

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



非接触式IC卡专用模块

符合ISO14443A标准协议
支持Mifare1 S50、S70、
等系列的RFID卡

模块特色

13.56MHz RFID

直接串口韦根输出

模块TX——单片机串口RX (即51的P30)

13.56MHz RFID

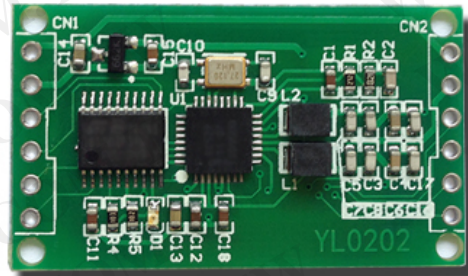
宽电压3.3-5V供电

13.56MHz RFID

集成一键读写功能

13.56MHz RFID

会员充值系统方案



胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

卡号	姓名	金额	充值时间	操作员
S92392233	0147	100	2013-11-14 20:48:39	admin
S92392233	0147	100	2013-11-14 20:48:44	admin

完整的会员卡充值系统方案

(此软件需购买)

速成篇 探索篇

读卡机

卡号: [] 打开 [] 关闭 [] 卡类型: [] 一键读卡 []

办卡机

块号: 08 数值: 0 密钥A: FFFFFFFFFF 密钥B: FFFFFFFFFF 一键办卡 []

密钥B: FFFFFFFFFF 一键充值 []

钱包

块号: 08 数值: 3 密钥B: FFFFFFFFFF 密钥A: FFFFFFFFFF 余额: [] 一键扣款 []

读卡机

块号: 08 中文: 优灵电子模块02 写中文 [] 密钥B: FFFFFFFFFF 一键写块 []

数据: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF 密钥A: FFFFFFFFFF 一键读卡 []

一键充值 [] 成功 收到 <- 7F 0D 12 00 04 00 35 30 D3 29 00 00 00 64 80
发送 -> 7F 0D 12 24 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF

注：速成篇的“一键”功能，只需一条命令，即可完成所有操作。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw

基本设置

端口号: COM3 波特率: 9600 打开串口 模块波特率: 9600 设置

速成篇 **探索篇**

读卡

卡号: 卡类型: 停止卡 寻卡 防冲撞 选择卡

验证

扇区号: 0 模式: 密钥A 密钥A: FFFFFFFF 密钥B: FFFFFFFF 验证

数据块操作

块号: 00 数据: 00112233445566778899aabbccddeeff 读块数据 写块数据

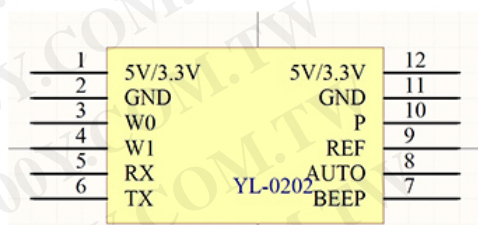
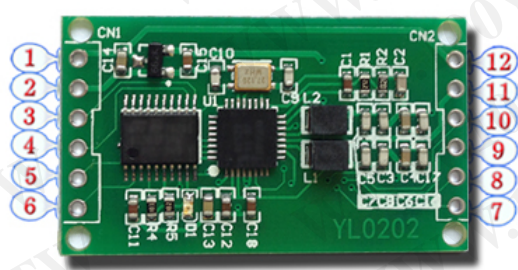
数值操作

块号: 00 数值: 0 读 写 缓冲 存储 减值 加值

注: 探索篇保留了所有原始操作功能, 操作灵活, 功能强大。

读块数据 成功 收到 <- 7F 13 06 00 C8 00 00 00 37 FF FF FF C8 00 00 00 24 DE 24 DE DD
 读数据块 成功 发送 -> 7F 03 06 24 21
 存储 成功 收到 <- 7F 03 08 00 08
 存储 成功 发送 -> 7F 03 08 24 2C
 减值 成功 收到 <- 7F 03 09 00 0A

