

# 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。