

MR7622 系列 USB HID 键盘模拟器 IC 卡读卡器

(Revision 4.02)

北京金木雨电子有限公司

2018/6/25



在使用本产品前请仔细阅读本说明书，如果有任何疑问，请联系我们，我们会给您详尽的解答



目录

1	简介.....	2
2	主要特点.....	2
3	技术指标.....	2
4	可读卡型.....	3
5	读卡器型号规则.....	4
5.1	型号格式.....	4
5.2	型号详解.....	4
5.2.1	产品代码.....	4
5.2.2	设备类别.....	4
5.2.3	通讯接口.....	4
5.2.4	读卡类型.....	5
5.2.5	外壳颜色.....	5
5.2.6	ODM 型号.....	5
5.3	当前可供货型号.....	5
6	USB 接口读卡器驱动安装.....	5
7	关于 PC 软件和 API.....	5



1 简介

MR7622 系列桌面式非接触式 IC 卡阅读器是基于 NXP 系列射频芯片的高性能单片机。通信是按照 USB HID 标准进行的。有两个 USB 设备来实现这些功能。一种是用于数据输出的 USB 键盘。另一个是 USB 兼容设备，用于数据输出格式配置和 ISP 功能。数据输出格式非常灵活。阅读器可以以任何格式输出任何扇区的任何字节。配置工具 TransConfig 非常容易用于将配置文件加载到 reader。配置文件很容易构建。请阅读《金木雨 USB HID 键盘模拟器 IC 卡读卡器通用技术手册》。构建配置文件。我们将帮助您创建配置文件。



读卡器支持 ISO14443A、ISO14443B 和 ISO15693 标准的 IC 卡协议。

2 主要特点

- usb HID 键盘模拟器数据输出
- 数据输出格式非常灵活
- 具有 EMV2010 级认证能力的 rf 接口和协议流程
- 精致的外壳

3 技术指标

- pcd: MF RC531, SL RC400, CL RC632
- 工作频率: 13.56mhz
- rf 协议: ISO14443A、ISO14443B、ISO15693
- 操作距离: 100mm (MIFARE 1, 典型)
- 显示: 4 个 led, 蓝色, 黄色, 绿色, 红色
- 蜂鸣器: 内置
- 接口: 双端口、USB HID 键盘模拟器和 USB HID 兼容设备
- 电源: DC5V±10%
- 功耗: 0.9 w
- 尺寸: 135 毫米* 100 毫米* 45 毫米
- 重量: 约 100 g
- 操作温度: 25 ~ + 85° C
- 储存温度: -40 ~ + 125° C
- pc 软件: 不需要, 直接输出给编辑
- isp: 支持
- rohs: 兼容



4 可读卡型

	MR7622UC	MR7622UG	MR7622UH
PCD	MF RC531	SL RC400	CL RC632
MIFARE 1K	●		●
MIFARE 4K	●		●
MIFARE Mini	●		●
MIFARE Ultra Light	●		●
MIFARE Ultra Light EV1	●		●
MIFARE Plus Level 1	●		●
T=CL TYPE A	●		●
T=CL TYPE B	●		●
I.CODE SLI		●	●
I.CODE SLI-S		●	●
TI Tag-it series		●	●
ST LRI series		●	●
Other ISO15693 tags		●	●



5 读卡器型号规则

5.1 型号格式

金木雨桌面读卡器系列产品型号格式：

1	2	3	4	5	6
MR	XXX	X	X	X	-XXX

1: 产品代码; 2: 设备类别; 3: 通讯接口; 4: 读卡类型; 5: 外壳颜色; 6: 定制型号

5.2 型号详解

5.2.1 产品代码

金木雨桌面读卡器系列产品代码固定为字母: MR 意为: Master Reader

5.2.2 设备类别

- 600: 桌面型读写卡器, 带有 8 位 LED 数码管显示, 支持 1 个 SAM
- 701: 桌面型读写卡器, 支持 2 个 SAM 卡
- 730: 桌面型读写卡器, Ethernet 接口读卡器, 支持 1 个 SAM
- 731: 桌面型读写卡器, Ethernet 接口读卡器, 支持更多种类卡片和 2 个 SAM
- 762x: 桌面型 USB HID 接口读卡器, 模拟键盘信号输出, 支持 ISO14443A/B, ISO15693。
- 763x: 桌面型 USB HID 接口读卡器, 模拟键盘信号输出, 支持 ISO14443A/B。
- 780: 桌面型高性能读写卡器, 支持 3 个 SAM
- 7801: 桌面型高性能读写卡器, 精致外壳, 支持 4 个 SAM
- 790: 桌面型高性能读写卡器, USB PC/SC 接口, 支持 3 个 SAM
- 7901: 桌面型高性能读写卡器, 精致外壳, USB PC/SC 接口, 支持 4 个 SAM
- 791: 桌面型高性能读写卡器, USB PC/SC 接口, 支持 3 个 SAM
- 7911: 桌面型高性能读写卡器, 精致外壳, USB PC/SC 接口, 支持 4 个 SAM
- 800: 桌面型高性能读写卡器, 兼容 USB PC/SC 接口, 带有 128*64 点阵 LCD, 2 个 SAM
- 801: 桌面型高性能读写卡器, 标准 USB PC/SC 接口, 带有 128*64 点阵 LCD, 2 个 SAM
- 810: 桌面型高性能读写卡器, 兼容 USB PC/SC 接口, 支持 2 个 SAM
- 811: 桌面型高性能读写卡器, 标准 USB PC/SC 接口, 支持 2 个 SAM

5.2.3 通讯接口

S: RS232C 接口, 使用 USB 接口取电



- R: RS485 接口, 使用外部接线方式电源
U: USB 接口, 供电由 USB 接口提供
E: 网络接口, 使用外置电源适配器, 5V 电压

5.2.4 读卡类型

- A: ISO14443A、Mifare 系列和 ISO7816
C: ISO14443A、ISO14443B、Mifare 系列和 ISO7816
G: ISO15693 和 ISO7816
H: ISO14443A、ISO14443B、ISO15693、Mifare 系列和 ISO7816

5.2.5 外壳颜色

这部分可以为空, 为空则为默认的白色外壳, 如果为其他颜色, 则写上相应的字头

W: 白色 (默认, 可以不写)

B: 黑色

5.2.6 ODM 型号

此部分仅供 ODM 客户使用。它是 3 个数字代码, 比如 001 002。

5.3 当前可供货型号

以下型号可供应:

- MR7622UC
- MR7622UG
- MR7622UH

6 USB 接口读卡器驱动安装

驱动程序的安装很简单。只要把 USB 头插入电脑, 操作系统就会自动安装驱动程序。

7 关于 PC 软件和 API

PC 软件是 TransConfig。它用于加载配置文件给读卡器。请从我们的网站 <http://www.jinmuyu.com> 下载 TransConfig, 或通过 jinmuyu@vip.sina.com 与我们联系。