

## 操作使用手册

### 智能指纹锁



颜色：  香槟金     红古铜

产品功能如有变动，以实物为准，不另行通知，敬请谅解！

# 目 录

一、产品主要参数.....	1
1.1 功能配置表.....	1
1.2 器件清单.....	2
二、智能指纹锁示意图.....	3
三、智能指纹锁使用前说明（请务必仔细阅读以下注意事项）.....	4
3.1 便捷设置.....	4
3.2 注意事项.....	4
3.3 功能键说明.....	4
3.4 指纹的使用方法.....	5
3.5 IC 卡的正确摆放位置.....	5
3.6 正确安装（更换）电池.....	6
四、智能指纹锁主菜单.....	6
4.1 用户管理.....	6
4.2 时间设置.....	8
4.3 门锁模式.....	8
4.4 权限管理.....	10
4.5 音量设置.....	11
4.6 开锁记录.....	11
4.7 门锁测试.....	11
4.8 版本信息.....	11
4.9 出厂设置.....	11
五、联网功能说明（选配）.....	12
5.1、网关介绍.....	12
5.2 微信关注.....	13
六、应急电源与应急钥匙的使用.....	14
七、保险旋钮及手柄的使用.....	14

# 一、产品主要参数

## 1.1 功能配置表

指标分类	技术功能指标	智能指纹锁
人机交互	128x64 点阵液晶屏	0.96 寸 OLED 白屏
	12 位多功能按键	电容按键
	指纹锁管理系统	---
外观	颜色	红古铜、香槟金
	外壳材料	锌合金
技术参数	电源 6V	4 节 1.5V AA<5 号>碱性电池
	静态电流	≤30uA
	动态电流	≤120mA
	工作温度	-25℃~+55℃
	工作湿度	5~95%RH（无结露）
	抗静电	空气放电 15KV，接触放电 8KV
	驱动能力	≤150mA
指纹头性能	认假率	0.0001%
	拒真率	≤0.28%
	识别速度	≤0.7s
	分辨率	500DPI±2%
	存储数量	999 枚
存储性能	用户数	1000 个
	密码、指纹、卡	一个用户的一种开锁方式最多储存 5 个
	开锁记录	120000 条
	存储时间	大于 10 年
	用户权限	主人、客人、孩子、保姆、钟点工、临时工
	时间管理	管理员设置用户权限时间
开启性能	开门方式	指纹、密码、IC 卡、钥匙
	支持 IC 卡	只能支持小卡
	门铃功能	熄屏状态按【#键】
	天地钩	标配
	内反锁	标配
	斜舌/主锁舌	标配
	应急开门	当指纹锁完全没电时，可以外接移动电源（USB-Micro

