



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： HIR320CP

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、透镜结构、透明环氧封装

可与硅光敏晶体管 HPT620P 配对使用

● 用途

近红外遥控系统

探测器用红外光源

光传感器

● 极限值 (Ta=25 s C)

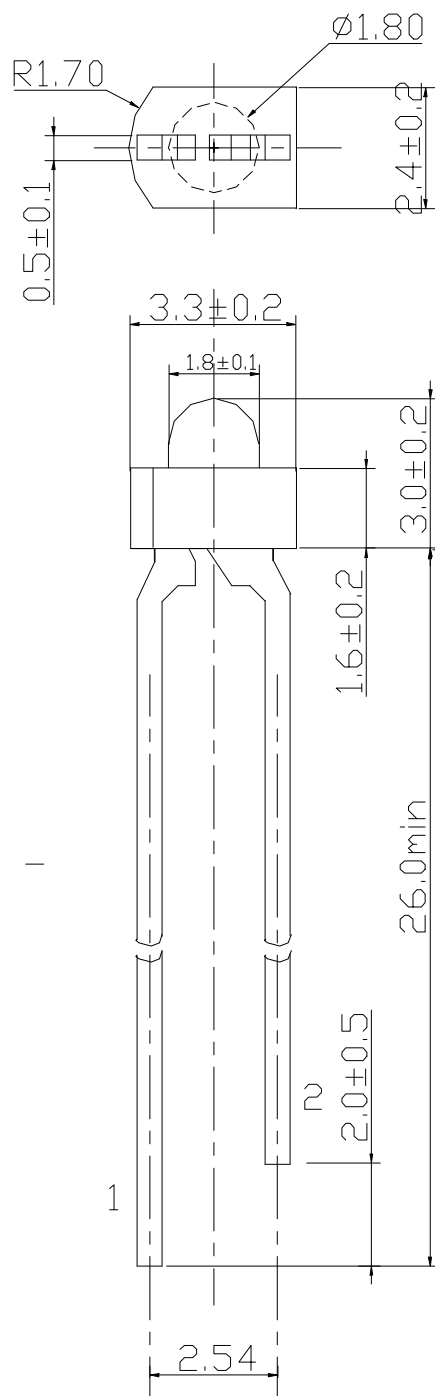
参数名称	符号	额定值	单位
正向电流	I_{FM}	40	mA
正向脉冲电流 (1)	I_{FPM}	600	mA
反向电压	V_R	5	V
耗散功率	P_{CM}	60	mW
工作温度	T_{OP}	-25~+85	s C
贮存温度	T_{ST}	-40~+100	s C
焊接温度 (5s)	Th	260	s C

(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	$I_F=50\text{mA}$		1.3	1.5	V
反向电流	I_R	$V_R=5\text{V}$	-	-	10	μA
辐射强度	I_E	$I_F=50\text{mA}$	8		-	mW/sr
峰值辐射波长	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	$\theta_{1/2}$	$I_F=50\text{mA}$	35	45	-	度

● 外形图



1. 正极
2. 负极