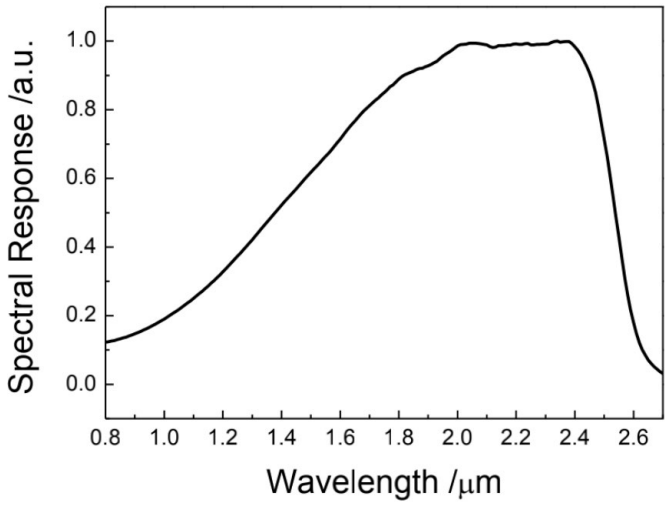
产品应用:

- 光谱探测与分析
- 气体分析
- 水含量分析等

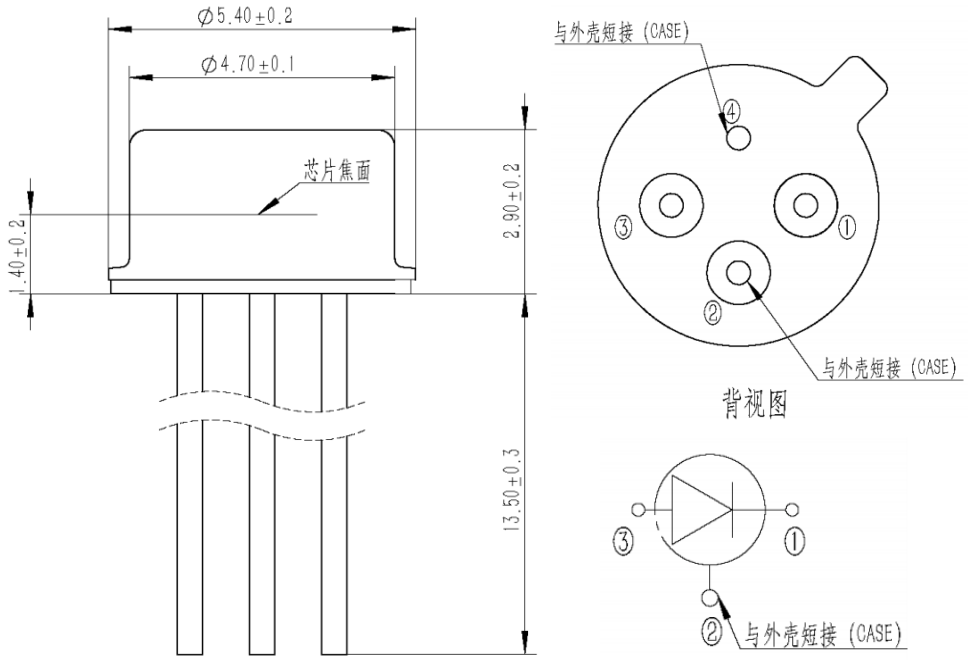
技术参数:

特性参数	典型值
光敏面直径	Φ 0.3 mm
规模	单元
工作温度	-20～ +60 °C
储存温度	-55~ +70 °C
波段	1.0~2.6 um
峰值波长	2.2 um
峰值量子效率	≥70%
峰值响应率	≥1.2 A/W
器件阻抗	2×104Ω
暗电流	5×10^{-7}@-0.01V
等效噪声功率	4×10^{-13} W/$Hz^{1/2}$
峰值探测率	7×1010 cm $Hz^{1/2}$/W
封装形式	TO-46管壳

典型光谱响应曲线:



产品结构及尺寸:



注意事项:

(1) 产品使用过程中，需要防静电保护，操作人员应戴静电手环。

(2) 产品在存贮、运输过程中，应放入防静电的泡沫中，并储存于防静电盒内。

(3) 针脚插拔不能用力过大，针脚弯折不能沿根部弯折超过 45°，防止弯折造成玻璃珠开裂。

(4) 产品需在断电后进行插拔操作。