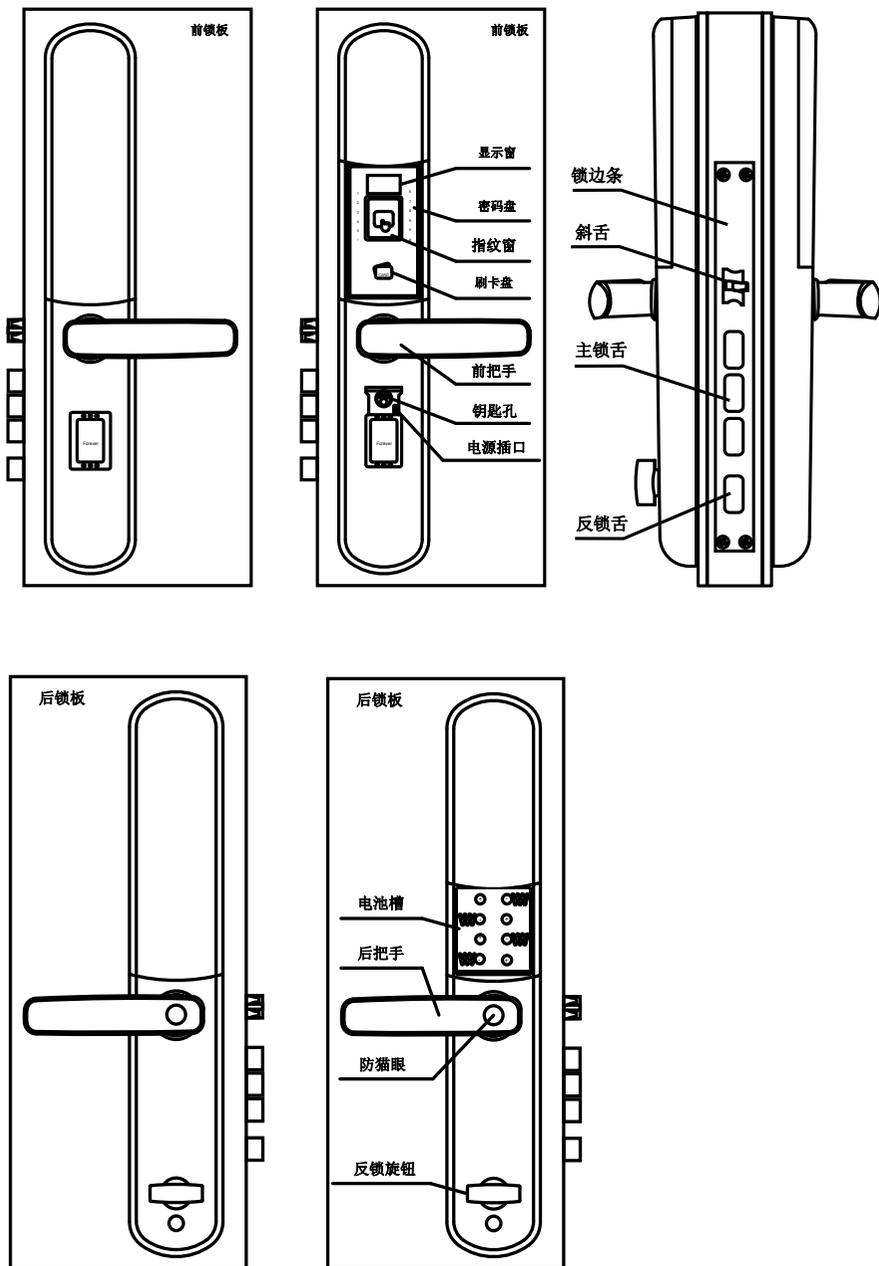
		接口) 供电或者使用机械钥匙, 用以应急开门
报警模式	攻击保护	连续输入 5 次错误密码或者 IC 卡, 系统将锁定 30 秒, 并上传至【时刻防盗】微信公众号和【时刻云】APP
	撬锁报警	指纹锁遭受到暴力开启, 将会上报至【时刻防盗】微信公众号和【时刻云】APP
	胁迫报警	输入胁迫指纹, 直接上报到【时刻防盗】微信公众号和报警中心
	低电压报警	电池电压小于 4.8V, 屏幕和语音会提示电池电压低, 并上传至【时刻防盗】微信公众号和【时刻云】APP
	低压报警开门次数	400 次
特色功能	温度显示	开锁时屏幕会显示当前温度值
	电量显示	开锁时屏幕会显示当前电量值
	语音提示	操作过程中有语音导航提示
	指示灯导航	操作过程中有指示灯导航操作
	虚位密码	输入密码包含正确密码即可开锁
	超长续航	续航时间可达 6 个月
联网功能	实时监控	实时上传用户的开锁记录至【时刻云】APP 和【时刻防盗】微信公众号
	推送消息	在【时刻防盗】微信公众号自定义修改需要推送的消息, 在用户开锁的时候显示消息内容
	同步用户名	【时刻防盗】微信公众号修改用户名可同步到智能锁
	临时密码授权	通过【时刻云】APP、【时刻防盗】微信公众号下发临时密码供用户开锁
	便捷绑定	在【时刻防盗】微信公众号上输入动态验证码实现一键绑定

