



InGaAs PIN 光电二极管 (AP0917TP)



应用： LAN

FDDI

SONET OC-3/SDH STM-1

SONET OC-12/SDH STM-4

SDH-DLC

光功率计

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

最大额定值：

工作温度 () -40 ~ +85

存储温度 () -40 ~ +125

正向电流 (mA) 5

反向电流 (μA) 1000

反向电压 (V) 30

光电特性 (T = 25 , 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) | $\lambda = 1300 \text{ nm}$ | 0.85 | |
| | $\lambda = 1550 \text{ nm}$ | 0.85 | 0.90 |
| 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 | | |