

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

● 客戶名称

● Customer

● 客戶品號

● Customer Part No.

● 產品品號

HC-1738-2.54-2123

● Brightek Part No.

● 產品規格描述

红外线接收头

● Specification

● 製錶人

王清

● Prepared By

● 審核

李东平

● Checkedy

● 客戶回簽

● Customer

● 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:

光字集团

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。

光字集团国际(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



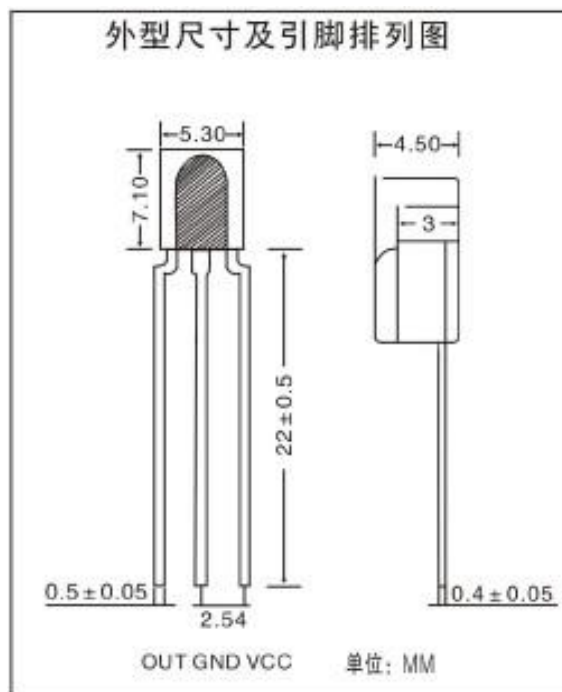
ISO 14001
环境管理
体系认证



ISO 9001
环境管理
体系认证



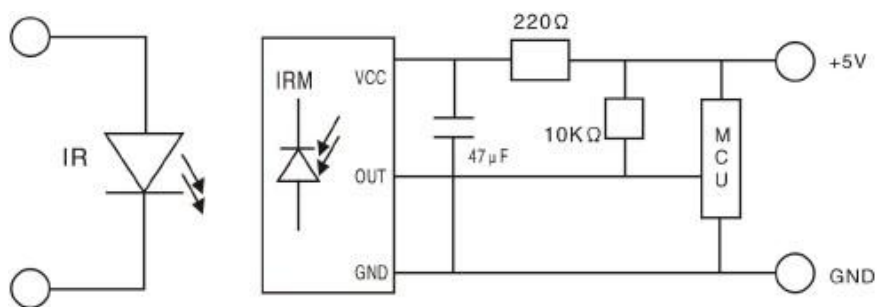
版本/版次	修改日期	修改内容



特点

- ▶ 宽工作电压2.7V~5.5V;
- ▶ 低功耗(典型值200uA@3V);
- ▶ 体积小, 高灵敏度
- ▶ 高电源噪声和光噪声抑制性能;
- ▶ 具有包含滤波器, 能有效提高高频照明荧光灯干扰;
- ▶ 输出低电平有效; 载波频率中心值为37.9KHz;

应用图

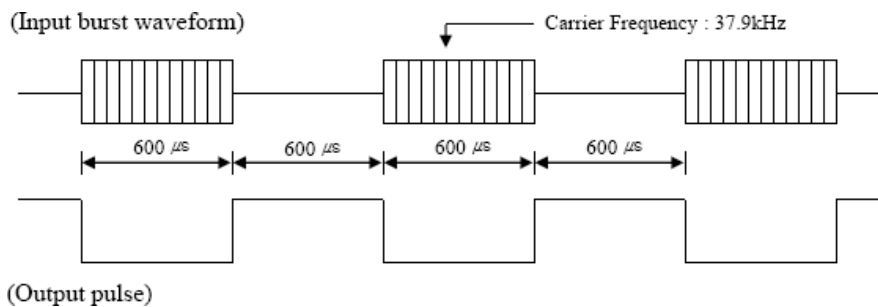


极限参数

符号	参数	条件	范围	单位
Vcc	电源电压		0~7.0	V
Vout	输出电压		-0.3~Vcc+0.3	V
Iout	输出电流		0~3.0	mA
Tst	储存温度		-40~125	°C
Top	工作温度		-20~80	°C

