

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

● 客戶名称	
● Customer	
● 客戶品號	
● Customer Part No.	
● 产品品號	HC-52SU25JSG-KG
● Brightek Part No.	
● 产品規格描述	5MM 接收管高功率
● Specification	
● 製錶人	王清
● Prepared By	
● 審 核	李东平
● Checkedy	
● 客 戶 回 簽	
● Customer Comfirmation	
● 送样日期:	
● Deliver date:	

說明: 一、謹致執事者: 茲提供敝公司產品之有關詳細規格及圖面資料, 敬請給予辦理測試認定手續。同時敬請 送返一份附有貴公司簽認之測試認定後之樣品認定書。

We are sending you our specification and drawings for your approval. Please return to us one copy "For Approval" with your approved signatures.

二、客戶意見欄 Customer' S Proposal

☐ Approve 承認 (請於認可欄中簽名)

☐ Disagree 不同意

Reason 原因:

光宇集團

中高端光电元件定制企业, 20 多年封装经验, 品质稳定, 值得信赖, 体现光的价值。

光宇集团国际(香港)有限公司

GTU Group International (HK) Co., Limited

广东光宇半导体科技有限公司

工厂地址: 东莞市寮步镇松湖智谷 A2 栋 3 楼

东莞市弘呈光电有限公司

DongGuan Hong cheng Optoelectronics Co., Ltd.

工厂地址: 广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段 15 号 15 栋 2108 号

ADD: Room 2108, No.1 building, Wanhui Garden, East Guanzhang Road, Zhangmutou, Dongguan, Guangdong, China

TEL: 0769-87797616 87182291 Fax: 0769-82337396 www.hc-led168.com

业务联系人: 李顺阳 13925714318 (微信同号) 销售总监 企业邮箱: sales@led-hc.com



ISO 14001
环境管理
体系认证



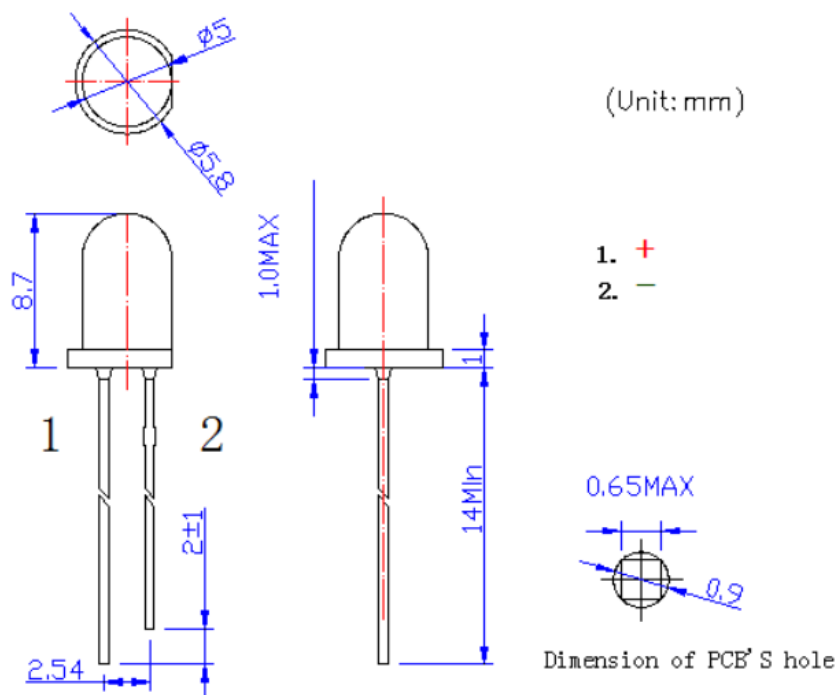
ISO 9001
环境管理
体系认证



版本/版次	修改日期	修改内容

1. 注:

- 所有尺寸为毫米(mm)
- 未指定公差为:±0.20mm.
- 树脂突出最高为:1.5mm max.
- 胶体外观颜色以样品实物为准
- 短脚——负极 长脚——正极



