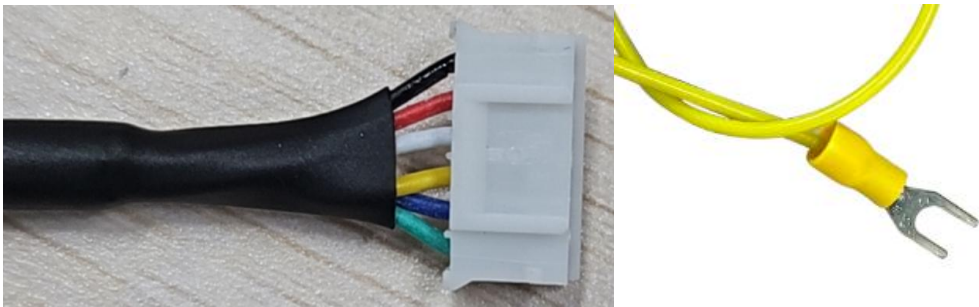


控制器安装调试说明书（000487/000488/000489）

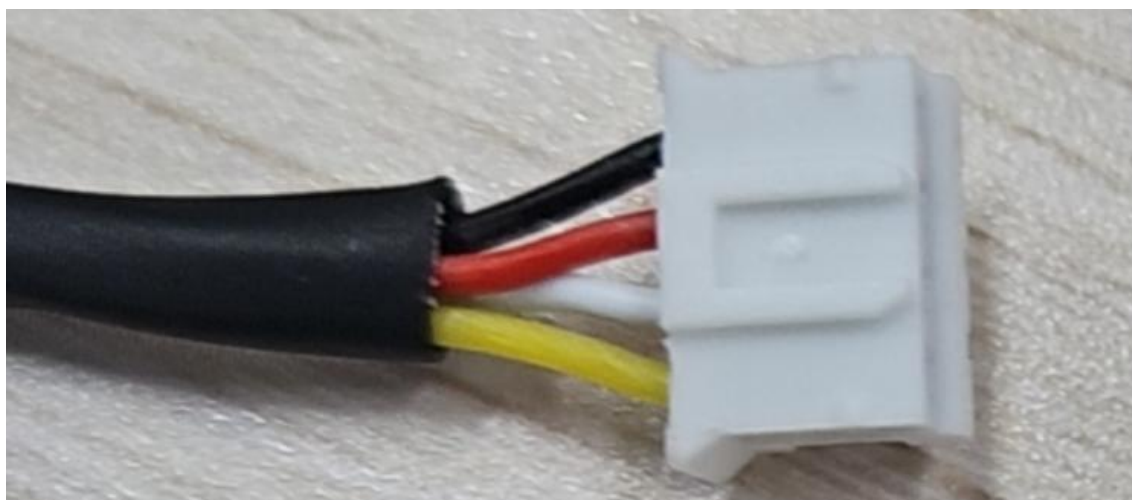
一. 设备图解



1. 接口及配线说明

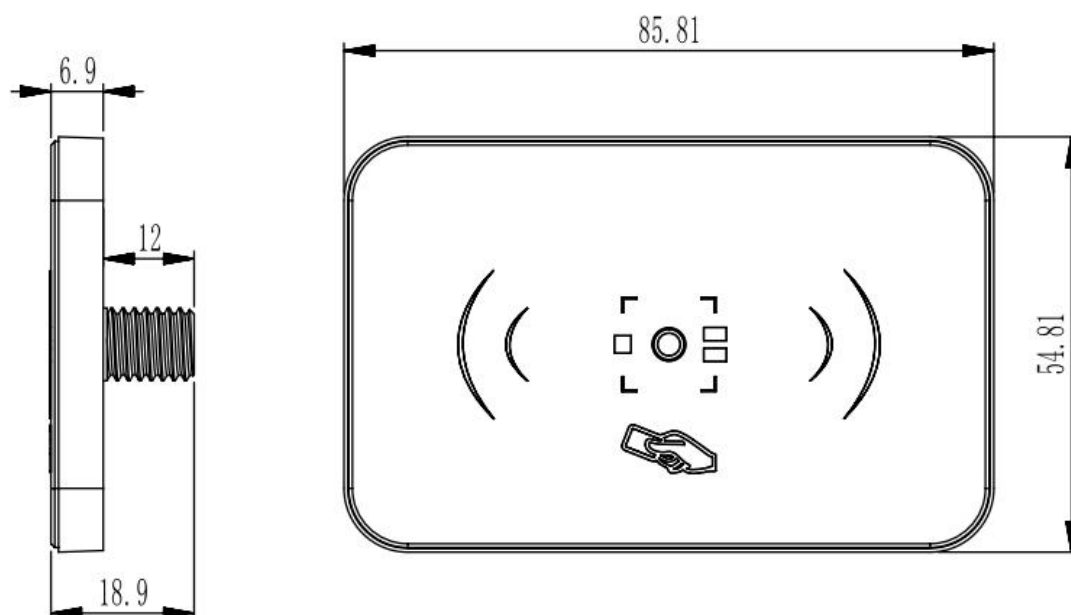


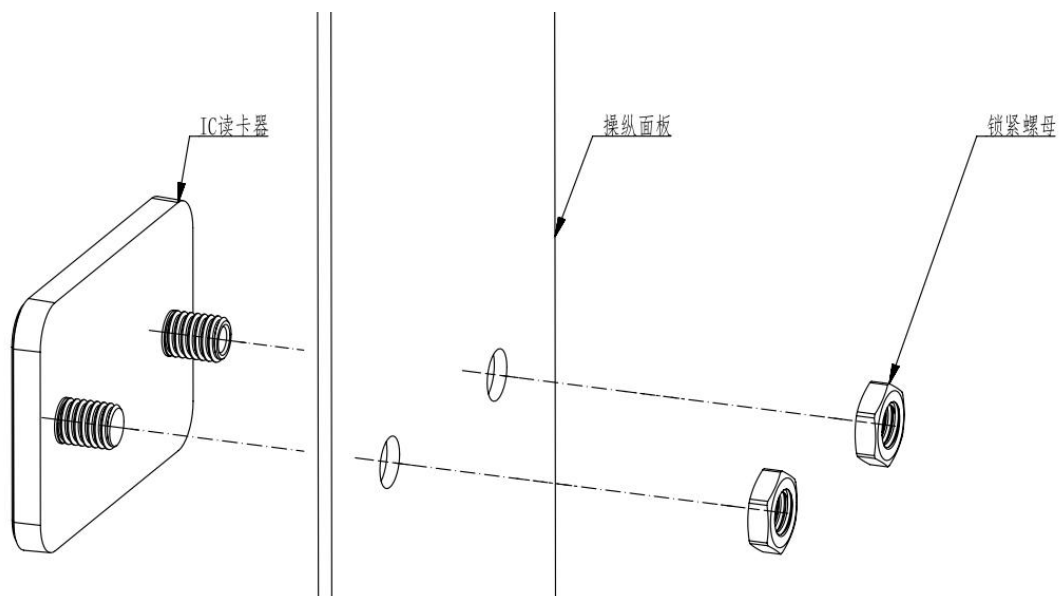
| 设备尾线：长度（18±1CM），PH2.0×6P |           |
|--------------------------|-----------|
| 黑                        | GND       |
| 红                        | 5V        |
| 白                        | RS485-B   |
| 黄                        | RS485-A   |
| 蓝                        | RX        |
| 绿                        | TX        |
| 地线（黄线）                   | 接地线（30CM） |



| 控制器、读卡器连接线：长度（N：可变长度），PH2.0×4P |         |
|--------------------------------|---------|
| 黑                              | GND     |
| 红                              | 5V      |
| 白                              | RS485-B |
| 黄                              | RS485-A |

