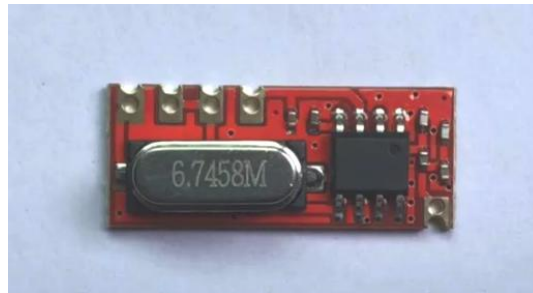




远-R1 接收模块规格书



一、概述

远-R1是一款小家电专用遥控接收模块。模块采用高性能RF集成芯片，内部集成了射频放大器、混频器、中频放大器、频率综合器、自动增益控制、参考振荡器、滤波器、解调器等全部功能模块。是各类无线遥控产品的理想选择。

二、特点

- 宽电压2.8-5.5V
- 高灵敏度-113dBm
- 低成本

三、参数指标

- 工作频率:可选315Mhz/433.92Mhz
- 工作电压:2.8-5.5V
- 工作电流: 3.9mA



- 调制方式:ASK/OOK
- 灵敏度:-113dBm
- 频率带宽:350KHz
- 天线阻抗:50Ω
- 数据输入: 3V电平
- 外形尺寸:22.0×9.0×5.0mm [宽×长×厚]
- 工作温度:-20 至 +75 °C (可定制工业级)

四、注意事项

- 1、DAT数据端为3V电平，请将DAT端与解码IC直接连接，不要上下拉，不要并电容。
- 2、稳定的电源非常重要，请做好滤波，尽量远离大电感，DC-DC推荐用低频率的。

五、安装方式

建议贴片安装，支持波峰焊和回流焊。

六、引脚描述



序号	名称	描述	备注
1	GND	电源地	
2	DAT	数据输出	不要上下拉、不要并电容
3	DAT	同上，可只接其中一个	
4	VCC	电源正	电源重要、请做好滤波
5	ANT	天线	推荐使用FTP13/14P
6	GND	天线延长线接地点	可不接

七、连接方式

方案一



方案二





做遥控数传，用蜂鸟更远！

八、机械尺寸

(单位：mm)

