



厦门华联电子有限公司

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称: 光敏晶体管

产品型号: T620××

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

透镜结构、黑色环氧封装

可与红外发光二极管 HIR320CP 配对使用

● 用途:

光电开关、位置传感器、编码器和磁带、卡片读取器等

● 绝对最大额定值 (Ta=25s C)

参数名称	符号	额定值	单位
集电极-发射极电压	V_{CE0}	30	V
发射极-集电极电压	V_{ECO}	5	V
集电极电流	I_{CM}	50	mA
耗散功率	P_{CM}	100	mW
工作温度	T_{OP}	-40~+100	°C
贮存温度	T_{ST}	-30~+85	°C
焊接温度 (5s)	Th	260	°C

● 光电参数 (Ta=25s C)

参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
集电极-发射极反向 击穿电压	BV_{CE0}	$I_C=0.5mA$ $E=0mW/cm^2$	30	-	-	V
发射极-集电极反向 击穿电压	BV_{ECO}	$I_E=0.1mA$ $E=0mW/cm^2$	5	-	-	V
集电极-发射极饱和 压降	$V_{CE(sat)}$	$I_C=0.5mA$ $E=0.5mW/cm^2$	-	-	0.4	V
集电极暗电流	I_{CEO}	$V_{CE}=10V$ $E=0mW/cm^2$	-	-	100	nA
集电极开态电流	$I_{C(ON)}$	$V_{CE}=5V$ $E=1mW/cm^2$ $\lambda=940nm$	500		-	μA
上升时间	tr	$V_{CE}=5V$ $I_C=1mA$ $R_L=1000\Omega$	-	15	-	μs

● 外形图

