

MR730 系列非接触 IC 卡 读写器用户手册

(Revision 4.01)

北京金木雨电子有限公司

2025/9/29



在使用本产品前请详细阅读本说明书，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	关键特点	2
3	技术指标	2
4	可读卡型	3
4.1	ISO14443 TYPE-A	3
4.2	ISO14443 TYPE-B	3
4.3	ISO15693	3
4.4	ISO7816	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	通讯接口	4
5.2.2	读卡类型	4
5.2.3	外壳颜色	4
5.2.4	定制型号	4
5.3	当前可供货型号	4
6	网络接口的配置	5
7	关于 PC 软件和 API	5



1 简介

MR730 系列非接触 IC 卡读写器是基于 NXP 芯片设计的桌面式读卡器，全面支持 MIFARE 系列以及 ISO14443A 和 ISO14443B T=CL 的非接触 CPU 卡以及 ISO15693 标准的电子标签。射频通讯协议支持 EMV2010 和 PBOC 3.0 的认证要求，射频场强基本符合 EMV2010 和 PBOC 3.0 的要求。

读卡器内置 SAM 卡插槽，支持任意符合 ISO7816(T=0 & T=1)标准的 SAM 卡，支持任意速率的 SAM 卡的复位和操作，并针对国内的一卡通应用做了优化，支持国内广泛使用的 38400bps 的 SAM 卡。

公司引进了先进的设备严格监控产品的质量，确保该读写器具有良好的质量和稳定性。



2 关键特点

- 以太网 (Ethernet) 通讯接口
- 支持 POE 供电
- 高速 MCU 和高级的软件优化，使得读卡速度非常快
- 全功能 PC 软件

3 技术指标

- 读卡芯片: CLRC66302
- 工作频率: 13.56MHz
- 射频标准: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693
- 读写距离: 80mm (Mifare One, 典型距离)
- SAM: 1 个插槽，支持 ISO7816 T=0/1
- 蜂鸣器: 有
- 接口: Ethernet (网络接口)
- 电源: DC5V ±10%
- POE: 符合 IEEE802.3af/at 标准, class 0 分级
- 最大功耗: <3W
- 外形尺寸: 141mm * 100mm * 31mm
- 重量: 约 100g
- 工作温度: -25 ~ +85 °C
- 储存温度: -40 ~ +125 °C
- PC 软件: TransWin, 通过 <http://www.jinmyu.com> 下载



-
- **SDK:** 基于 Windows, 免费提供
 - **样例代码:** VC、VB、C++ Builder、DELPHI、Power Builder
 - **ISP:** 支持

4 可读卡型

4.1 ISO14443 TYPE-A

- Mifare One S50
- Mifare One S70
- Mifare One Mini
- Mifare Ultra Light
- Mifare DES fire
- Mifare Plus
- ISO14443-4 (T=CL) TYPE A 双界面 CPU 卡

4.2 ISO14443 TYPE-B

- AT88RF020
- AT88RF080
- SR176
- SRI512
- SRI1K
- SRI2K
- SRI4K
- SRIX4K
- ISO14443-4 (T=CL) TYPE B 双界面 CPU 卡

4.3 ISO15693

- I.CODE SLI
- Tag-it HF-I
- 其他的符合 ISO15693 标准的标签

4.4 ISO7816

- 符合ISO7816的CPU(SAM)卡, 支持PPSS操作
- 支持T=0和T=1
- 支持任意速率卡片的复位和通讯 (9600, 19200, 38400, 55800, 57600, 115200)



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	730	XX	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 通讯接口

E：以太网接口

5.2.2 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

5.2.3 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

5.2.4 定制型号

在标准产品中，这部分为空，某些客户会要求产品定制，用数字来区别不同的定制。

5.3 当前可供货型号

- MR730EH



6 网络接口的配置

默认工作模式 TCP Server, IP 地址为 192.168.1.10, 端口号 1000。

可通过浏览器访问 192.168.1.10, 登录配置页面, 默认用户名: admin, 密码 123。

恢复默认配置: 断电, 短接 P2, 上电, 延迟大于 1 秒后断开 P2, 读卡器自动重启。

7 关于 PC 软件和 API

MR730 系列读卡器配有 PC 端的软件, 叫做 TransWin, 这是一个基于读卡器的 API 编制的软件, 可以对卡片进行绝大多数的操作, 是验证卡片信息的好工具, 请到金木雨公司网站 (<http://www.jinmuyu.com>) 下载软件操作说明书和 API 说明书。