



厦 门 华 联 电 子 有 限 公 司

Xiamen Hualian Electronics Co., Ltd.

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称: 光敏二极管

产品型号: HCPT600×

电 话: (0592) 6037469

传 真: (0592) 6037471

E-mail : xmhlec@public.xm.fj.cn

Website : www.xmhl.com

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

侧视透镜结构、可与侧视红外发光二极管 HCIR400C 配对使用

● 用途:

低位率信息系统、键盘、硬币处理器、日光处理器、

纸张处理器、触按式荧幕、传动轴编码器、通用中

断和反射事件传感器

● 极限值 (Ta=25 s 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_{EC0}	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}	-30~+85	s C
贮存温度	T_{ST}	-40~+100	s C
焊接温度 (5s)	Th	260	s C

● 光电参数 (Ta=25 s 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}	$I_C=0.5mA$	30	-	-	V
发射极-集电极反向击穿电压	BV_{EC0}	$I_E=0.1mA$	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_{CE0}	$V_{CE}=10V$ $E=0mW/cm^2$	-	-	100	nA
集电极开态电流	$I_{C(ON)}$	$V_{CE}=5V$ $E=1mW/cm^2$ $\lambda=940nm$	0.2	-	-	mA
上升时间	tr	$V_{CE}=5V$ $I_C=1mA$ $R_L=1000\Omega$	-	15	-	μs

● 外形图