## 1.2 器件清单

感谢使用时刻智能指纹锁! 请您对照器件清单仔细检查包装箱内的物品, 如发现缺件、漏件的情况, 请及时与销售商或我们取得联系。

物品名称	数量	物品名称	数量
指纹锁前后面板	1 套	橡胶垫	2 张
锁体	1 套	应急钥匙	3 把
开孔图	1 套	后铝垫板	1 块
南孚 1.5V 电池	4 节	使用说明书	1 本
GPRS 或 WIFI 网关(选配)	1 台	安装螺丝配件包	1 袋

## 二、智能指纹锁示意图



## 三、智能指纹锁使用前说明（请务必仔细阅读以下注意事项）

### 3.1 便捷设置

注：按【0键】【#键】进入管理员操作界面。

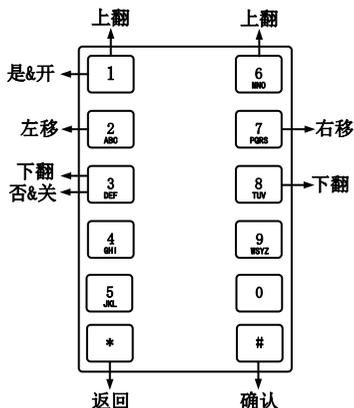
如果您想安全快捷的使用本智能指纹锁，我们推荐的操作步骤为：

- 更改管理员初始密码（先增加一个密码，再将初始密码删除，见用户管理）
- 录入管理员指纹或者IC卡（见用户管理）
- 设置系统时间（见时间设置）
- 设置合适的音量大小（见音量设置）

### 3.2 注意事项

- 请务必将应急机械钥匙随身携带或置于室外安全处（如车上、办公室）。
- 为了您的财产安全，请务必更改管理员密码，管理员初始密码为“0123456789”。
- 为了您的使用安全，系统会保留最后一个管理员密码无法删除。
- 如果您忘记了设置的管理员密码，请参考 4.9 节恢复出厂设置。（见出厂设置）
- 为了确保您的使用安全，本系统默认每种类型（密码、指纹、IC卡）最多只能登记 5 个主人密钥，并且单个密钥修改 20 次过后必须删除该用户并重新添加。
- 在特别干燥的冬季，输入指纹时手指保持适当的湿度会让您有更好的体验效果。
- 我们建议，登记 2-3 枚指纹，防止指纹划伤或模糊而导致无法开锁。
- 对于长期在外不经常回家的用户，建议使用应急电源开门，因碱性电池长期不用会腐蚀。（见应急电源的使用）

