



灵-T2A_K 遥控拷贝模块



一、概述

灵-T2A_K是一款遥控拷贝发射模块，只需要通过串口输入原发射的“编码+脉宽”，就能获得同样的控制功能。

模块内置高性能RF芯片和，具有小体积、低功耗、宽电压、高稳定性等优点，可应用于安防、智能家居、家电、遥控灯开关等领域。

二、参数指标

- 工作频率: 433.92MHz
- 工作电压: 2.2V-5.5V
- 工作电流: 9.8mA@3V
- 待机电流: 1uA
- 调制方式: ASK
- 谐波抑制: >40dBc

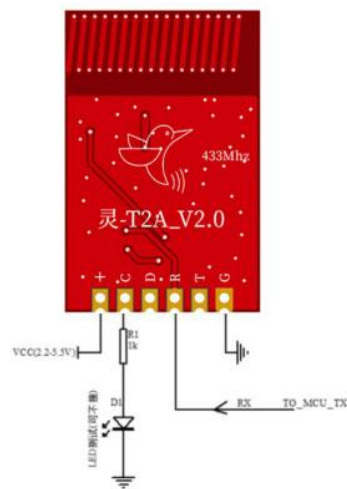


- 数据输入:URAT (3V)
- 外形尺寸:24.30mm × 15.80mm × 3.0mm [长 × 宽 × 厚]
- 工作温度:-40 至 +85 °C

三、功能说明

本模块采用低功耗设计, 在串口无数据时, 模块处于低电流的待机状态。当检测到串口数据后发射。数据格式为ASC2码

四、电路和引脚



引脚	功能	说明
+	电源正	2.2-5.5V
C	发射指示	正常时输出低电平, 发射时输出高电平
D	NC	
R	串口接收	连接MCU的TX
T	NC	
G	电源地	



五、用法

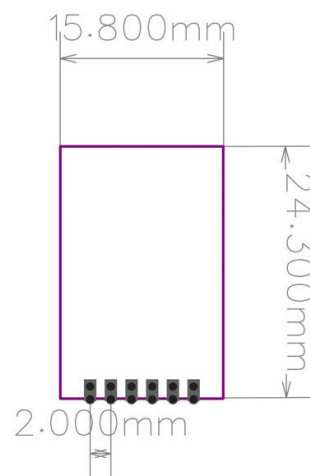


第一步：用“开发助手”获取原遥控器各按键的“编码值+脉宽”。

第二步：通过单片机串口发送给无线模块。

六、安装及尺寸

本模块既可焊排针也可贴片，支持波峰焊、回流焊。

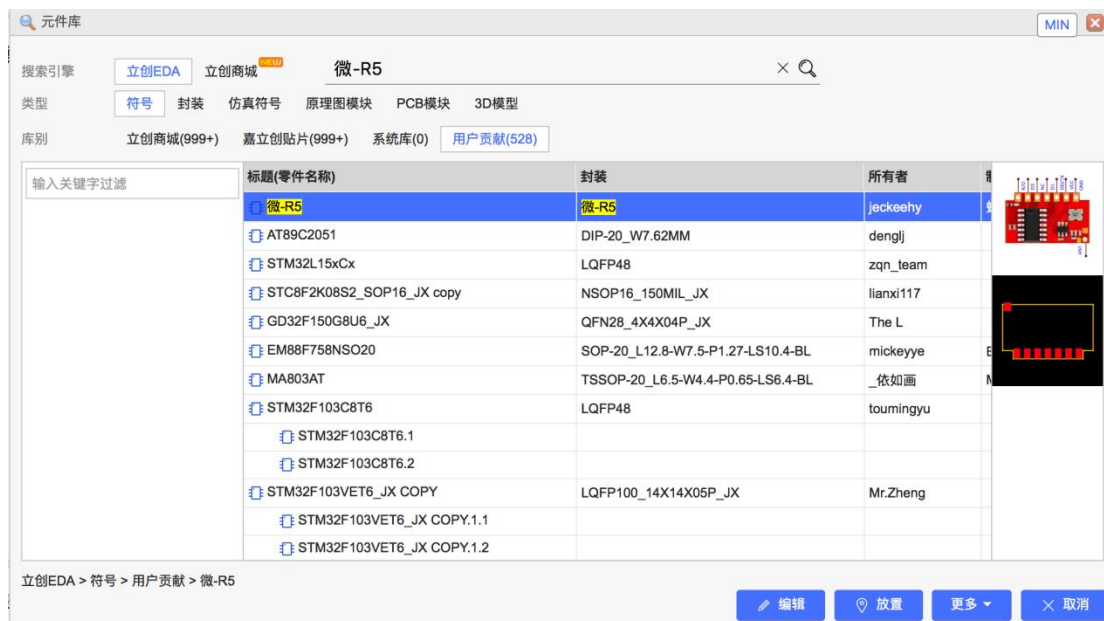




七、原理图符号和封装

推荐使用高效的国产 PCB 设计工具: 立创 EDA (www.lceda.cn)

直接搜索“蜂鸟无线”或“产品型号”即可找到





八、标准开发工具

遥控助手	信号助手
	
<p>不同点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测数据值 2、有编码类型要求(1527、2262、2260 等) 	<p>不同点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测信号强度 2、不限编码(ASK 调制)
<p>用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示遥控器/发射模块的地址码和按键值 2、显示遥控频率、脉宽、编码类型 3、遥控产品批量测试 	<p>用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示遥控器/发射模块信号强弱(相对值) 2、对比天线好坏 3、遥控产品批量测试
<p>尺寸:</p> <p>8.2x4.5x1.6cm</p>	<p>尺寸:</p> <p>8.2x4.5x1.6cm</p>
<p>供电:</p> <p>TYPE-C</p>	<p>供电:</p> <p>TYPE-C</p>
 <p>微信扫码购买</p>	 <p>微信扫码购买</p>



遥控数传, 蜂鸟更远!



微信扫一扫

技术咨询+获取详细资料



微信扫一扫

产品购买+资料下载