

红外线接收头—免费提供样板，质量保障！！！！

产品名称	红外线接收头—免费提供样板，质量保障！！！！
公司名称	深圳市祥强光电有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:chq (诚强) 型号:chq0038
公司地址	深圳市宝安区福永街道白石厦社区石龙头旧村十一巷9号802 (办公场所)
联系电话	0755-27661193 15818628612

产品详情

规格承认书

客户名称		红外线接收器实图
业务联系人	周万清	
联系电话	15818628612	
		型号:chq0038

型号:chq0038

1. 特性

小型设计;

内置专用ic;

宽角度及长距离接收;

抗干扰能力强;

能抵于环境光线影响;

低电压工作;

2. 应用:

视听器材(音响,电视,录影机,碟机、机顶盒、 dvb)

家庭电器(冷气机,电风扇,电灯)

其他无线遥控器产品;

3. 应用电路图:

4. 原理图 :

型号:chq0038

5. 光电参数(t=25 vcc=5v f0=38khz)

参数	符号	测试条件	min	typ	mnx	单位
工作电压	vcc		2.7		5.5	v
接收距离	l	I _{5ir} =300ma (测试信号)	10	15		m
载波频率	f0			38		khz
接收角度	01/2	距离衰减1/2		+/-45		deg

bmp宽度	fbw	-3db band width	3.5	6.0	8.5	khz
静态电流	icc	iin=0 μ a,vcc=3v	-	0.9	1.5	ma
		iin=0 μ a,vcc=5v	-	1.0	1.5	ma
低电平输出	vol	vin=0v isink=2.0ma		0.2	0.4	v
高电平输出	voh	vcc=3v	2.0	3.0	-	v
		vcc=5v	4.7	5.0	-	v
输出脉冲 宽度	tpwl	vin=500 μ vp-p	500	600	700	μ s
	tpwh	vin=50mvp-p	500	600	700	μ s

光轴上测试,以宽度为500/700 μ s为发射脉冲,在5cm之接收范围内,取50次接收脉冲之平均值

6. 测试波型:

7. 极限参数:

项目	符号	规格	单位
供应电压	vcc	2.7-5.5	v
工作温度	topr	-25-85	
储存温度	tstg	-40-125	
焊接温度	tsol	320	

型号:chq0038

接收角度图:

8. 推荐使用条件

项目	符号	min	typ	mnx	单位
工作电压	vcc	2.7	-----	5.5	v
输入频率	fm		38		khz
工作温度	topr	-20	25	80	

9. 使用注意

1) 在无任何外加压力及影响品质的环境下储存及使用;

- 2) 在无污染性气体或海风(含盐分)的环境下储存及使用;
- 3) 在低湿度环境下储存及使用;
- 4) 在规定的条件下焊接引线管脚,焊接后,请勿施加外力;
- 5) 请勿清洗本产品。使用前,请先用静电带将作业员及电烙铁连接落地线;
- 6) 请注意保护红外线接收器的接收面,沾污或磨损后会影响接收效果,同时不要触碰表面。

"红外线接收头生产厂家—免费提供样板,质量保障!!!"的输出形式为功率型,线宽是20(mm),输出波长为500-700(nm),传输信号是宽带型,工作物质为自由电子,光路径是透过型外光路,波段范围为远红外,种类是光学接收器件,加工定制为是,通道是多通道,型号为CHQ0038,品牌是CHQ(诚强),激励方式为电激励式,速度是高速,运转方式为重复脉冲式