

产品简介:

IOT5302MW-3.3ET 系列模块是基于 13.56MHz 频率的低功耗读写模块,符合 ISO14443A 标准,可支持 Mifare S50, S70, Mifare UltraLight, Ntag203, Ntag213/215/216 系列卡片读写数据以及只读其他 Type A 系列卡的 UID 号。

采用高集成度读卡专用芯片、先进的看门狗和电压监控电路方案设计而成;集成度高、抗干扰能力强、体积小、性能更稳定。

产品特性:

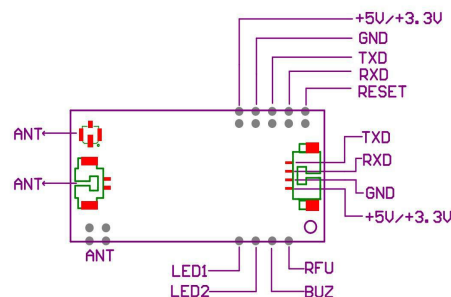
- 5V 或 3.3V 低功耗版本可选
- 体积小, 易安装, 外置天线, 功能稳定
- 连接方式可用 1.25mm 间距插头, 2.54mm 间距插针或邮票口
- 天线接口可选 1.25mm 间距连接头, 邮票口或同轴
- 读写或只读 ISO14443A Mifare 系列卡
- 提供完整 SDK 开发资料和测试软件等
- 可提供 Android 平台下的测试安装软件 and 驱动等

典型应用:

- 手持式数据采集设备
- 门禁考勤设备
- 一卡通系统
- POS 消费装备
- Android 设备等

尺寸&管脚定义:

符号	IO 类型	功能描述
符号	IO 类型	功能描述
+5V/+3.3V	电源/power	电源正极
GND	地/power	地
RXD	输入/I	UART 接收端
TXD	输出/O	UART 发送端
LED1	输出/O	外部 LED 驱动电路控制信号 1, 需加驱动电路
LED2	输出/O	外部 LED 驱动电路控制信号 2, 需加驱动电路
BUZ	输出/O	外部蜂鸣器驱动电路控制信号, 需加驱动电路
ANT	输出/O	外接天线
RFU	保留/O	预留
RESET	输入/I	复位



技术参数:

频段	13.56Mhz	
波特率	9600~115200 bits/s(可配置, 默认 9600)	
读取距离	> 50-100mm (取决于标签和天线尺寸)	
支持协议	ISO/IEC14443A	NFC
支持卡片	Mifare One S50; Mifare Ultralight; Mifare OneS70 ; MifarePro;	Ntag203、Ntag213 Ntag215、Ntag216 ;
通讯接口	TTL (可选)	
工作电源	3.3-5V	
工作电流	<40mA(以 35x50mm 天线测试) ; 休眠模式功耗为 400μA	
工作温度	-10℃ ~ +70℃	
储藏温度	-20℃ ~ +80℃	
状态显示	外接 LED&蜂鸣器 (外加驱动电路)	
尺寸	39mmX19mmX4.6mm	



欢迎关注瑞德物联公众号

深圳市瑞德物联科技发展有限公司

地址: 深圳市南山区南山大道2002 号光彩新天地20 楼A1-A2

电话: 0755-26098479

传真: 0755-26443873

www.readiot.com