### 3.3 功能键说明



【数字键】：用于密码，数字和姓名的输入

【\*键】 为返回键/删除键：用于返回上一层菜单/删除输入的汉字、数字、字母

【#键】 为确认键：用于当前操作确认/门铃键

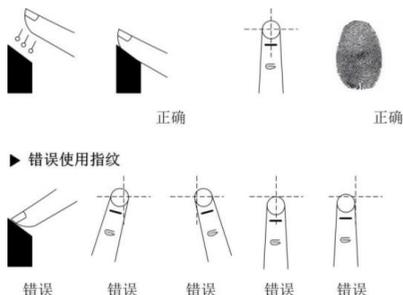
【2键】 为左移键/【7键】为右移键：用于菜单项左/右翻动

【1/6键】 为上翻键/【3/8键】为下翻键：用于菜单项上/下翻动

【1键】【3键】为特殊功能键：用于确认或者退出操作（按照提示操作即可）

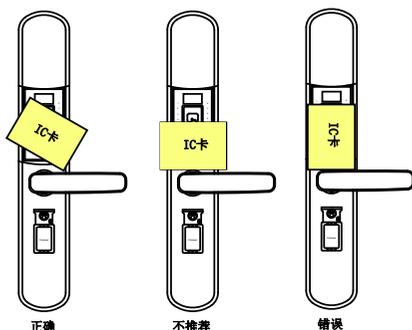
注：按【0键】【#键】进入管理员操作界面。

### 3.4 指纹的使用方法



注：指纹采集窗灯亮时，请按上述正确方法将手指放在指纹采集窗上，按系统提示，采集 3 次，以保证指纹采集的完整度。

### 3.5 IC 卡的正确摆放位置



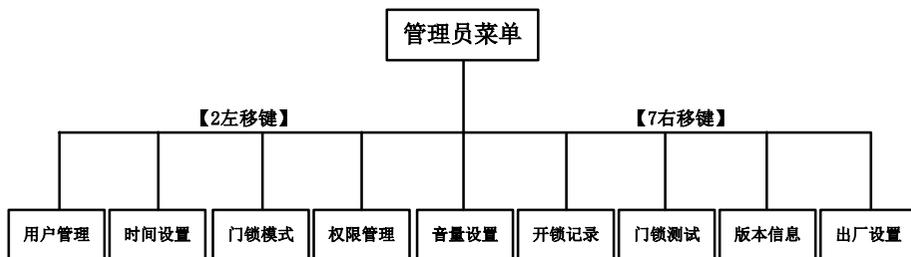
- 屏幕熄灭状态下，需要将卡贴紧到触摸面板上才能刷卡。
- 亮屏状态下，可以在距离触摸面板前 2-3cm 处进行刷卡。
- 在刷卡时，将卡稍微倾斜 10-20 度会让您有更好的刷卡体验。

注意：只支持小卡，如果您发现无法刷卡，请先通过按键点亮屏幕后再将 IC 卡摆放至正确位置。

### 3.6 正确安装（更换）电池

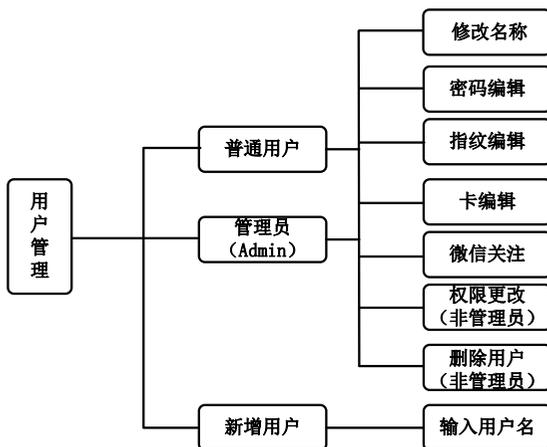
- 在第一次使用时，应该先正确安装电池，拆开后锁体电池盖。
- 如果电池没电导致系统无法启动,您可以使用应急电源开锁。（见应急电源的使用）
- 如果系统检测到电池电量不足，屏幕会提示“警告！电池电压低”。

## 四、智能指纹锁主菜单



进入菜单：按【0键】【#键】后→根据语音提示输入管理员密码→按【#键】确认→按【2键】或【7键】选择（上面列举的管理员菜单）→按【#键】确认，成功进入菜单界面。

### 4.1 用户管理



**密钥（指纹、密码、卡）编辑：**可添加或者删除密钥。每种类型的密钥可保存 5 条，初始化将删除全部录入指纹。（密码有效位数：6-10 位）

**微信关注：**每个用户可以通过此功能来绑定微信，用于联网功能。（详见联网功能说明）

**权限更改：**更改用户性质。（主人、客人、孩子、保姆、钟点工、临时工）

**删除用户：**删除用户信息（用户名、密码、指纹、卡）。

在用户操作界面可以分别对指纹、密码、卡进行编辑，也可以对用户权限进行修改，或者删除当前用户。**注：管理员用户不能被删除和权限更改。**

**1. 新增用户：**在‘用户管理’下选择‘新增用户’→按【#键】确认→按【\*键】删除默认用户名（示例：用户 001），按【2-9 数字键】输入用户名（连续快速的按下同一个数字键可以切换数字键上的字母；中文或大小写字母，按【0 键】切换输入法）→按【#键】确认选中最下排汉字→按【1/6 键】或【3/8 键】进行上下翻页，按【2 键】或【7 键】进行左右移页面（选中汉字）→按【#键】确认（用户名）→按【#键】确认，语音提示添加成功。

