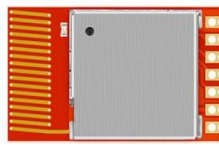




灵-T2A 串口发射模块



一、概述

灵-T2A是一款无线串口发射模块, 使用简单。模块内置高性能RF芯片, 具有小体积、低功耗、宽电压、高稳定性等优点, 大量应用于安防、智能家居、家电、遥控灯开关、传感数据采集等领域。此模块为发射, 配合灵-R2接收模块使用。

二、参数

- 工作频率: 433.92MHz
- 工作电压: 2.2V-5.5V (典型3.3V)
- 工作电流: 9.8mA@3V
- 待机电流: 1uA
- 调制方式: ASK
- 谐波抑制: >40dBc
- 传输速率: 9.6kbps



- 数据量: 16byte
- 输入电平: URAT (3V)
- 尺寸: 24.30mm × 15.80mm × 3.0mm [长 × 宽 × 厚]
- 工作温度: -40 至 +85 °C

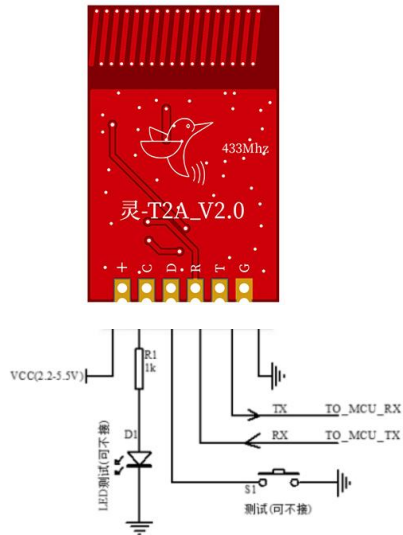
三、功能

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, 将通过无线发射出去, 一包数据最多16bytes。

串口参数固定为9600, 8N1, 数据格式可以为ASC2码或HEX码。配合接收模块灵-R2完成数据通信。



四、电路和引脚

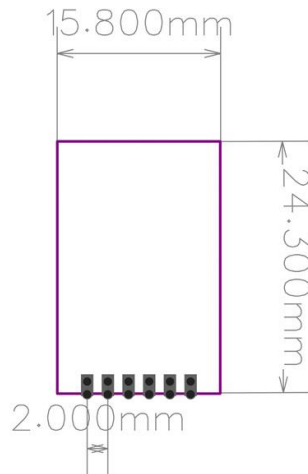


引脚	功能	说明
+	电源正	2.2-5.5V
C	发射状态标志	正常时输出低电平, 发射时输出高电平指示, MCU可用此脚作BUSY检测
D	一键测试	可接按键, 配合灵R2模块一键测试, 发射为2字节的测试数据FF 01(16进制)。
R	串口接收	连接MCU的TX
T	串口发射	连接MCU的RX (可不接)
G	电源地	





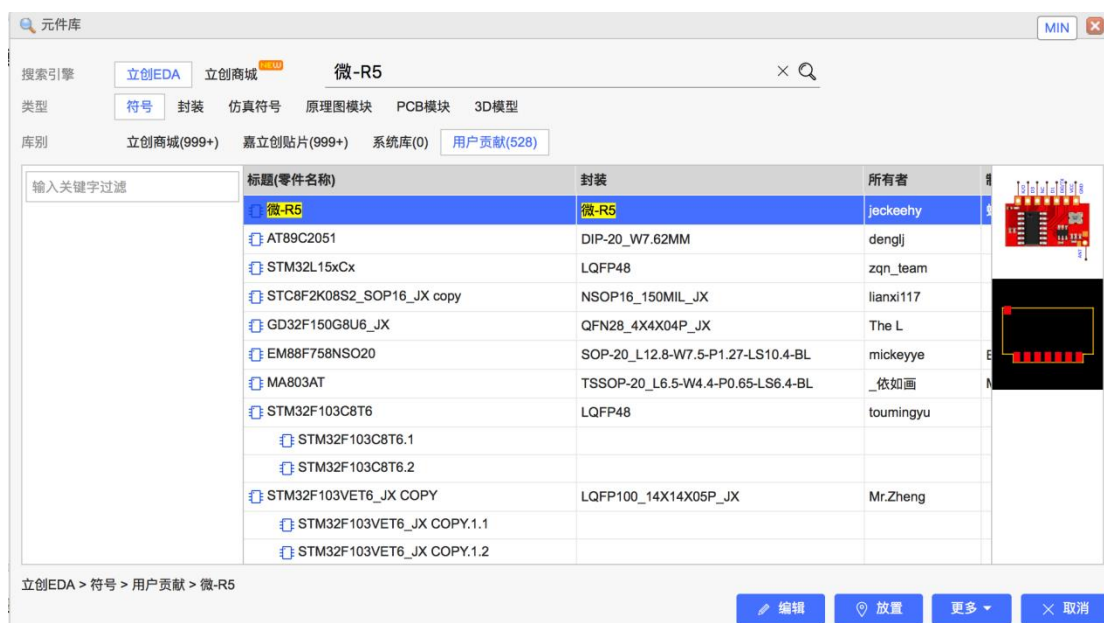
五、尺寸



六、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





遥控数传, 蜂鸟更远!

何杨

蜂鸟无线

13570812706

微信扫码技术咨询+获取开发资料

蜂鸟数传官方旗舰店

品质好物 今日特卖

50米视距/串口透传/433MHz遥控

灵-T2A遥控发射模块包顺丰

RMB: 6.50

微信扫码购买送工具