



深圳市吉盛科技有限公司

SHENZHEN JISHENG TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司网址 <http://www.szjskj.com>

地址：深圳市宝安区西乡 56 区 107 国道西乡立交万骏汇 1019 室

电话：(86) 755-29163535 (6 线) 传真：(86) 755-29163499

QQ: 106659371

Tel: **137-152-48948**

JSC260V24 非接 IC 卡读写模块 (V1.0)

用户手册



深圳市吉盛科技有限公司

版本	V1.0		生效日期：2014 年 10 月 10 日
编制：		审核：	批准：

版本更改说明

机密，未经深圳市吉盛科技有限公司书面同意，严禁向第三方传播。



深圳市吉盛科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡 56 区 107 国道西乡立交万骏汇 1019 室

SHENZHEN JISHENG TECHNOLOGY CO.,LTD. 电话：（86）755-29163535（6 线） 传真：（86）755-29163499

公司网址 <http://www.szjskj.com>

QQ: 106659371

Tel : **137-152-48948**

版本号	更改日期	作者	更改描述
V1.0	2014-10-xx	zxa	初稿

目录

第一章 概述.....	1
第二章 特点.....	2
第三章 规格参数.....	3



第一章 概述

JSC260V24 是一款非接 IC 卡读写模块，可读写非接触式智能射频卡，同时支持 1 个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座，通过 USB 口转串口的方式实现同 PC 机及相关设备的连接。

JSC260V24 读写模块将非接触式和 PSAM 卡界面性能完美融合，支持国内各种金融卡、IC 卡的读写，支持各种识别场合，完全能应用于 ATM 机、VTM 机银行系统，社保卡、市民卡、健康卡、公交卡、城市一卡通等应用领域。



第二章 特点

- 1、性价比高，集成多种卡片读写功能，如：读二代证 UID、非接 CPU 卡读写二进制文件等
- 2、非接触式卡遵循 PCSC、PBOC3.0 规范，支持市面上大多数 13.56MHz 射频卡
- 3、PSAM 卡支持同步卡、异步卡，遵循 ISO7816 接口、PBOC3.0 规范
- 4、为了兼容性和多方认证的考虑，模块内置两个 PSAM 卡座，底盖可拆装
- 5、支持非接 CPU 卡读写二进制文件(FM1208)，可代替 M1 卡系统的方案，大大提升安全机制
- 6、内置多种通讯协议，兼容明华(明泰)MRF-35 协议，可根据客户需求定制通讯协议
- 7、去掉外壳可当作嵌入式模块，板内可扩展外接磁头模块，以及 SPI、UART 通讯设备
- 8、可应用于多种场合的应用系统，如会员管理系统、ATM 机、VTM 机、自动售货机、自动充电桩等。



第三章 规格参数

1、非接触式射频卡：

支持非接触 CPU 卡读写二制文件，可完全代替 M1 卡，安全机制大大提升；

支持 ISO14443TypeA / TypeB 的非接触卡型，如支持 PHILIPS 公司的 Mi fare Pro、Mi fare Ul tral ight、Mi fare Desfire 等，亦支持**银行卡、社保卡、公交卡、市民卡、健康卡**等读写应用；

Type A 卡最大读卡距离不小于 4CM，M1 卡一般不小于 7CM；

B 卡距离与卡片相关；

(注：卡片感应距离跟天线安装环境有关系，如果天线离金属环境太近，会严重影响感应距离，需要进一步匹配天线)

2、PSAM 卡

1 个 SAM 卡座，符合 ISO/IEC 7816 标准

3、操作系统支持

Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux、WIN7、VISTA

4、核心平台

采用 ARM 技术的开发平台

5、通讯类型

外接 USB 通讯线，USB A 型公头；读卡器内置 USB 转串口芯片(需装驱动)，因此实质是串口通讯；去掉外壳作为嵌入式模块时，可外接 232 电平/TTL 电平

6、电源

DC 5V±10%

7、通讯协议

支持多种通讯协议：JSC 标准协议、建设银行协议、客户自定义协议

8、温度

工作温度：-20° —+60°

存储温度：-20° —+60°

9、湿度



工作湿度：5%-93%

存储湿度：5%-95%

空气湿度 99%可工作

10、定制

我们支持客户定制开发，客户可提供通讯协议、结构尺寸等文件定制开发

11、附加测试功能

- A、银行卡卡号(支持金融 IC 芯片卡各种长度卡号，如 16 位、19 位等)
- B、银行卡最近交易记录查询
- C、银行卡电子现金余额查询
- D、闪付卡扣费
- E、二代证 UID
- F、深圳通余额

附加功能的演示只代表我们设备支持各种 IC 卡读写应用系统！

12、典型应用

- 银行 ATM 机、银行 VTM 机
- 城市一卡通系统
- 电信、邮政管理系统
- 身份验证
- 社保应用
- 医疗管理应用系统
- 商场、餐饮店
- 工商收费系统