接口引脚定义



- VCC — 1 — 电源
- GND — 2 — 地
- W0 — 3 — 韦根数据0
- W1 — 4 — 韦根数据1
- RX — 5 — 串口接收
- TX — 6 — 串口发送

- VCC — 12 — 电源
- GND — 11 — 地
- P — 10 — 功率调整
- REF — 9 — 参考值
- AUTO — 8 — 自动读卡
- BEEP — 7 — 电平输出

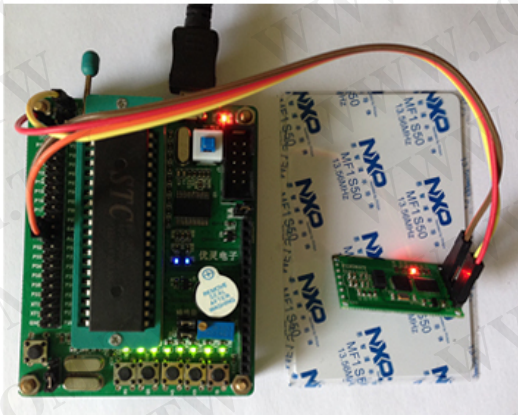
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

技术参数

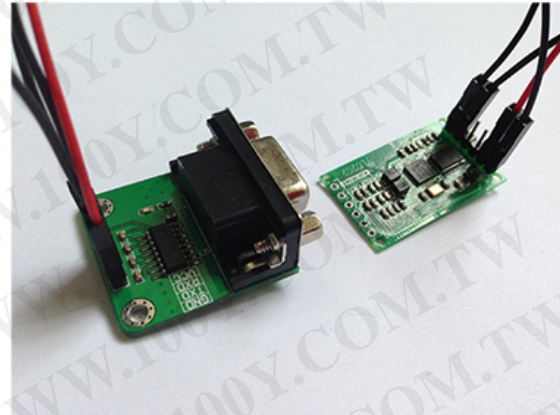
工作频率： 13.56MHz
标准协议： 支持ISO14443A
接口类型： TTL 电平 格式
韦根34输出
读卡距离： 5.5cm
模块尺寸： 35mm X 20mm
工作电流： 20mA / 待机1-2mA
工作电压： DC 3.3V-5V
工作温度： -30℃~85℃
存储温度： -55℃~125℃
相对湿度： 0%~95%
卡片类型： IC卡



模块应用举例

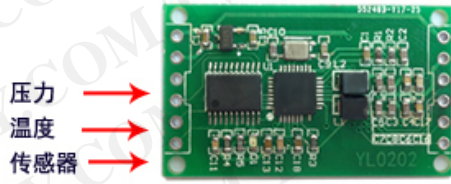


【模块接开发板】



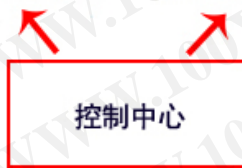
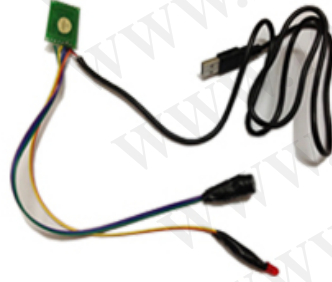
【模块转RS232】

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



通过模块集成10位AD
转换，采集传感器存
入卡片，再用手持机读取。

模块体积小，加上手柄检测卡片，
可直接驱动LED，有蜂鸣器信号接口。



模块输出识别到的唯一卡号，
统一发送回控制中心，实现
多卡同时开锁的功能。



RS232/RS485

PLC

模块转RS232或RS485直接接PLC等设备

模块变身读卡器与写卡器，
读卡器存储200个卡号和时
钟，经过写卡器制出的卡
可实现时间通道控制。



读卡器



写卡器



加USB转TTL线，连上电脑，
经过互联网，实现用网页
给卡充值的功能。

胜特力材料 886-3-5753170

胜特力电子(上海) 86-21-34970699

胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)