**2. 修改名称：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【#键】确认（修改名称）→按【\*键】删除用户名，按【2-9 数字键】输入用户名（连续快速的按下同一个数字键可以切换数字键上的字母；中文或大小写字母，按【0 键】切换输入法）→按【#键】确认选中最下排汉字→按【1/6 键】或【3/8 键】进行上下翻页，按【2 键】或【7 键】进行左右移页面（选中汉字）→按【#键】确认（用户名）→按【#键】确认，屏幕提示修改成功。

**3. 密码编辑：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（密码编辑）→按【#键】确认（密码编辑）→按【#键】确认（新增密码）→根据语音提示请输入新密码（6-10 位）→按【#键】确认，语音提示添加成功。

**4. 指纹编辑：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（指纹编辑）→按【#键】确认（指纹编辑）→按【#键】确认（新增指纹）→根据语音提示输入 3 次指纹，语音提示添加成功。

**5. 卡编辑：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（卡编辑）→按【#键】确认（卡编辑）→按【#键】确认（新增卡）→根据语音提示刷卡→语音提示添加成功。

**6. 删除密码/指纹/卡：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（密码、指纹、卡编辑）→按【#键】确认（密码、指纹、卡编辑）→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（需要删除的密码、指纹、卡）→按【#键】确认→按【1 键】选择“是”→语音提示删除成功。

**7. 微信关注：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（微信关注）→按【#键】确认→此时打开手机微信扫描二维码，关注

“时刻防盗”公众号，进入‘智能锁’点击‘绑定指纹锁’，输入指纹锁提供的随机验证码，点击‘确定’；（见联网功能说明）

**8. 权限更改：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6键】或【3/8键】选择(权限更改)→按【#键】确认(权限更改)→按【1/6键】或【3/8键】选择(主人、客人、孩子、保姆、钟点工或临时工)→按【#键】确认，语音提示设置成功。

**9. 删除用户：**在‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6键】或【3/8键】选择(删除用户)→按【#键】确认→按【1键】选择“是”，语音提示删除成功。

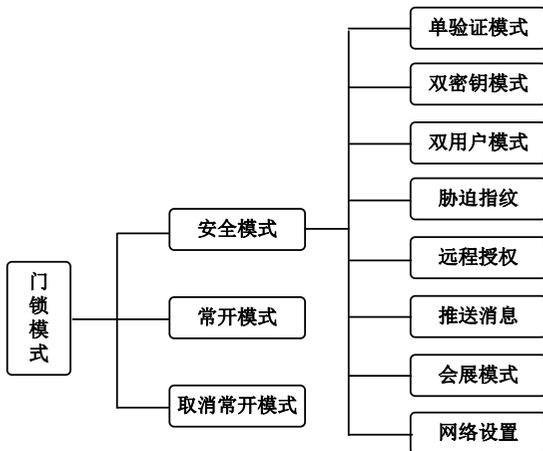
## 4.2 时间设置

【数字键】：用于输入实时年月日时分秒及星期等信息

【#键】为确认键：用于确认当前设置时间

【\*键】为返回键：用于倒退至上一个光标处，倒退到开头处会直接返回主菜单

## 4.3 门锁模式



### 安全模式：

- 单验证模式：用户需要输入一个有效密钥才能取得开锁权限。（出厂默认）
- 双密钥模式：用户需要输入两个有效密钥才能取得开锁权限。
- 双用户模式：需要同时认证两个不同用户的有效密钥才能取得开锁权限。
- 胁迫指纹：用户选择开启或者关闭此功能。开启过后，用户录入的第五枚指纹将会成为胁迫指纹，当用户用胁迫指纹开门时，会上报服务器接警处理。

- 远程授权：管理员可通过手机 APP 或微信设置临时密码远程授权开锁。
- 推送消息：用户选择开启或者关闭此功能。开启过后，用户可以从微信端推送广告或者通知至智能锁，用户开锁时能看到此广告或者通知。
- 会展模式：用户选择开启或者关闭此功能。开启过后，用户输入任意密钥都可开门。

