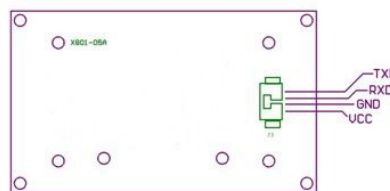
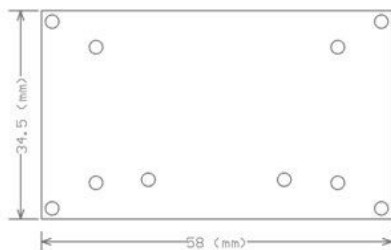


### 尺寸&管脚定义：

符号	IO 类型	功能描述
VCC	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



### 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
支持卡片	读写 Mifare S50, S70; Mifare Ultralight; Ntag203、Ntag213、Ntag215、Ntag216; MifarePro 只读 ISO14443A 其他所有卡的 UID
通讯接口	UART(TTL)
嵌入方式	1.25mm4PIN 插座
工作电源	DC 5V (±5%)
工作电流	<40mA
工作温度	-10°C ~ +70°C
储藏温度	-20°C ~ +80°C
天线尺寸	内置天线
尺寸	58mmX34.5mmX1.0mm

### 产品简介:

IOT5301MW-05IT 系列模块是基于 13.56MHz 频率的 Mifare 卡读写模块, 符合 ISO14443A 标准, 可支持 Mifare S50、Mifare S70、Mifare UltraLight、Ntag 系列、Mifare Pro 读写数据, 以及只读 ISO14443A 其他所有卡的 UID。

IOT5301MW-05IT 能够配置为自动寻卡模块, 上电后无需向模块发送任何命令, 只要有卡靠近模块就能主动通过 UART 发送卡号, 操作简单, 功能稳定。

### 产品特性:

- 低成本方案设计
- 单面布板, 嵌入简便
- 内置天线, 读卡距离远, 功能稳定
- 读写 ISO14443A Mifare classic 系列及 Ntag 系列卡
- 只读 Type A 协议其他所有卡的 UID 号
- 自动寻卡模式, 主动发送数据
- 提供完整 SDK 开发资料和测试软件等

### 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

