



中山米恩斯智能科技有限公司

单头电机锁说明书

适用型号：NULK1502B

修订发行：20220923

发行版本：NULK1502B V1.0

作成：mines  
2020-02-10  
MS-KF-NULK1502

目录

一. 产品介绍.....	3
二. 技术参数.....	3
三. 功能特点.....	4
四. 安装电机锁.....	5
五. 安装 DTU 盒子.....	7
六. 连接线.....	7
七. 通电调试.....	8
八. 管理员卡使用说明.....	8
1. 添加用户卡.....	8
2. 删除用户卡.....	9
3. 删除所有用户卡.....	9
九. 软件通信.....	9

## 一. 产品介绍

产品名称：单头电机锁

产品型号：NULK1502B

品牌：MOPAWIN

产品颜色：金属色

产品图片：见下图



## 二. 技术参数

支持软件：NULK1502BL V1.0

支持卡类：身份证、居住证、磁卡、IC卡刷卡开门

通信方式：RS485/232 通讯

输入电压：直流电压 DC12V

工作电流：<350MA

开锁灵敏度：<0.5S

锁舌长度： $\geq 20\text{mm}$ ，符合 GA/T73-94 5.1.6B 级标准

使用寿命：50 万次以上

工作温度： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$

数据存储：100000-280000 以上（循环储存）

外形尺寸：长宽厚 127\*96\*45mm（厚度不包括旋钮）

### 三. 功能特点

#### 1. 手机 APP 远程开门

◆ 选配，单品不支持 APP 相关功能

本产品可通过手机 APP、数据转发器实现远程控制开门，下载“蕙立智能 APP”详见米恩斯智能科技官网。

#### 2. 支持多种卡片开门

支持身份证、居住证、银行卡、CPU 卡、部分 IC 卡，同时还支持自加密 IC 卡授权开门。

#### 3. 旋钮开门及手动开门

除支持刷卡开门外，本产品还新增旋钮开门，手动开关开门（室内安装按钮开关）

#### 4. 自动检测上锁

当门关闭时，系统自动检测门已关闭，并自动上锁。

#### 5. 门未关好提醒

门在 30S 未关好时，会有语言提示“门未关好请注意防盗”，从而保证住户安全。

#### 6. 断电开锁

本智能锁应用在安全通道时，具有断电后锁会自动打开，保证消防通道安全；家庭使用时可取消该功能。