**特别注意：请慎重使用此模式！**

- 网络设置：用户选择是否开启网络功能，开启过后，用户可以使用微信和 APP 来对智能锁进行操作。

**常开模式：**设置为常开模式，下压手柄可直接开锁；用有效密码、指纹、IC 卡开锁会解除常开设置。

**取消常开模式：**取消常开模式，恢复到之前设定的安全模式。

**1. 单验证模式：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【#键】确认（单验证模式），语音提示设置成功。

**2. 双密钥模式：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（双密钥模式）→按【#键】确认，语音提示设置成功。

**3. 双用户模式：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（双用户模式）→按【#键】确认，语音提示设置成功。

**4. 胁迫指纹：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（胁迫指纹）→按【#键】确认→再按【1 键】选择开或【3 键】选择关，语音提示设置成功。

**注：若选此功能则每个用户的第 5 个指纹指定为胁迫指纹。**

**5. 远程授权：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（远程授权）→按【#键】确认→再按【1 键】选择是或【3 键】选择否，语音提示设置成功。

**6. 推送消息：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（推送消息）→按【#键】确认→再按【1 键】选择是或【3 键】选择否，语音提示设置成功。

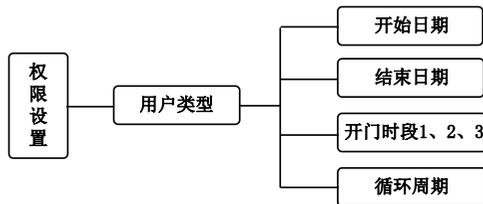
**7. 会展模式：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择（会展模式）→按【#键】确认→再按【1 键】选择开或【3 键】选择关，语音提示设置成功。

**8. 网络设置：**在‘门锁模式’下选择‘安全模式’→按【#键】确认→按【1/6键】或【3/8键】选择（网络设置）→按【#键】确认→再按【1键】选择开或【3键】选择关，语音提示设置成功。

**9. 常开模式：**在‘门锁模式’下选择‘常开模式’→按【#键】确认，语音提示“已进入常开模式”，显示设置成功。

**10. 取消常开模式：**在‘门锁模式’下选择‘取消常开模式’→按【#键】确认，语音提示“已取消常开模式”，显示设置成功。

## 4.4 权限管理



由管理员规定每个用户类型（主人、客人、小孩、保姆、钟点工、临时工）允许的开门时间段。

**例如：**管理员设定临时工这个权限在2018年1月份每周三上午8点到11点，下午2点到5点这个时间段允许开门。**注意：**时间采用**24小时制**。

### 设置内容：

起始日期：2018-01-01

结束日期：2018-02-01

开门时段 1：8:00 -> 11:00

开门时段 2：14:00 -> 17:00

循环周期：将星期三设置为实心五角星，其它设置为空心五角星。

### 操作说明：

**权限设置：**在‘权限设置’下选择‘临时工’→按【#键】确认→按【1/6键】或【3/8键】选择（开始、结束日期，开门时段1、2、3）→按【#键】确认→输入【数字键】设定时间段→按【#键】确认，语音提示设置成功→按【1/6键】或【3/8键】选择（循环周期）→按【#键】确认→按【2键】或【7键】分别选择星期日、一、二、四、五、六，按【1/6键】或【3/8键】分别设置五角星为实心或空心→按【#键】确认，语音提示设置成功。

