

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=25s C)

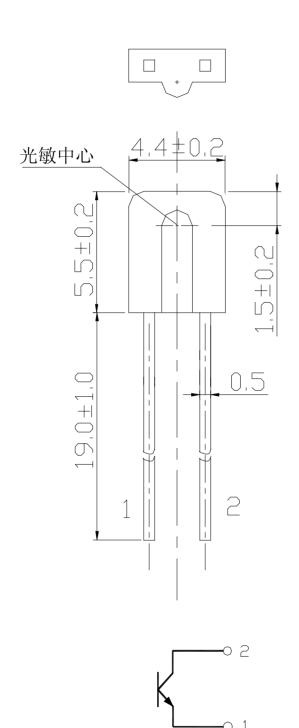
参数名称	符号	额定值	单位	
集电极一发射极电压	V_{CEO}	30	V	
发射极一集电极电压	V_{ECO}	5	V	
集电极电流	I _{CM}	50	mA	
耗散功率	P _{CM}	100	mW	
工作温度	T_{OP}	-30~+85	sC	
贮存温度	T _{ST}	-40~+100	sC	
焊接温度(5s)	Th	260	sC	

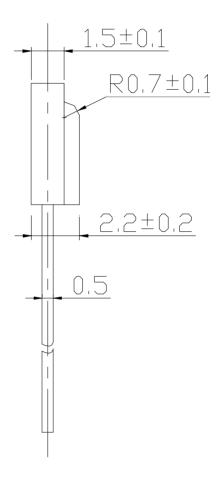
● 光电参数(Ta=25s C)

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	BV _{CEO}	I _c =0.5mA	30	-	ı	V
反向击穿电压						
发射极-集电极	BV _{ECO}	I _E =0.1mA	5	ı	-	V
反向击穿电压						
集电极-发射极	V _{CE(sat)}	$I_{c}=0.5$ mA	-	-	0.4	V
饱和压降		$E=0.5$ m $W/$ cm 2				
集电极暗电流	CEO	V _{CE} =10V	-	-	100	nA
		E=OmW/cm ²				
		V _{CE} =5V				
集电极开态电流	I _{C (ON)}	E=1mW/cm ²	0.2		-	mA
		λ=940nm				
上升时间		V _{CE} =5V				
	tr	$I_c=1$ mA	-	15	-	μS
		R _L =1000 Ω				

2003年5月 第2页共5页

● 外形图





2003年5月 第 3 页 共 5 页