

NRF905透传模块 无线收发模块 RFID技术

产品名称	NRF905透传模块 无线收发模块 RFID技术
公司名称	郑州一领电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区瑞达路96号
联系电话	86-037167896239 13783502440

产品详情

产品名称：m905r 433m无线透传模块

产品型号：m905r

详细说明

一领电子m905r无线透明传输模块集成了高性能射频芯片和嵌入式mcu。模块实现了串口到串口半双工数据透传，用户无需编程和进行复杂的设置，只要连上串口即可以实现无线数传功能。可在线修改模块参数。体积小，串口兼容5v ttl电平、cmos电平、232电平(订购请说明，硬件稍有不同)。便捷的配置软件和详细的客户服务，可以用最小成本、快速实现无线数传功能。

性能特点

真正的单片

低功耗shockburst工作模式

多通道工作—etsi/fcc兼容

通道切换时间<650us

极少的材料消耗

无需外部saw滤波器

传输前监听的载波检测协议

当正确的数据包被接收或发送时有数据准备就绪信号输出

侦测接收的数据包当地址正确输出地址匹配信号 技术参数

频率范围 : 433mhz 通道切换时间 : 小于 650us 最大输出功率 : 10dbm

传输模式 : 指令格式 供电电压 1.9—3.6v

最大通信距离 : 300米

接口类型 : rs232、rs485、ttl

极限参数

参数	最小值	最大值	单位
支持电压	-0.3	3.6	v dc
工作温度	-40	85	

工作流程 :

当433m透明传输模块接收到串口数据时 , 通过无线发射出去 ;

当433m透明传输模块接收到无线数据时 , 通过串口发送出去 ;

通信参数 :

1> 串口默认设置 :

波特率：9600bps

数据位：8位

停止位：1位

校验位：none

流控制：none

2> 发送数据：

串口发送数据长度为：1——31字节之间；

波特率设置命令 设置命令格式：ff ff xx ee ee xx：波特率代码，表示如下：

01：9600； 02：19200； 03：38400； 04：115200； 其他：9600；

注：ff、ee、xx为十六进制数据；

管脚描述

引脚	定义	说明
1	vcc	电源3.3v
2	tx	串口发送管脚（支持5v ttl、3.3v cmos、232电平）
3	rx	串口接收管脚（支持5v ttl、3.3v cmos、232电平）
4	gnd	接地

产品应用

远程自动抄表amr系统

食品安全追溯系统

无线路灯控制系统

现代农业大棚系统

rfid数据传输

仪器仪表数据采集传输

无线传感器数据传输

仪器仪表数据采集传输

生物信号采集

无线餐饮点菜、食堂售饭菜系统

无线门禁、考勤系统

无线排队系统

无线吊称、电子衡器

无线汽车检测及四轮定位

遥控器

遥控钥匙

水文气象监控

机器人控制

身份识别

个人/病人数据记录

智能家居

无线网络系统

物品监控器

无线数据通讯

家庭自动化

无线遥控

报警及安全系统

车辆监控

遥感勘测

玩具

工业数据采集系统

安全防火系统

不停车收费

停车场管理

无线标签