**注：**请务必在时间设置菜单中设置实时准确时间，否则可能无法开锁，五角星为实心表示选中为循环周期。

## 4.5 音量设置

【2 键】 / 【7 键】：用于音量减小或者增大

【#键】为确认键：用于确认当前音量设置

【\*键】为返回键：用于返回主菜单

## 4.6 开锁记录

【1/6 键】或【3/8 键】：用于上下翻页查询最近的 120000 条开锁操作记录

【\*键】为返回键：用于返回主菜单

## 4.7 门锁测试

用于测试智能指纹锁的各个功能是否正常。（该功能仅为生产测试使用）

## 4.8 版本信息

查看记录智能锁版本号和本机 ID 号。

【#键】为确认键：用于返回主菜单

## 4.9 出厂设置

（1）在管理员菜单界面通过【2 键】或【7 键】找到出厂设置菜单按【#键】确认进入：

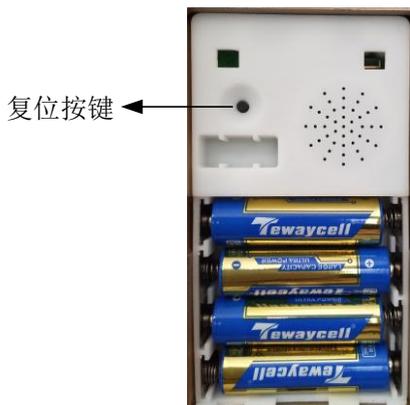
【1 键】 确认恢复出厂设置

【3 键】取消恢复出厂设置

**温馨提示：**如果您忘记了管理员密码，您还可以通过以下方式恢复出厂设置。

### ◆ 通过特殊的操作方式

拆除电池，等待 5 秒钟后，长按住电池盒上的复位按键（如下图），再装上电池通电，进行恢复出厂设置。



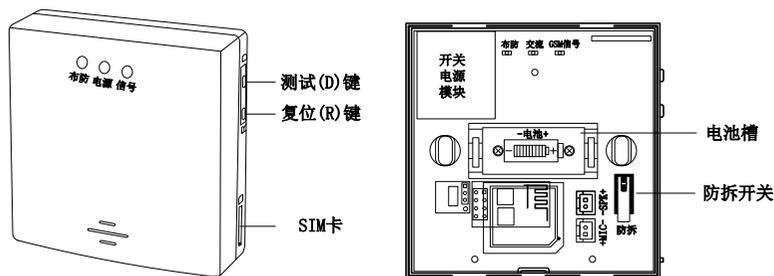
## 五、联网功能说明（选配）

联网功能是指微信和 APP 的使用，微信有实时监控、授权开门、用户管理、修改名称、推送消息、删除智能锁等功能；APP 有实时监控、授权开门这两个功能。

管理员用户具有上述所有功能，而普通用户只有实时监控、修改自己的用户名这两个功能。

### 5.1、网关介绍

#### 1、网关部件结构图



#### 2.网关添加到“时刻小宝”

1) 手机扫描（图 1）二维码或在手机搜索“时刻云”，下载并安装 APP。



图 1



图 2

2) 注册账号并登录

3) 添加网关（GPRS 版或 WIFI 版）。

添加 GPRS 版网关操作如下：

- ① 按照设备右侧边  图标方向所示，将 SIM 卡（中卡）正确插入卡槽（SIM 卡芯片朝上）。
- ② 设备通电后在‘我的设备’界面，点击右上角“+”，选择‘报警设备’；
- ③ 扫描网关（开关电源模块处）二维码，填写“设备名”；
- ④ 点击“添加设备”；提示添加成功，点击“确定”。

### 添加 WiFi 版网关操作如下：

- ① 设备通电后在‘我的设备’界面，点击右上角“+”，选择‘报警设备’；
- ② 扫描网关（开关电源模块处）二维码，填写“设备名”；
- ③ 点击“添加设备”，选择“设备尚未联网”，点击配置网络，选择“**智联模式【推荐模式】**”；
- ④ 长按住设备右侧 R 键 5 秒以上，直至设备面板三个指示灯同时双闪烁状态；
- ⑤ 点击“下一步”，点击“我确认了”，输入当前路由 WIFI 密码，点击“启动配置”；
- ⑥ 等待语音提示“WIFI 连接成功”，点击“完成”，语音提示“服务器连接成功”即配置成功。

