



中山米恩斯智能科技有限公司

发卡器使用说明书

适用型号：NURU3100PU

修订发行：20220923

发行版本：

作成：mines

初稿：2022-09-23

文件编号：MS-KF-NURU3100PU

## 目录

1. 产品介绍.....	3
2. 产品参数.....	3
3. 性能特点.....	4
4. 包装清单.....	4
5. 串口工具使用说明.....	4
6. 房卡制作说明.....	4
7. 软件通信.....	5

## 1. 产品介绍

产品名称：发卡器

产品型号：NURU3100PU

品牌：MOPAWIN

产品颜色：黑色

产品图片：见下图



## 2. 产品参数

支持软件：NULK3100 V1.0

工作频率：13.56MHz

支持卡类：MIFARE Classic 1K(S50)、MIFARE Classic 4K(S70)、SM7 国密卡 (FM11S08)

工作电压：USB 直流 5V

工作电流：50mA

使用环境温度：-20~+55℃

感应距离：30mm

读写时间：0.5 秒

支持开发语言：VC、C#、Java、易语言、BC、DELPHI、PB、VB、VB.NET 等

SDK 系统兼容：Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8/10 等

通讯接口：Android USB

外形尺寸：长宽厚 125\*70\*12mm

重量：50g

### 3. 性能特点

- 3.1. USB 数据接口取电、通讯，无需外接电源。
- 3.2. 声光提示：内含蜂鸣器异常报警装置、电源指示-红灯长亮、读写卡工作状态指示-绿灯闪烁。
- 3.3. 支持 MIFARE Classic 1K(S50)、MIFARE Classic 4K(S70)、SM7 国密卡 (FM11S08)。
- 3.4. 无需驱动、即插即用、使用方便快捷。
- 3.5. 支持 Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8/10 带有 USB 接口的操作平台。

### 4. 包装清单

写卡器 1 个，USB 数据线 1 条，IC 卡 1 张，保修合格证一张。

### 5. 串口工具使用说明

- 5.1. 打开串口调试工具 (sscom5.13.1)，设置见下图。
- 5.2. 将 USB 数据线两个插头分别插入发卡器与电脑。
- 5.3. 插上 USB 数据线后串口工具会自动识别到端口号并添加到端口栏里，选择当前端口号即可；如果没有弹出，需安装驱动程序，可下载安装驱动精灵。
- 5.4. 选择波特率：38400。
- 5.5. 打开串口，即可操作协议文件，《写卡器协议文件》另附。



### 6. 房卡制作说明

- 6.1. 打开房卡制作软件，见下图。
- 6.2. 将卡片放在读卡区 CARD 处。
- 6.3. 打开软件对系统进行设定，见下图。
- 6.5. 设置串口参数，填写房间号、入住时间、离开时间及使用次数等。
- 6.6. 卡写好之后会提示写卡成功，否则失败。
- 6.7. 卡写好之后再点读卡，校验所读房号是否与所写相符。

The screenshot shows a software interface with a blue-to-purple gradient background. It is divided into two main sections: '卡片授权区' (Card Authorization Area) and '密码生成区' (Password Generation Area). On the left side, there is a vertical panel with serial port settings: '选择串口: COM1', '波特率: 38400', '校验位: None', '数据位: 8', and '停止位: 1', along with a '关闭串口' (Close Serial Port) button. The '卡片授权区' section includes a '用户类型: 客房卡' dropdown, an '授权码: 1908010000000001' field, a '房号: 8032' field, and an '使用次数: 255' field. Below these are date and time pickers for '入住时间' (2020-02-13 14:00) and '离店时间' (2020-03-13 14:00), and two buttons: '制卡' (Make Card) and '读取' (Read). The '密码生成区' section has a '用户类型: 客房' dropdown, a '管理员密码:' field with a double asterisk (\*\*), a '身份证号码:' field, and a '房号: 8000' field. It also has date and time pickers for '入住时间' (2020-02-13) and '离店时间' (2020-03-13 14:00), and two buttons: '生成动态密码' (Generate Dynamic Password) and '生成身份密码' (Generate Identity Password). At the bottom of this section, there is a line of asterisks: '\*\*\*\*\*'.

## 7. 软件通信

1. 软件请参照惠立《写卡器协议文件》使用说明.
2. 使用软件时请联系我公司销售专员，签订保密协议才可获得相关 FAE 支持。具体详情请查询：

[www.mopawin.com](http://www.mopawin.com)