## 2. 设备尺寸及安装示意说明

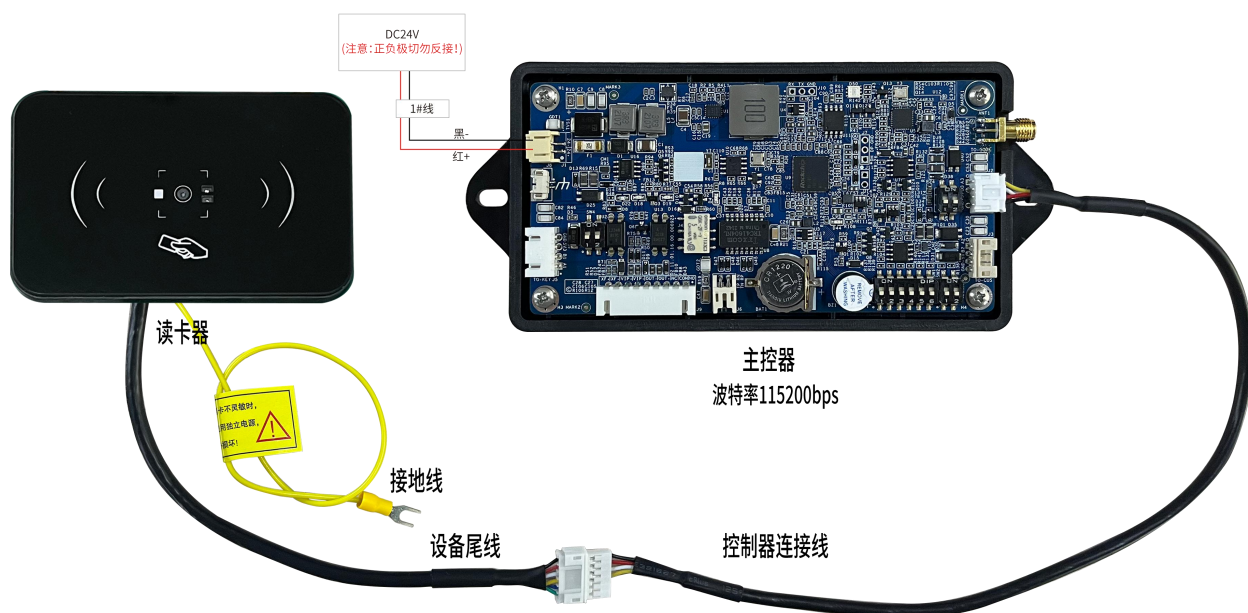




## 二. 技术参数

1. 输入电压：DC 4.7-5.3V
2. 功率：<3W
3. 输出方式：RS485，波特率：115200bps
4. 读卡：IC 卡、NFC
5. 纸质二维码：支持
6. 访客二维码：支持
7. 正常工作范围：-20℃~60℃ RH 30% ~ 95%不结露
8. 存储温度：-40℃~85℃
9. 外型尺寸：85.81MM×54.81MM×6.9MM (L×W×H)。

### 三. 安装示意图



### 四. 安装说明

#### 1. 安装工具及安装辅料准备:

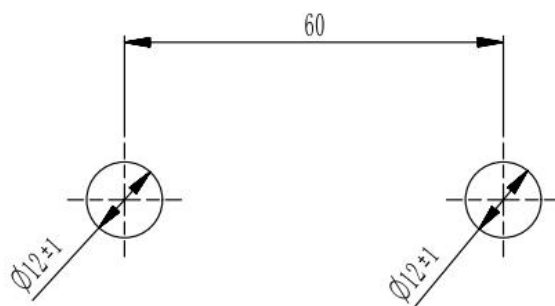
偏口钳, 平口钳, 一字螺丝刀, 十字螺丝刀, 万用表, 绝缘胶布, 压线帽, 电源线等。

#### 2. 安装位置:

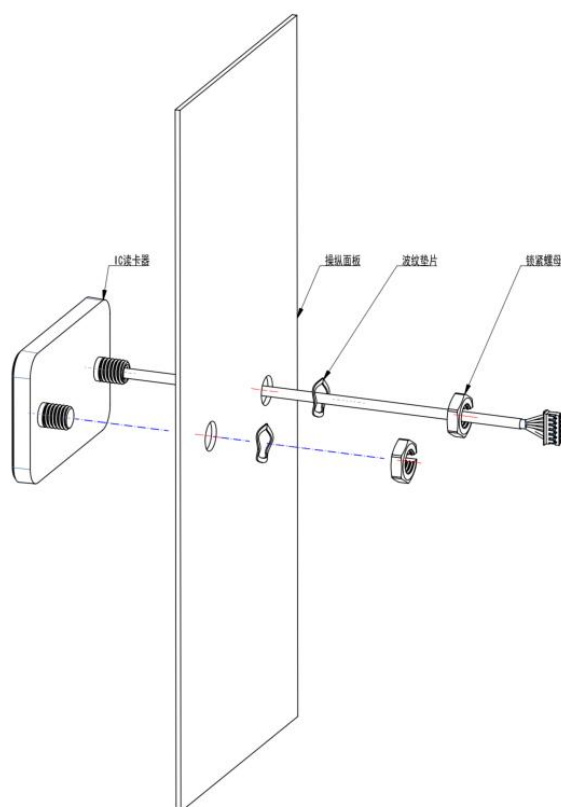
根据现场使用环境, 确定安装高度, 使用安装贴纸辅助开孔安装

##### 2.1 开孔图, 现场安装时可使用设备附带开孔贴纸。

操纵板开孔尺寸



## 2.2 安装示意。



## 五. 调试说明

### 1. 注意事项:

- 1.1 读头与控制器之间波特率为 115200bps。
- 1.2 读头安装完成后需使用设置二维码进行初始化设置，已确定小区密码和梯号
- 1.3 需使用对应小区和梯号的二维码、卡片。

