



厦 门 华 联 电 子 有 限 公 司

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称：光敏二极管

产品型号： D726 × ×

地 址： 厦门火炬高技术产业开发区华联电子大厦
邮 编： 361006

●特点

灵敏度高、暗电流小。
响应速度快、线性好。
抗可见光干扰。

●用途

光电开关
光传感器
磁带、卡片读取器

●极限参数（ $T_a = 25^\circ\text{C}$ ）

| 参数名称 | 符号 | 额定值 | 单位 |
|--------|-----------|--------------|------------------|
| 反向击穿电压 | V_{BR} | 32 | V |
| 耗散功率 | P_D | 150 | mW |
| 工作温度范围 | T_{OP} | $-25\sim+80$ | $^\circ\text{C}$ |
| 贮存温度范围 | T_{st} | $-40\sim+85$ | $^\circ\text{C}$ |
| 焊接温度* | T_{sol} | 260 | $^\circ\text{C}$ |

* $t \leq 3s$, 离器件本体 4mm 以上

●光电参数（ $T_a = 25^\circ\text{C}$ ）

| 参数名称 | 符号 | 测试条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|--------|-------------|--|-----|-------|-----|---------------|
| 暗电流 | I_D | $V_R = 10V$ $E = 0\text{mW}/\text{cm}^2$ | — | — | 30 | nA |
| 峰值响应波长 | λ_P | | — | 940 | — | nm |
| 短路电流 | I_{SC} | $V_R = 0V$ $E = 5\text{mW}/\text{cm}^2$ $\lambda = 940\text{ nm}$ | 50 | — | — | μA |
| 光电流 | I_L | $V_R = 10V$ $E = 5\text{mW}/\text{cm}^2$ $\lambda = 940\text{ nm}$ | 50 | — | — | μA |
| 上升时间 | t_r | $V_R = 10V$ $R_L = 1K\Omega$ | — | 50/50 | — | ns |
| 下降时间 | t_f | | | | | |
| 总电容 | C_t | $V_R = 5V$ $f = 1\text{MHz}$ $R_L = 1K\Omega$ | — | 30 | — | pF |

●外形图