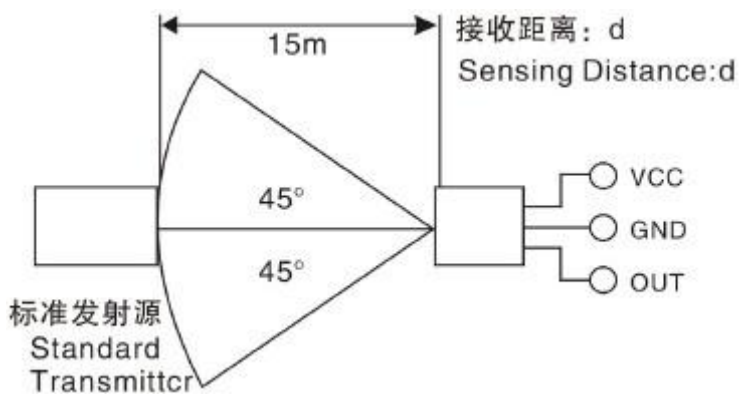
电气参数 (除非特定说明, 以下电气参数均工作在推荐参数条件下: Top=25°C, Vcc=3.0V)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电流	Iop	--	180	300	uA	Vcc=3V
工作电流	Iop	--	200	330	uA	Vcc=5V
跨阻增益		--	103	--	dB	电流/电压转换增益
电压增益	Av	65	72	80	dB	Vin=30u Vpp
BPF带宽	Fbw	3.0	4.5	6.0	KHz	-3dB带宽 Vin=30u Vpp
接收角度	θ	+/-45°				水平左右方向距离 5mm
		+/-30°				垂直上下方向距离 5mm
低电平脉宽	Tpwl	400	600	800	us	备注1
高电平脉宽	Tpwh	400	600	800	us	备注1
输出上拉电阻		--	40	--	K Ω	---
低电平输出电压	VOL	--	0.2	0.4	V	I _{sink} =2.0mA
高电平输出电压	VOH	2.7	3.0	--	V	Vcc=3.0V
最少脉冲个数		--	10	--	个	
载波频率	Fin	---	37.9	---	KHz	



备注 1：输出脉宽测试发射信号波形

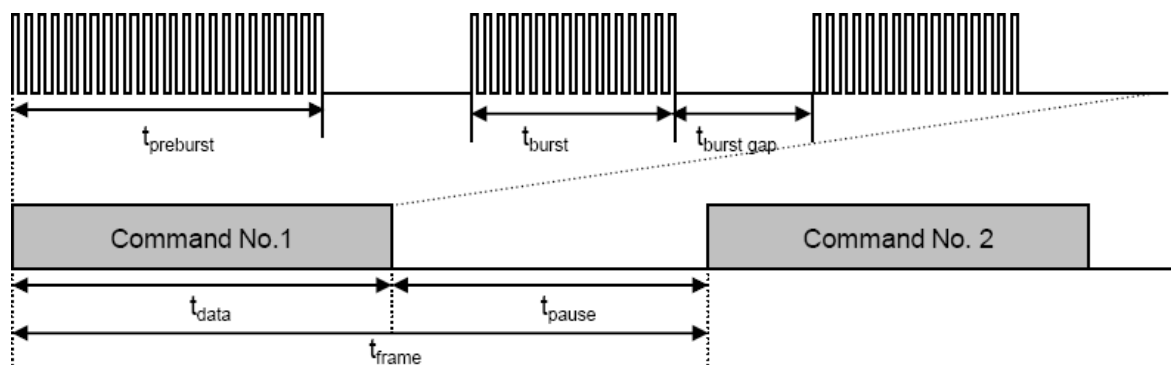
接收角度



兼容码型

码型	是否兼容
NEC	Yes
Toshiba	Yes
RC5/RC6	Yes
Sony 12bit	Yes
Sony 15bit/20bit	No
XMP/RCMM	No

数据格式



说明	符号	值(Number of pulse per burst)
Min. Burst Length	t_{burst}	10
Min. Burst Gap Time	$t_{\text{burst_gap}}$	14
Min. Data pause Time	t_{pause}	<1 ms