### 2. 卡卡通软件安装

如果二维码设备做 IC 卡读头使用，则需要通过卡卡通软件制作通行 IC 卡。

- 1) 运行卡卡通软件的推荐配置为:
  - a) CPU : Pentium II 以上
  - b) RAM : 500MB 或更多。
  - c) 硬盘 : 1GB 以上
  - d) 操作系统: windows2000 /2003/NT/xp/win7/win8/win10
  - e) 显示器: 1024\*768
- 2) 安装卡卡通: 双击安装文件 “gbo.msi” 或 “setup.exe” 根据安装提示安装卡卡通软件。

|           |                 |                    |           |
|-----------|-----------------|--------------------|-----------|
| dotnetfx  | 2018/5/24 9:46  | 文件夹                |           |
| GBFILE    | 2018/5/24 9:46  | 文件夹                |           |
| MDAC28    | 2018/5/24 9:46  | 文件夹                |           |
| gbo.msi   | 2018/3/22 15:18 | Windows Install... | 25,899 KB |
| setup.exe | 2018/3/22 15:17 | 应用程序               | 424 KB    |
| 账号密码.txt  | 2018/5/24 10:06 | 文本文档               | 1 KB      |

### 3. 安装 APP

小门童 APP 业主端: 用于业主、家人通行身份审核, 或生成邀请访客二维码, 二维码通行、生成访客二维码等功能。

小门童 APP 物业端: 用于物业对设备进行初始化设置使用, 可生成设置二维码, 对设备进行参数设置。

安卓手机下载地址: 在百度应用、华为市场或安卓市场搜索“小门童”或扫描二维码下载。

苹果手机下载地址: 在苹果商店 APP Store 搜索“小门童”或扫描二维码下载。



小门童业主端



物业端二维码（安卓）

## 4. 基础信息维护

物业云平台管理：用于物业的日常管理操作，包括项目信息的初始化管理操作，同时物业云平台可以针对访客生成、打印访客二维码，便于物业对访客进行管理。

打开浏览器：输入网址：<http://www.xiaomentong.cc/>，填写用户名、密码登录。

### 1) 项目信息

基础信息设置→项目信息，根据实际小区项目信息填写。

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 项目名称 | <input type="text" value="恒州小区"/>                  |
| 经纬度  | <input type="text" value="114.551209, 38.036098"/> |
| 所属区域 | <input type="text" value="河北,石家庄,正定县"/>            |
| 联系人  | <input type="text"/>                               |
| 联系电话 | <input type="text"/>                               |
| 详细地址 | <input type="text"/>                               |
| QQ   | <input type="text"/>                               |

### 2) 扇区信息

基础信息设置→扇区信息，初次登录时需填写扇区信息。设置扇区（1-15）和端口号（扇区必填，扇区一旦设置不可以进行修改，请谨慎操作），保证你设置的扇区为空，请使用（1-15）扇区，保留 0 扇区。

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 小区名称 | <input type="text" value="恒州小区"/> |
| 小区地址 | <input type="text"/>              |
| 扇区   | <input type="text" value="9"/> ?  |
| 远程端口 | <input type="text" value="2"/> ?  |

### 3) 单元信息

基础信息设置→单元信息→添加，根据填写要求维护单元电梯设备信息。

梯号：维护单元电梯的梯号，根据拨码数据真实填写

单元别名：单元称呼，用于物业人员记录

## 控制器安装调试说明书(000487/000488/000489)

单元名称：单元所处的楼栋、单元

电梯类型：选择电梯的类型，普通门电梯、贯通门电梯。

实际控制楼层：该电梯的实际控制楼层。

设备 ID：输入电梯安装设备的 ID 号。

### 4) 房间信息

批量生成每个单元的实际房间信息

单元名称：选择已维护的单元

每层几户：每个楼层有几户房间

呼通方式：手动、自动

批量生成房间信息

|                                                                                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| *单元名称                                                                           | --请选择单元--                        |
| *每层几户                                                                           | 如：2（如为一单元多梯号，批量生成只支持每个单元梯号数的双数倍） |
| *呼通方式                                                                           | 自动                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 使用1楼权限(选择使用，房间的楼层权限会是1楼和目的楼层。不使用，楼层权限为目的楼层) |                                  |