#### 7. 语言播报

智能锁在操作时有语音播报，方便操作提醒。

#### 8. 防复制卡功能

在特别安全场合可以配置防复制卡功能，但要配合我公司的 NURU3100U 相关产品才能使用。

#### 9. 防撬报警

非法暴力开门时，本产品会启用语言报警和警报声提示，让您安全无忧。

#### 10. 火警输入

本产品可接入火警开关，当有火警时门锁可以自动开启，确保证消防通道安全。

#### 11. 自动抓拍输出

本产品配置有自动抓拍输出功能，可接入摄像头终端设备。

#### 12. 控卡功能

本产品有防复制功能，保证只有自己认可的卡才能使用。

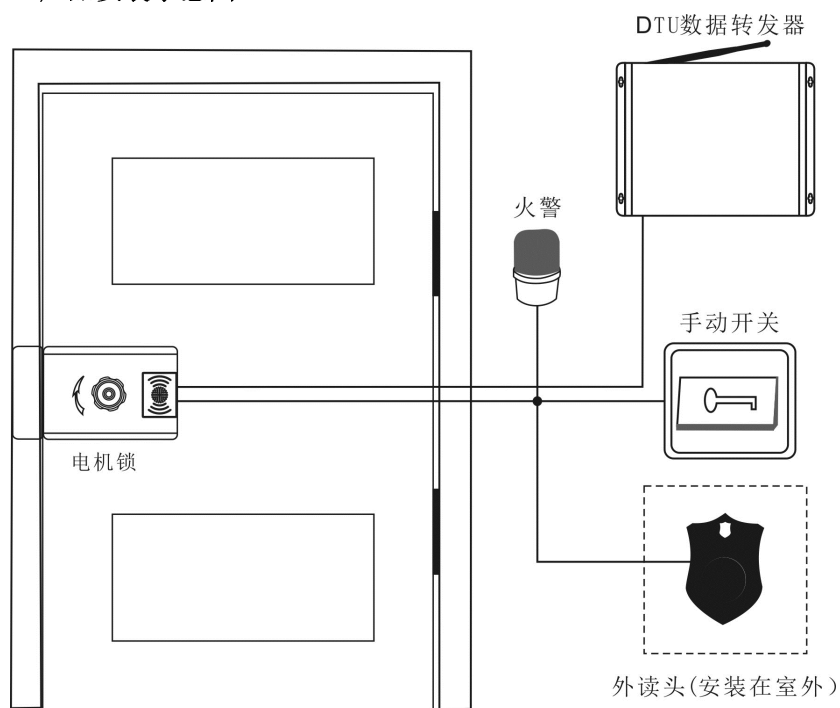
### 13. 管理员卡

为了使用方便，公司在出厂时配置了超级管理员卡，该卡可快速增加、删除用户卡；具体操作请参照惠立《智能锁通信协议》使用说明书。

## 四. 安装电机锁

◆ 安装时无需辨别开门方向，左右开门均可；下面介绍的是木门安装

### 1. 产品安装示意图



### 2. 产品配件





4.2.3. 将外读头连接线从主体锁外部的进线孔穿入锁体内，插在外读头接线座上。

4.2.4. 将主体锁中心孔插入旋钮插片水平放置，旋转锁芯钥匙顺畅；

4.2.5. 锁上主体锁 4 只自攻螺丝，一边拧入一边试转钥匙，钥匙旋转灵活。

#### 4.3. 装锁扣

4.3.1. 拧下锁扣盒两侧两颗螺丝，取出锁扣里面支架贴紧门框，关上门板把锁舌钮出，支架应放置在锁舌上下居中位，作好标记，然后钻上 2 螺孔。

4.3.2. 合上锁扣，作好 3 颗螺丝孔位标记，然后钻孔。

4.3.3. 锁上支架与锁扣螺丝，旋转旋钮锁舌进出顺畅即可。

#### 4.4. 装锁盖

4.4.1. 将上盖内读头线插入线路板内读头插座。见下图

4.4.2. 将外读头连接线插入线路板外读头插座。见下图

4.4.3. 上盖扣槽倾斜插入锁体扣槽内，将旋钮方形轴进入转轴孔，合上盖子锁上螺丝；旋转旋钮锁舌应伸缩自如。

## 五. 安装 DTU 盒子

1. 在室内选择合适高度位置，建议大于 2.5 米高度，避免人为触及损坏。

2. 将 DTU 盒子贴近墙面，标示好 4 个固定孔钻孔标记。

3. 钻孔并锁上 DTU 盒子 4 颗螺丝，DTU 盒子出线孔朝下。

## 六. 连接线

1. 将 4P 绿色接线头螺丝松开（DTU 包装盒子里），端子插入 DTU 盒子方向依次是：黄线 485A、绿线 485B、黑线 GND、红线 12V，分别对应接入 4 条线并锁紧螺丝。见下图

