



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 (Ta=25°C)

参数名称	符号	额定值	单位
反向击穿电压	V <sub>BR</sub>	32	V
耗散功率	P <sub>D</sub>	150	mW
工作温度范围	T <sub>OP</sub>	-25~+80	°C
贮存温度范围	T <sub>st</sub>	-40~+85	°C
焊接温度*	T <sub>sol</sub>	260	°C

\*t≤3s,离器件本体4mm以上

## ●光电参数 (Ta=25°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 <sub>D</sub>	V <sub>R</sub> =10V E=0mW/cm <sup>2</sup>	—	—	30	nA
峰值响应波长	λ <sub>P</sub>		—	940	—	nm
短路电流	I <sub>SC</sub>	V <sub>R</sub> =0V E=5mW/cm <sup>2</sup> λ=940 nm	50	—	—	μA
光电流	I <sub>L</sub>	V <sub>R</sub> =10V E=5mW/cm <sup>2</sup> λ=940 nm	50	—	—	μA
上升时间	t <sub>r</sub>	V <sub>R</sub> =10V R <sub>L</sub> =1KΩ	—	50/50	—	ns
下降时间	t <sub>f</sub>					
总电容	C <sub>t</sub>	V <sub>R</sub> =5V f=1MHz R <sub>L</sub> =1KΩ	—	30	—	pF

● 外形图