确定 关闭

### 5) 二维码设备初始化设置

二维码设备安装完成后，需要通过小门童 APP 物业端生成设置二维码，对设备进行初始化设置操作。

设置过程应保证设置的设备与选择的设备对应，设置错误则会影响通行使用，需向厂家寻求恢复出厂设置。

- ① 二维码设备“身份”设置：登录小门童 APP 物业端，选择设置→二维码设置→选择“设备名称”（设备的安装位置名称）→生成二维码设备“身份”设置二维码，持二维码在对应的设备上扫码即完成设置。





## 5. 通行

二维码通行系统支持：IC 卡通行、扫码通行。

IC 卡通行：二维码读头可以用作 IC 卡的读头使用，此时需要单独配控制器使用。

扫码通行：生成通行二维码，扫码通行。

### 5.1 注册、认证

#### 1) 注册：

首次使用，打开小门童进入登录界面，点击“注册”进行新用户的注册。在用户注册界面中，按要求填写信息并“同意”用户协议，提交注册信息。



A screenshot of the 'User Registration' (用户注册) screen in a mobile app. The screen has a dark header with a back arrow and the title. Below the header are three input fields: 'Please enter mobile number' (请输入手机号) with a character count '0/11', 'Please enter password' (请输入密码), and 'Please enter verification code' (请输入验证码) with a character count '0/6' and a blue link 'Get verification code' (获取验证码). Below these fields is a radio button labeled 'I agree and read' (我已同意并阅读) followed by a blue link 'User Agreement' (用户协议). At the bottom is a large grey button labeled 'Register' (注册).

### 2) 身份认证:

注册完成后登录小门童 APP 进行身份认证。认证操作步骤:

(点击“我的”→身份认证→添加→选择城市→选择小区→选择单元→选择房号→选择业主、家人或租客→提交。



A screenshot of the 'Identity Authentication' (身份认证) screen in a mobile app. The screen has a dark header with a back arrow and the title. Below the header are four input fields: 'Name' (姓名) with the value 'Zhang Yongmao' (张永茂), 'Community' (小区) with the value 'Hengzhou Community' (恒州小区), 'Unit Number' (房号) with the value '1-1-0401', and 'ID Card Number' (身份证号) with the placeholder '身份证号'. Below these fields are three icons representing different roles: 'Owner' (业主), 'Family' (家人), and 'Tenant' (租客). The 'Owner' icon is highlighted with a blue border. At the bottom is a large blue button labeled 'Submit' (提交).

### 3) 业主审核:

物业操作员打开物业管理平台, 点击业主审核→同意相关申请, 审核业主认证申请信息。

## 业主审核列表

首页 / 业主审核列表

用户姓名: 
 用户身份: 业主
查询 重置

| 姓名  | 小区名称 | 楼号 | 电话         | 门牌号      | 性别 | 年龄 | 邮箱 | 审核状态 | 申请身份 | 所属业主 | 操作 |
|-----|------|----|------------|----------|----|----|----|------|------|------|----|
| 张永茂 | 恒州小区 | 1  | 1803186464 | 1-1-0801 | 男  | 33 |    | 待审核  | 业主   |      |    |

## 5.2 二维码通行:

通过小门童 APP 业主端，生成通行二维码，扫码通过权限设备，是否有设备的通行权限由业主注册的房间的树形结构决定，该房间的通行权限包括该房间所在的单元、该单元所对应的大门口等。

使用方法如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择 “二维码” 或在 “社区” 页 “右滑” 生成通行二维码→在二维码有效时间内扫码通行。

注：二维码有效期默认为 0.5 小时，如有特殊需要可与厂家联系。



## 5.3 访客二维码:

业主可通过小门童 APP 业主端根据需要（有效期、有效次数、有效楼层）生成访客二维码，由业主将访客二维码分享到访客的手机上，访客持访客二维码在有效期内可以使用权限楼层。

业主生成访客二维码方式如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择 “访客二维码” →录入访客信息并选择二维码权限、时效→生成对应的访客二维码→选

## 控制器安装调试说明书(000487/000488/000489)

择分享途径将访客二维码分享给访客→访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。



有效期：最大支持 45 天

权限楼层：为当前登录账号对应的权限楼层，在此楼层中选择开放给访客的楼层。

有效次数：次数最大为 32 次，可选择不限次数。

## 5.4 IC 卡通行

建卡方式如下：

登录卡卡通、连接发卡器→选择建卡类型（业主卡、物管卡、设置卡）→根据提示要求录入建卡信息完成制卡。

## 六. 注意事项

1. 电源电压应符合要求，上电前应确认电压。
2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
3. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
4. 设备使用环境应符合要求，并有良好的散热空间。
5. 刷卡时防止数据出错，应有延时操作。
6. 插拔连接件时请断电进行。