



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： HIR303×××

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。
快速响应时间，可用脉冲驱动。
环氧树脂透明封装。

●用途:

近红外遥控系统
探测器用红外光源
光传感器

●极限参数 ($T_a = 25^{\circ}\text{C}$)

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}	600	mA
反向电压	V_R	5	V
耗散功率	P_M	60	mW
工作温度范围	T_{OP}	$-25 \sim +85$	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度范围	T_{st}	$-40 \sim +100$	$^{\circ}\text{C}$
焊接温度 (2)	T_{sol}	260	$^{\circ}\text{C}$

(1) $f=1\text{KHz}, t_p/T \leq 1\%$ (2) $t \leq 3\text{s}$, 离器件本体 4mm 以上

●光电参数 ($T_a = 25^{\circ}\text{C}$)

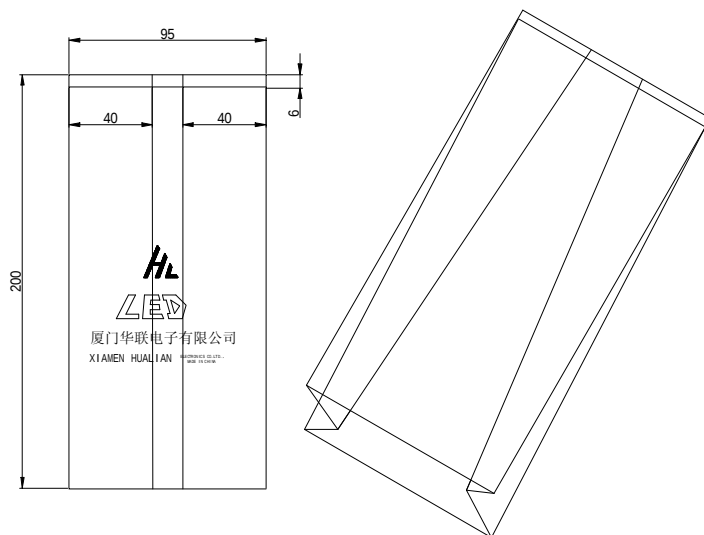
参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
正向电压	V_F	$I_F = 50\text{mA}$	—	1.3	1.5	V
反向电流	I_R	$V_R = 5\text{V}$	—	—	10	μA
辐射强度	I_E	$I_F = 50\text{mA}$	11	—	—	mW/sr
峰值发射波长	λ_p	$I_F = 50\text{mA}$	—	940	—	nm
光谱半宽度	$\Delta\lambda$	$I_F = 50\text{mA}$	—	50	—	nm
辐射半强度角	$\theta_{1/2}$	$I_F = 50\text{mA}$ 1. 正极 2. 负极	—	20	—	度

●外形尺寸 Outline Dimension:

● 包装方式 Packing

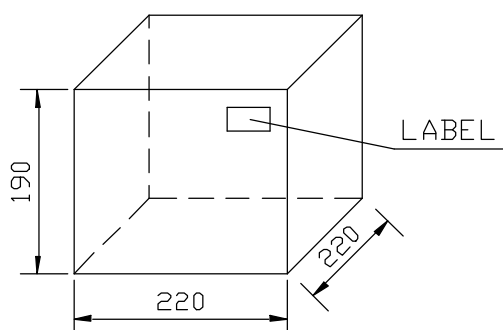
- 用 95×200mm² 塑料袋内包装，1000 只/袋。

Internally packed with 95×200mm² 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.: _____