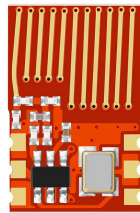




# 远-R4A 接收模块规格书



## 一、概述

远-R4A是一款具有自主专利技术的ASK超外差接收模块。模块尺寸超小、无需外接天线，采用新款小型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理想选择。

## 二、特点

- 宽电压2.0-5.5V
- 尺寸小
- 无需外置天线
- 低功耗休眠0.1uA

## 三、参数指标

- 工作频率:315Mhz/433.92Mhz



- 工作电压:2.0-5.5V
- 工作电流:2.95mA
- 调制方式:ASK/OOK
- 频率带宽:350KHz
- 天线阻抗:50Ω
- 数据输入:兼容CMOS 3-5V电平标准
- 外形尺寸:15.37 × 9.90mm × 2mm [长 × 宽 × 厚]
- 工作温度:-20 至 +75 ° C (可定制工业级)

#### 四、注意事项

- 1、DAT数据端兼容3-5V CMOS标准，将DAT端与MCU输出直接连接。
- 2、模块自带PCB天线，请不要在天线下方敷铜、附近放置金属物体。

#### 五、安装方式

背面紧贴线路板平躺安装，支持回流焊。

#### 六、引脚描述



做遥控数传，用蜂鸟更远！



引脚	描述
DAT	数据输出端
GND	电源地
SHUT	休眠控制端，低电平模块工作，悬空或高电平休眠
GND	电源地
VCC	电源正
GND	电源地

## 七、连接方式

### 方案一



### 方案二

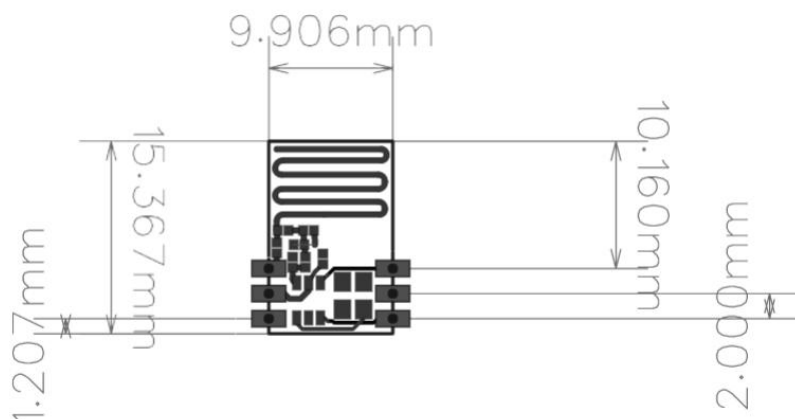


**注意** 一般建议用方案2，方便快捷，距离远。



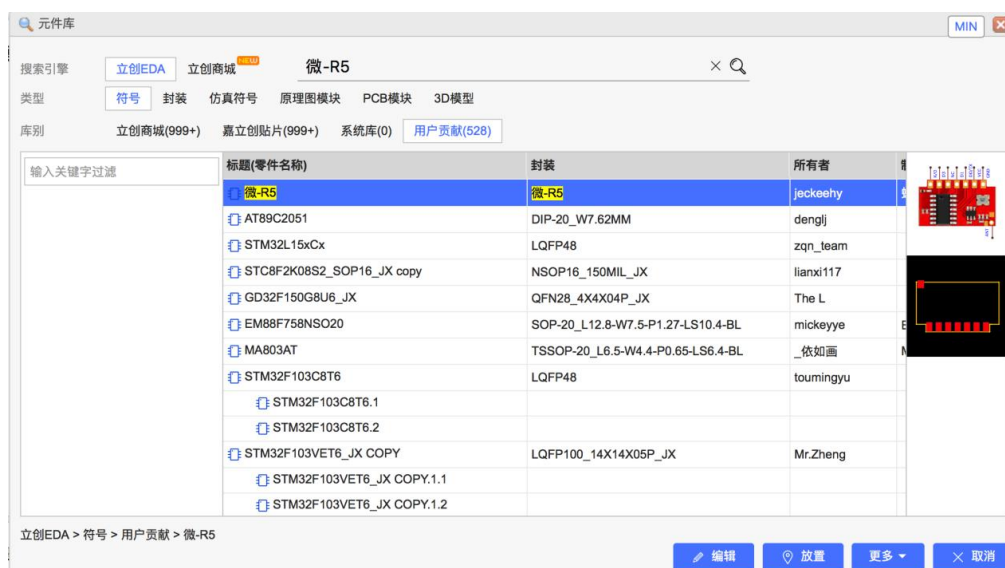
做遥控数传，用蜂鸟更远！

## 八、机械尺寸



## 九、原理图符号和封装

推荐使用高效的国产 PCB 设计工具：立创 EDA（[www.lceda.cn](http://www.lceda.cn)）直接搜索“蜂鸟无线”或“产品型号”即可找到





做遥控数传，用蜂鸟更远！



微信扫一扫

技术咨询+免费拿样品



微信扫一扫

产品购买+资料下载