

加厚圆点塑封红外接收头

产品名称	加厚圆点塑封红外接收头
公司名称	东莞市鹏远光电科技有限公司
价格	.41/个
规格参数	加工定制:是 品牌:DGPY 型号:加厚圆点塑封
公司地址	东莞市石龙镇黄州工业区I3-4号
联系电话	18029132111 18029132000

产品详情

1. 特性 * 小型設計; * 內置專用ic; * 寬角度及長距離接收; * 抗幹擾能力強; * 能抵逾環境光線影響; * 低電壓工作; 2. 應用: * 視聽器材(音響,電視,錄影機, 碟機) * 家庭電器(冷氣機,電風扇,電燈) * 其他無線遙控器產品;	外型尺寸及引脚排 列图	
3. 應用電路圖:		
4. 原理圖		

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	I5ir=300ma(测试信号)	10	15		m		
载波频率	f0		38k			hz		
接收角度	01/2	距离衰减1/2		+/-35		deg		
bmp宽度	fbw	-3db andwidth	2	3.3	5	khz		
静态电流	icc	无信号输入时	----	0.8	1.5	ma		
低电平输出	vol	vin=0v vcc=5v		0.2	0.4	v		
高电平输出	voh	vcc=5v	4.5			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600/900 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. 测试波形:								
7. 极限参数:								
项目	符号		规格			单位		
供应电压	vcc		6.0			v		
工作温度	topr		-25-85					
储存温度	tstg		-40-125					
焊接温度	tsol		240					
8. 接收角度图:								
9. 推荐使用条件								
项目	符号		min	typ	mnx			
工作電壓	vcc		2.7	-----	5.5			
輸入頻率	fm			38				
工作溫度	topr		-20	25	80			

10. 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, 沾污或磨损后会影晌接收效果, 同时不要触
碰表面。

本产品的加工定制是是, 品牌是DGPY, 型号是加厚圆点塑封, 种类是光学接收器件, 波段范围是中红外, 运转方式是连续式, 激励方式是电激励式, 工作物质是自由电子, 光路径是透过型外光路, 输出形式是功率型, 传输信号是高线性型, 速度是高速, 通道是双通道, 输出波长是940 (nm), 线宽是45 (m m), 尺寸是6.0*5.6*6.95MM