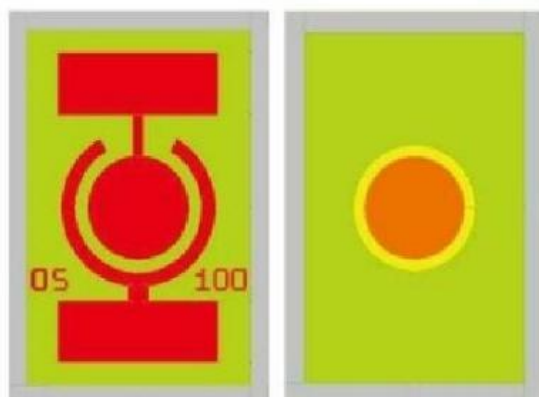


50-100um Bottom illuminated Monitor PD Chip

φ50um



产品描述

InGaAs PIN 监控光探测器芯片

产品特点

底照式； 50um 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

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	λ	900		1650	nm	
响应度	R	0.8	0.95		A/W	$\lambda=1310-1550\text{nm}$
暗电流	I_D		0.2	1.0	nA	$V_R=-5V$
电容	C		1.1	1.5	pF	$V_R=-2V, f=1\text{MHz}$
带宽	Bw		1.0		GHz	$V_R=-2V$ 3dB down, $R_L=50\Omega$
有效区直径	D		50-100		um	