1.1 产品功能:

- 适用于大尺寸电子白板
- 适用于各类红外光控、红外对射，红外反射等电子产品
- 适用于各类高照度或接收可见光产品
- 控制各类光控类玩具
- 各类光控红外检测测试设备等

1.2 产品特性:

- 批量一致性好
- 静态电流小
- 响应速度快、性能稳定
- 外形美观

1.3 量身订制:

- 可按要求提供不同外型尺寸，方便安装于产品的任何位置
- 可按需求提供最适合产品的亮电流\暗电流（亮电阻\暗电阻），让产品一致性更加好，更具市场竞争力

2 最大额定值: (Ta=25℃)

参数名称	符号	额定值	单位
正极—负极击穿电压	VCEO	12	V
功耗	PC	70	mW
工作温度	Topr	-25--+85	℃
贮存温度	Tstg	-40--+100	℃

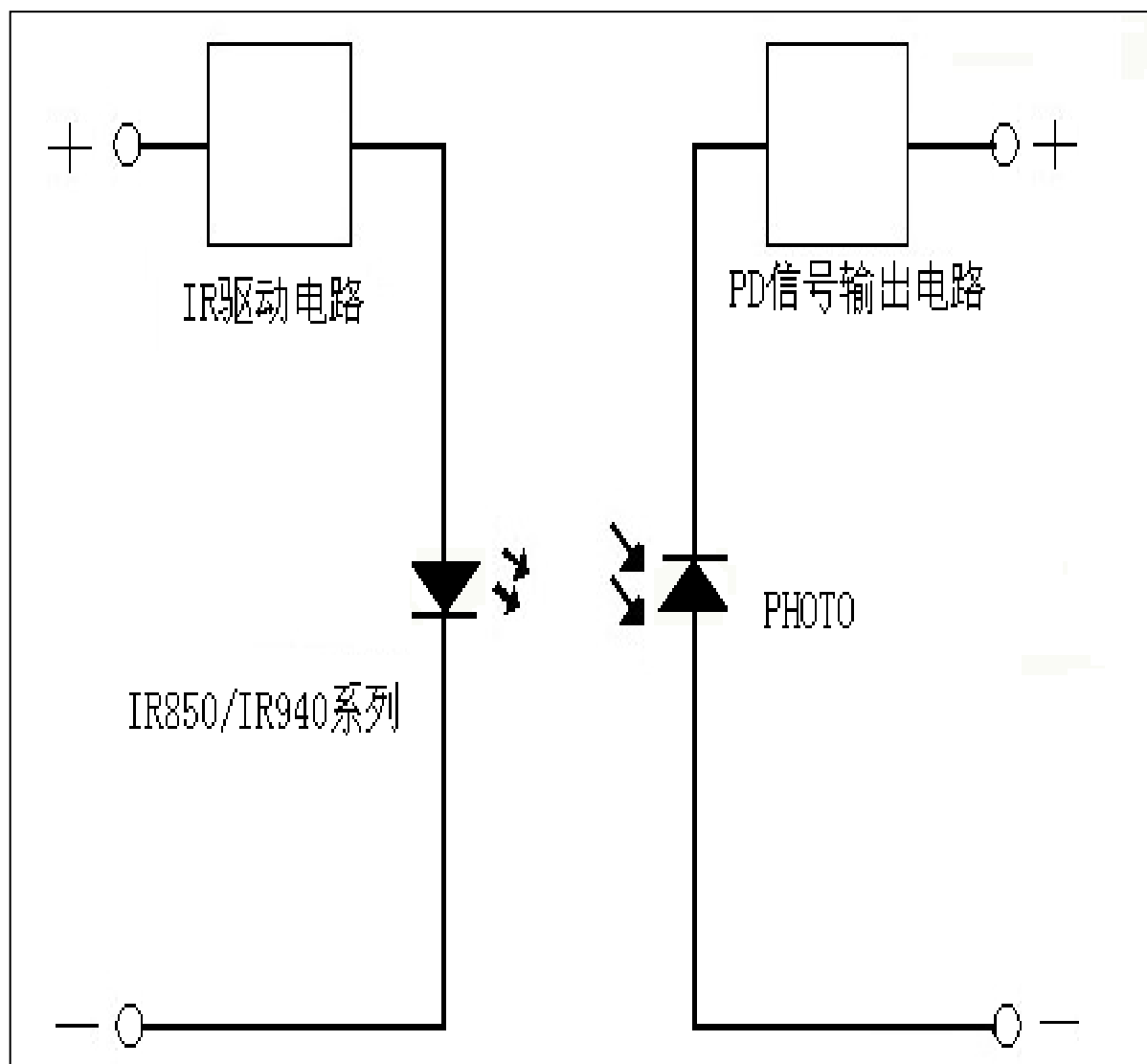
2.1 出货标准:

