



28Gbaud InGaAs PIN PD 1x4 Array Chip $\phi 18\mu\text{m}$



产品描述

InGaAs PIN 高速光探测器阵列芯片

产品特点

数据速率高达 50Gbps/通道； $\phi 18\mu\text{m}$ 有效面积；高响应度；GSG 电极结构

应用领域

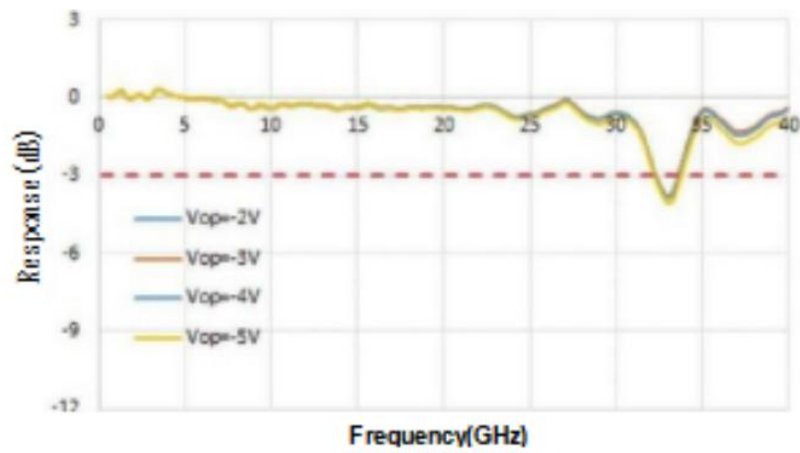
IEEE 200Gbps Ethernet | 光纤数据通信

核心参数

无
无



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	0.9		A/W	$\lambda=1310-1550\text{nm}$
暗电流	I_D		0.01	0.1	nA	$V_R=-5\text{V}$
电容	C		0.06	0.10	pF	$V_R=-2\text{V}, f=1\text{MHz}$
带宽	Bw		25		GHz	$V_R=-2\text{V}$ 3dB down, $R_L=50\Omega$
有效区直径	D		18		um	