



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：红外发光二极管

产品型号： HCIR400C

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:

驱动电流低、辐射强度高

侧视透镜结构、透明环氧封装

可与侧视硅光敏晶体管 HCPT600C 配对使用

● 用途:

低位率信息系统、键盘、硬币处理器、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

● 绝对最大额定值 (Ta=25 s C)

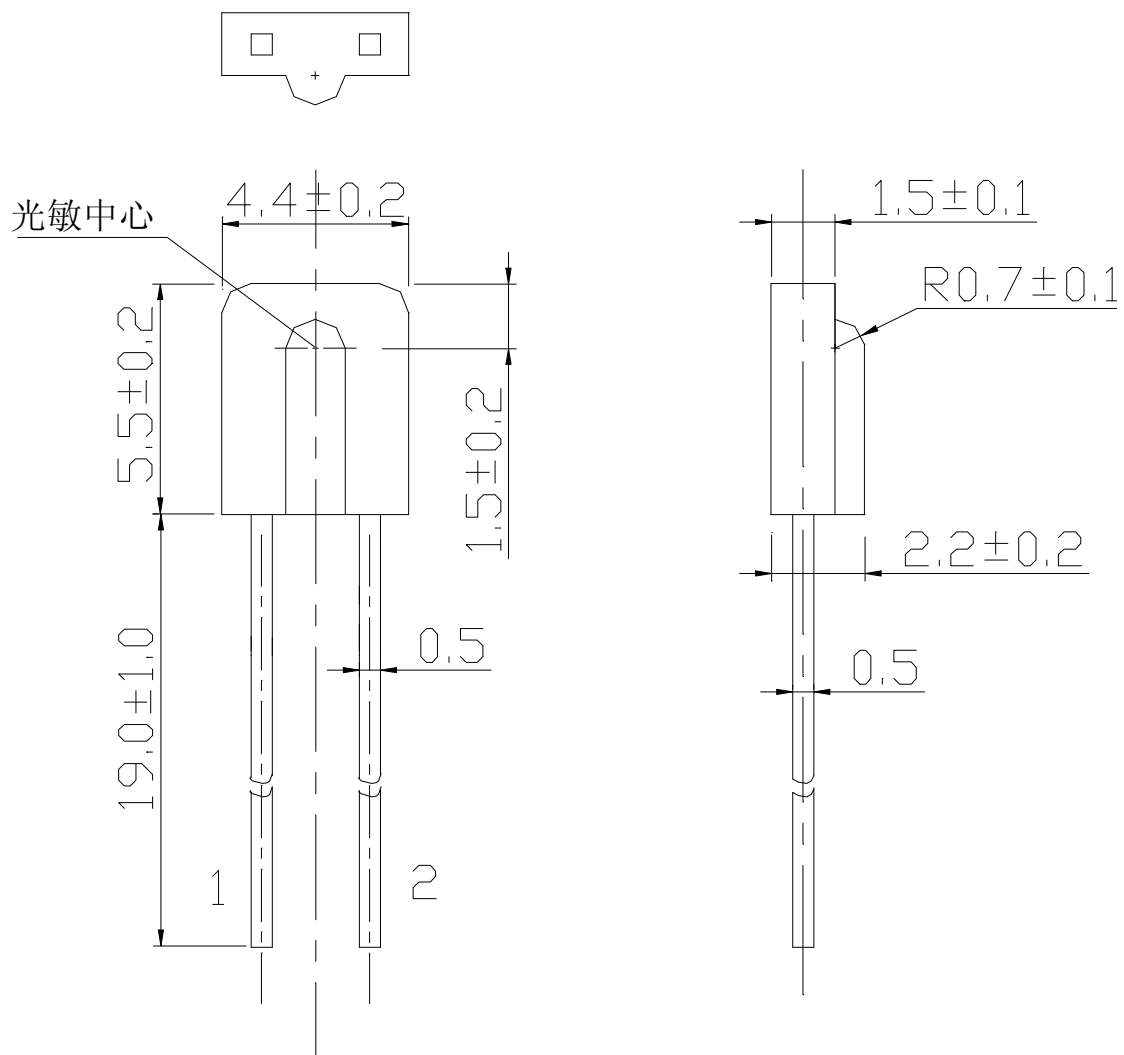
参数名称	符号	额定值	单位
正向电流	I_{FM}	40	mA
正向脉冲电流 (1)	I_{FPM}	1	A
反向电压	V_R	5	V
耗散功率	P_{CM}	60	mW
工作温度	T_{OP}	-25~+85	s C
贮存温度	T_{ST}	-40~+100	s C
焊接温度 (5s)	Th	260	s C