光电流	测试条件	A 档	B 档	C 档	D 档	X 档	单位
	VCE=5V Ee=1mW/c m ²	25-35	35-45	45-55	55-65	--	μA

2.2 光电特性: (Ta = 25℃)

参数名称		符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
感光峰值波长		λ_p	\	--	940	--	nm
感光波宽范围		$\lambda_{0.5}$	\	--	--	1100	nm
正极—负极击穿电压		Bvceo	IC=100 μ A Ee=0mW/cm2	12	--	--	V
光电流范围		IC(ON)	VCE=5V Ee=1mW/c m²	25		65	μ A
光电流	A 档			25	--	35	μ A
	B 档			35	--	45	
	C 档			45	--	55	
	D 档			55	--	65	
暗电流				Iceo	VDD=5V Ev=0Lux	--	--
开启时间		tr	VCE=5V IC=1mA RL=1000 Ω	5			ns
关闭时间		tf		5			

3 产品测试示意图:



4 注意事项:

4.1 引线成型

- 引线成型需在焊接前完成
- 不能以靠近环氧体的支架根部为支点成型
- 成型位置应离环氧本体 5mm 以上，特殊情况需在 5mm 以下（但应 $\geq 2\text{mm}$ ）成型的，应制作

特制的夹具，成型时固定住靠近环氧体的管脚部位，尽量减少对环氧体的作用应力，防止因应力过大造成产品开路及其环氧体裂损

4.2 储存

- 该产品出厂后贮存的条件应为 $0\sim+30^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度不大于 70%，贮存期限为 3 个月。若贮存超过 3 个月，则应放在带有氮气和干燥剂的密闭容器内，贮存时间可达一年

■拆袋使用，应尽可能短时间内用完。若用不完，应满足贮存条件应为 $0\sim+30^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度不大于 60%，并在 2 天内安装完。产品支架是铁合金表面上镀银，银表面会受到腐蚀性气体等环境的影响，应避免使产品处于易腐蚀或失去光泽的环境中，这会导致产品焊接困难

4.3 安装

- 产品安装在 PCB 上，不能造成对引线施加压力

4.4 焊接

- 胶体不可浸入锡槽内
- 加热过程中不能对引线施加压力
- 推荐焊接条件
- 波峰焊： $120^{\circ}\text{C} < 60\text{s}$ 、 $260^{\circ}\text{C} < 5\text{s}$ ；手工焊： $260^{\circ}\text{C} < 5\text{s}$ 、 $340^{\circ}\text{C} < 3\text{s}$

4.5 清洗

- 在任何情况下，清洗时间应在常温 1 分钟之内进行
- 清洗产品时推荐使用酒精作为清洗剂。如使用其他清洗剂，需先确认清洗剂是否会腐蚀环氧体。氟里昂不能作为清洗剂

- 不可用水清洗，以免腐蚀引线，建议使用酒精

■用超声波清洗产品时，超声功率和时间应分别小于 300W 和 30 秒；PCB 和产品不能接触振荡器；不能使 PCB 上的产品产生共振

■本型号为静电敏感器件，所以静电和电涌会损坏产品。要求使用时佩带防静电腕带，所有的装置、设备、机器、桌子、地面都必须防静电接地