

10Gbps InGaAs PIN PD Chip $\phi 50\mu\text{m}$



产品描述

InGaAs PIN 高速光探测器芯片

产品特点

$\phi 50\mu\text{m}$ 有效面积；高响应度；正面正极/负极焊盘

应用领域

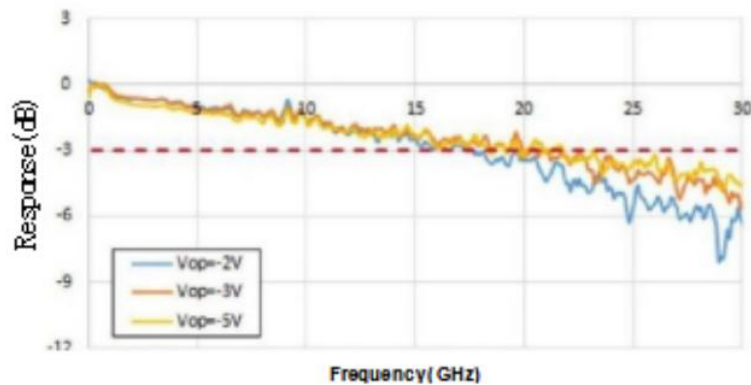
IEEE 40Gbps Ethernet | 4x10G CWDM4 | 40G SFP+LR4 | 光纤数据通信

核心参数

无

无

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		0.12	0.2	pF	$V_R=-2V, f=1MHz$
带宽	Bw		10		GHz	$V_R=-2V$ 3dB down, $R_L=50\Omega$
有效区直径	D		50		μm	
通道之间的中心间距(pitch)			250		μm	