

1653nm 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@1653nm；截止波长：1740nm；低暗电流；顶照式平面结构

应用领域

甲烷(CH₄)检测(1653nm) | 监测 | 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: 200um/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	λ	1000		1740	nm	
响应度	R		0.95		A/W	$\lambda=1653\text{nm}$
暗电流	I_D		3.0	20.0	nA	$V_R=-5V$
电容	C		10.0	20.0	pF	$V_R=-2V, f=1\text{MHz}$
带宽	Bw		0.2		GHz	$V_R=-2V$ 3dB down, RL=50Ω
有效区直径	D		200-1000		um	