(1) $f=300\text{Hz}$ $t_p/T=10\mu\text{s}$

● 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
正向电压	V_F	$I_F=50\text{mA}$	-	1.2	1.4	V
反向电流	I_R	$V_R=5\text{V}$	-	-	10	μA
辐射强度	I_E	$I_F=50\text{mA}$	0.4		-	mW/sr
峰值辐射波长	λ_p	$I_F=20\text{mA}$	-	940	-	nm
光谱半宽度	$\Delta\lambda$	$I_F=20\text{mA}$	-	50	-	nm
辐射半强度角	$\theta_{1/2}$	$I_F=20\text{mA}$	30	40	-	°

● 外形尺寸 Outline Dimension:



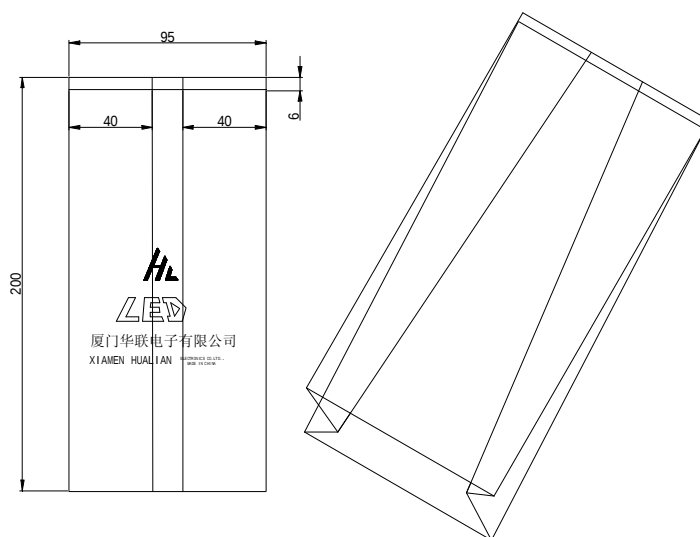
1. 正极
2. 负极

未公差: ± 0.2

● 包装方式 Packing

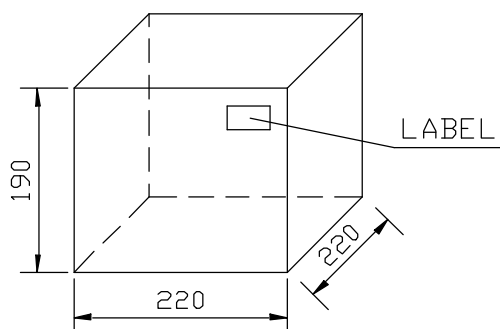
- 用 $95 \times 200 \text{mm}^2$ 塑料袋内包装，1000 只/袋。

Internally packed with $95 \times 200 \text{mm}^2$ plastic bags, 1000pcs/bag.



- 外包装用纸盒 ($220 \times 220 \times 190 \text{mm}^3$)，数量 10000 只/盒。

Externally Packed with $220 \times 220 \times 190 \text{mm}^3$ cartons, 10000pcs/carton.



标识 Label

 Xiamen Hualian Electronics Co., Ltd.	P/N: _____
	Lot No.: _____
	Qty.: _____
	Insp.: _____