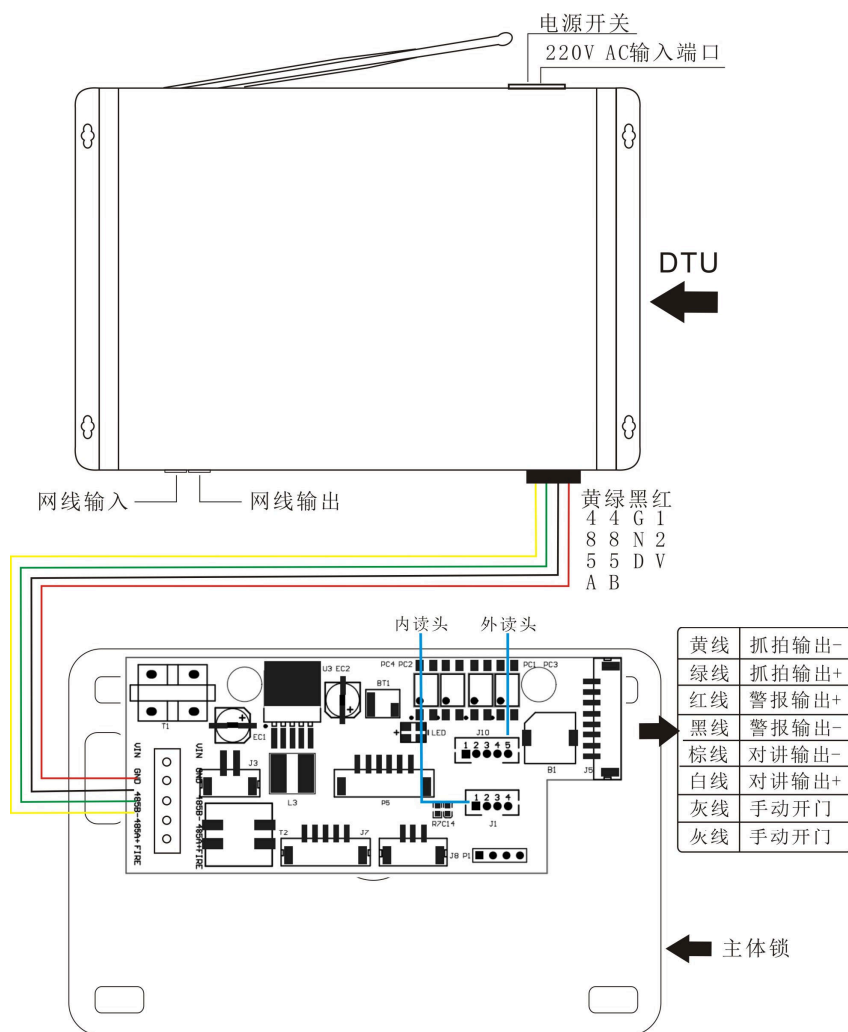
**注意：线不可接错否则会烧坏设备！！！！**

2. 电机锁输出的白色线接火警设备，用户若装有火警报警器可接入使用。

3. 网线输入端插入网线，DTU 前盖板“LAN”孔。见下图

4. 插上交流供电线，DTU 后盖板 220V AV 输入端口。见下图

◆ 下图为 DTU(数据转发器)、电机锁接线图：



## 七. 通电调试

1. 检查各连接线是否正确，确认无误后打开电源开关给设备通电。
  2. 把门关上，通电后锁舌应自动伸出上锁，无开锁信号时电机锁红灯闪烁。
  3. 用已授权刷卡（授权用户卡见下面）开门，锁舌缩进门打开，电机锁绿灯闪烁。
- 重复刷卡开关门三到五次，确认正常后调试结束。

## 八. 管理员卡使用说明

◆ 管理员卡只有一张，删除与更改管理员卡请参考蕙立《智能锁通信协议》使用说明。

### 1. 添加用户卡

主读头刷卡区，管理员卡刷卡 1 次，指示灯红灯快闪，此时将未授权用户卡靠近，授权成功后语音提示“谢谢”，10 秒内可继续添加其它未授权用户卡。



## 2. 删除用户卡

主读头刷卡区，管理员卡连刷 2 次，指示灯红灯快闪，此时将已授权用户卡靠近，删除成功后语音提示“谢谢”，10 秒内可继续删除多张已授权用户卡。

## 3. 删除所有用户卡

主读头刷卡区，管理员卡连刷 5 次，删除成功后语音播报“谢谢”，将删除所有已添加的用户卡。

# 九. 软件通信

1. 软件请参照惠立《智能锁通信协议》使用说明书。
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)