

InGaAs PIN光电二极管

特点:

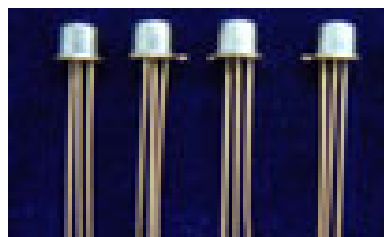
高响应度

高速

低暗电流, 小电容

平面结构

FC/ST/SC 接口的直插式, 或 TO-CAN, 光纤式封装



应用:

LAN

FDDI

SONET OC-3/SDH STM-1

SONET OC-12/SDH STM-4

SDH-DLC

光功率计

最大额定值:

工作温度 (°C) -40~+85

反向电流 (μA) 1000

存储温度 (°C) -40~+125

反向电压 (V) 30

正向电流 (mA) 5

光电特性 (T = 25°C, V_r = 5 V)

参 数		最小值	典型值	最大值
响应光谱 (nm)		850		1650
响应度 (A/W)	λ = 1300 nm	0.80	0.85	
	λ = 1550 nm	0.85	0.90	
光敏面直径(um)		φ 55, φ 75, φ 300, φ 500, φ 1000, φ 2000		
暗电流 (nA)			0.30	0.80
电容 (pF)			0.40	0.80
响应时间 (ns)		0.15	0.30	1.15
3 dB带宽 (GHz)			1.50	
饱和光功率 (mW)		2		