

## InGaAs PIN光纤耦合输出光电二极管

### 特点:

高响应度  
 高速  
 低暗电流, 小电容  
 平面结构  
 带尾纤输出或带 FC/ST/SC/LC 接口的直插式



### 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<sub>r</sub> = 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		
尾纤类型		FC/ST/SC/LC		