

产品概述

无线数据传输模块，是高集成度的小功率半双工的无线数传模块，其采用TI 高性能射频芯片及高速单片机，采用透明传输数据的方式，可传输较长的数据帧，而且自动过滤掉空中产生的假数据，长期使用的可靠性好，故障率极低。而且可用于点对点，点对多点，多点对点等等的多种通信组合方式。此外，该款模块具有体积小，工业级的设计，使用电压宽，方便使用等特点。



产品特点

- 全屏蔽，适合外接使用
- 窄带抗干扰性强
- 接收灵敏度高
- 三种省电模式：硬件唤醒，串口唤醒，空中唤醒
- 可选配 ID 协议，IO 调度功能

技术参数

工作频率	433MHz （可定制 868MHz/915MHz 等其他载频）
调制方式	GFSK
信道数目	16
发射功率	≤500mW
接收灵敏度	-123dBm
发射电流	<360mA
接收电流	<45mA
休眠电流	<0.1mA

信道速率	1200/2400/4800/9600/19200/38400Bit/s 用户可设
串口速率	1200/2400/4800/9600/19200/38400Bit/s 用户可设
收发转换时间	<10ms
接口数据格式	8E1/8N1/8O1
工作电源	5±0.5V, 直流
传输数据	2000m ~ 3000m
尺寸	64mm × 42mm × 15mm (长×宽×高) 不含天线
重量	53g
工作温度	-20℃ ~ 65℃
湿度	10% ~ 90% (无冷凝)
标配天线	SMA 鞭状天线

典型应用

- 水电气三表
- 智能卡
- 门禁考勤
- 云台控制、楼宇控制
- 货场物流
- 防盗报警
- 只能教学设备。体质检测智能设备、测量设备
- 汽车黑匣子
- 自动控制
- 家居智能化