

2.5G-PON InGaAs PIN PD Chip $\phi 45\mu\text{m}$



产品描述

InGaAs 2.5G-PON PIN 高速光探测器芯片

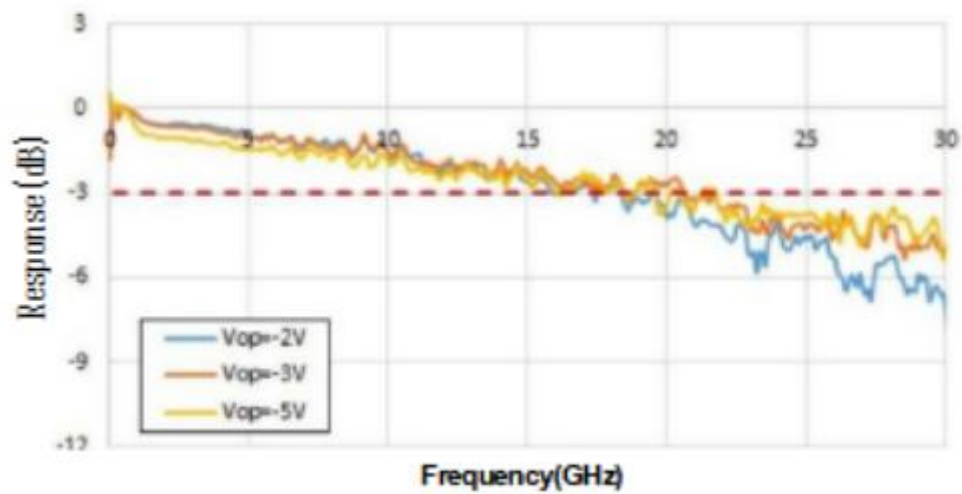
产品特点

数据速率高达 2.5Gbps; $\phi 45\mu\text{m}$ 有效面积; 采用 Super-TIA, 灵敏度高; 正面设有阳极/阴极焊盘

应用领域

2.5Gbps GPON ONU

详细参数



规格 ($T_c=25^{\circ}C$, 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	λ	900		1650	nm	
响应度	R	0.8	0.95		A/W	$\lambda=1310-1550nm$
暗电流	I_D		0.08	0.3	nA	$V_R=-5V$
电容	C		0.10	0.15	pF	$V_R=-2V, f=1MHz$
带宽	Bw		10		GHz	$V_R=-2V$ 3dB down, $RL=50\Omega$
有效区直径	D		45		um	
芯片尺寸			220*220*120		um	L*W*H