**注：**如智联模式配置不成功，可尝试使用“AP 模式【专业模式】”进行配置，具体配置操作以及设备添加成功后功能操作步骤可扫描（图 2）二维码进行查看。

#### 4) 进入设备操作各项功能

点击右上角“”可编程设置各项功能

#### 5) 添加智能指纹锁

- ① 在‘我的设备’界面，点击右上角“+”，选择‘智能锁’；
- ② 根据说明操作且输入智能锁随机（验证）码，并点击添加设备；
- ③ 进入智能指纹锁，门锁状态、指纹锁名称更改（备注）、用户管理、临时授权，查询开门记录、报警记录。

### 3、网关添加到指纹锁

- 1) 同时按住网关右侧边两个按键，直到语音提示“进入对码模式”；
- 2) 用户通过有效方式进行开锁操作；
- 3) 等待网关模块出现提示音“指纹锁对码成功”即对码成功。

## 5.2 微信关注

- 1) 在智能指纹锁‘用户管理’下选择相关‘用户名’→按【#键】确认→按【1/6 键】或【3/8 键】选择(微信关注)→按【#键】确认进入二维码界面。
- 2) 打开微信扫一扫，扫描屏幕上或者下图的二维码，关注微信公众号“时刻防盗”。



- 3) 点击公众号界面左下角“智能锁”；
- 4) 点击“绑定指纹锁”，输入指纹锁屏幕上的6位随机（验证）码，点击“确定”。
- 5) 进入智能锁操作界面：可查看指纹锁信号强度、电池电量、门锁状态、开门信息及告警记录；管理员可设置授权开门、用户管理、修改名称、推送消息内容、删除智能锁功能；普通用户只可设置个人信息和删除指纹锁功能。

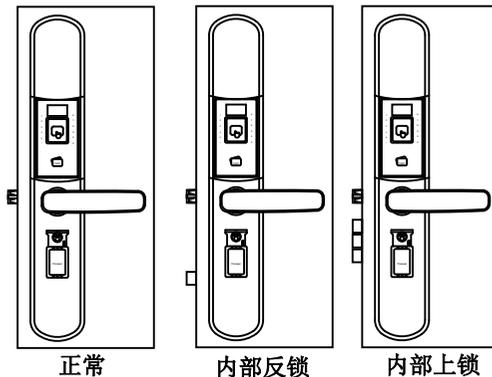
## 六、应急电源与应急钥匙的使用

在电池电量耗尽无法启动系统时，可以通过应急电源插口给智能指纹锁暂时供电，再通过认证密钥的方式来开锁。又或者没有带应急电源供指纹锁电源导致用户无法开锁，这时可以使用应急的机械钥匙来开锁。如果用户不想使用认证密钥的方式来开锁，也可以通过机械钥匙的方式达到开锁目的。

**注：应急电源插口为普通的 micro usb 接口（与手机接口相同），可以给移动电源接上数据线来供电。**



## 七、保险旋钮及手柄的使用



- 当保险旋钮处于垂直方向时，内部无反锁，此时门外用户可以通过有效密钥进行开锁。
- 当保险旋钮处于水平方向时，内部反锁舌进行了反锁，此时门外用户可以通过有效密钥进行开锁，但是用机械钥匙无法开锁，必须由门内用户解除反锁按钮机械钥匙才能正常开锁。
- 门内用户按住防猫眼向下旋转手柄时，即可开锁。
- 门内用户按住防猫眼向上旋转手柄时（门外用户向上旋转手柄），内部上锁（加固），中间的主锁舌会弹出，这样能够更好的保证您的财产安全，推荐您关门时顺手将内部上锁。
- 门外用户在验证有效密钥或者在门锁处于常开模式下，向下旋转门外旋钮即可达到开锁操作。

## 泉州时刻防盗电子有限责任公司

电话: +86-595-22560968

传真: +86-595-22560678

邮箱: [shike@shike.com](mailto:shike@shike.com)

网址: <http://www.shike.com.cn>

地址: 福建省泉州经济技术开发区崇祥街 151 号



时刻官方微信



时刻官方手机站