

# 一体化红外接收头

产品名称	一体化红外接收头
公司名称	珠海市万州光电科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	
公司地址	珠海南屏科技园屏东六路三号
联系电话	86-07563863390 15818999306

## 产品详情

### 1、 描述：

内含高速高灵敏度PIN光电二极管和低功耗、高增益前置放大IC,采用内屏蔽塑封，在红外遥控系统中作为接收器使用。

### 2、 主要特性：

\*带支架铁壳模块封装；内外屏蔽；

\*宽工作电压，2.7-5.5 V；

\*低功耗；

\*抗光抗电磁干扰强

\*输出匹配TTL、CMOS电平，低电平有效;

\*高灵敏度

\*接收距离远

### 3、 应用：

红外遥控，红外感应，安防领域

VCD、DVD、TV、玩具、空调、风扇、军工仪表、数码相框等。

4、极限参数：  
( $T_a=25$  )

Parameter	Symbol	Ratings	Unit
Supply Voltage	VCC	-0.3—6.5	V
Operating Temperature	Topr	-25— +85	
Storage Temperature	Tstg	-40 — +125	
Soldering Temperature	Tsol	260 ( 5S )	

5、光电参数： (  $T=25$  VCC=5V  $f_0=38$ KHZ )

参数	符号	测试条件	Min	Type	Max	单位
工作电压	VCC		2.7		5.5	V
工作电流	I <sub>cc</sub>		0.6	0.8	-	mA
静态电流	I <sub>ce</sub>	无信号输入时	0.1		0.5	mA
接收距离	L		10	12		M
接收角度	1/2		+/-45			Deg
载波频率	f <sub>0</sub>			37.9		KHZ
BMP 宽度	f <sub>BW</sub>	-3Db Bandwidth	-	8	-	kHz

低电平输出	VoL	Vin=0V Vcc=5V			0.4	V
高电平输出	VoH	Vcc=5V	Vcc-0.3		Vcc	V
输出脉冲 宽度	TPWL	Vin=50mVp-p	500	600	700	$\mu$ S
	TPWH	Vin=50mVp-p	540	640	740	$\mu$ S

: 户内，无阳光直射接收窗；前、上方1M置40W电子整流日光灯干扰，200Lux白炽灯光干扰。