

全自动智能锁使用手册



使用说明书



设置视频



安装视频

功能说明:

1、 门锁声光提示信息

长鸣一声: 操作成功
短鸣一声: 按键提示
短鸣两声: 操作提示
短鸣三声: 操作失败
警笛声: 非法操作

2、其它说明

- ◆防试报警: 密码、卡片、指纹或人脸, 累计输入错误超过3次, 报警1次; 累计输入错误超过4次, 再次报警1次, 提醒用户注意; 累计输入错误超过5次, 不再报警, 提示“系统已锁定”, 直接锁定90S; 未解除报警前不可继续验证, 90S后解除锁定。
注: 未添加任何用户前, 无防试报警和锁定功能。
- ◆密码防偷窥功能: 输入“XXX密码XXX“, 可在密码前后增加一些虚位密码, 然后按“#“键确认, 密码必须连续包含在所输入的内容中, 密码最少需6位, 最多可输入16位。

1

◆系统无操作超过8秒自动进入低功耗模式;

◆电压低于6.8V以下每次开锁都会自动提示“电池电量低”, 提示后可以开锁100次左右(与电池总容量有关)。电量不足后尽快给充电电池或更换新电池。

3、人数设定

管理员9个, 编号范围001—009, 可以是人脸、指纹、密码或卡片任一种;
普通用户191个, 编号范围010—200, 可以是人脸、指纹、密码或卡片任一种。

4、系统自检

机器每次上电, 系统执行自检操作。

自检内容: 存储器√ 触摸密码√ 指纹刷卡√ 系统正常
Storage√ Touch√ FPandCard√ Normal!

自检完成5S后关机, 每次验证成功时绿色LOGO灯常亮, 操作错误时亮红色LOGO灯。

操作说明:

一、 出厂设置:

2

没有添加管理员时, 输入“888“, 按“#“号键确认, 进入出厂设置菜单语音提示: 1、开门方向; 2、电机扭力; 3、反转时间; 4、老化模式

1. 开门方向

1左开门; 2右开门

语音: “当前设置为X开门, 请按数字选择”, 输入“1/2“设置开门方向;

2. 电机扭力

1 扭力低; 2 扭力中; 3 扭力高

语音: “当前设置为扭力X, 请按数字选择”, 输入“1/2/3“设置电机扭力;

注: 扭力需设计适当, 保证到正常开锁状态即可。

3. 反转时间

1 (200) 毫秒2 (400) 毫秒3 (600) 毫秒4 (800) 毫秒

语音: “当前设置为X毫秒, 请按数字选择”, 输入“1/2/3/4“设置反转时间;

注: 反转时间需设计适当, 保证到正常开锁状态即可。

4. 老化模式

在老化模式下, 门锁会自动进行开关锁操作, 并累计开关锁次数。按“*“可退出老化模式。

3

二、开锁

输入已授权的管理员和用户, 可以执行开锁动作,

语音提示: “验证成功, 已开锁”, 机器同步显示用户信息。

可以在门后面板上“开锁键”, 执行开锁动作。

开锁完成后, 需等待15S, 期间不再执行验证操作。

注: 初始密码为123456, 可以使用初始密码进入设置或开锁操作。

管理员后初始密码失效。

三、关锁

执行关门动作, 触摸板上的“关锁键“, 可以一键上锁;

语音提示: “已关锁“。

注: 在门锁后面板按“关锁键“, 也可执行关锁动作。

四、初始化操作

方法一: 通过后面板“设置键”快速初始化

◆ 长按“设置键”约6S, 再松开按键, 开始初始化, 语音提示“正在初始化“

4

◆ 完成后, 语音提示“初始化成功”, 所有内容清空; 初始化以后, 任意人脸、指纹、卡片、密码(123456)都可开锁。

方法二: 进入设置菜单操作

◆ 通过“*“+“#“按键, 验证管理员通过后, 进入设置主菜单;

◆ 按数字键“4“, 选择“系统查询“, 主界面如下

1、记录管理2、存储信息3、版本查询4、恢复出厂设置

◆ 按数字键“4“, 选择“恢复出厂设置“, 语音播报“恢复出厂设置, 请确认“, 按“#“确认后系统开始初始化。

注: 初始化后系统时间不变, 用户信息全部清空。

初始化状态下管理员密码为: 123456。

五、用户管理

5.1 增加用户

管理员为9个, 人脸、指纹、卡片、密码任意一种, 前9个编号为管理员001—009。普通用户、来宾用户和胁迫用户为010—200。

可以通过如下2种方法添加用户:

5

方法一：通过“设置”按键，进入设置菜单；
短按“设置键”，提示“请验证管理员”；（以下操作同方法二）

方法二：按“*”+“#”按键，进入设置菜单；
◆ 按“*”+“#”按键，提示“请验证管理员”；...
◆ 管理员验证成功后，进入系统主界面

系统主界面下，语音提示：
1 用户管理 2 远程管理 3 系统设置 4 系统查询

系统主界面下，
◆ 选择数字“1”，进入用户管理界面
1 增加用户 2 编辑用户 3 删除用户
◆ 选择数字“1”，进入增加用户界面
1 增加管理用户 2 增加普通用户 3 增加来宾用户 4 增加胁迫用户
◆ 选择数字“1”，进入增加管理用户界面
1 录入人脸信息 2 录入密码信息 3 录入卡片信息 4 录入指纹信息

录入人脸信息（如果有这功能）

录入人脸信息（如果有这功能）
◆ 选择数字“1”，开始录入人脸信息，红外补光灯慢闪；
◆ 正对人脸识别模组，按机器提示转动头部，完成录入后机器提示“录入成功”；
注：距离机器大约0.7-1米左右，过于靠近或远离，机器将操作失败；转动头部幅度不要太大，转动不规范，机器将操作失败；
录入时尽量不要有旁观者，脸部不要遮挡。

录入其它信息

◆ 选择数字键“2/3/4”，进入相应界面，可以添加密码、卡片或指纹。
录入密码信息，录入6到12位数字，需录入2次，2次录入的结果必需相同；
录入卡片信息，卡距离面板在0-10mm内，成功提示“操作成功”，若重复刷卡则提示“用户已存在”。
注：若机器未安装指纹模组，将不支持指纹操作。有效密码位数6-12位。

增加普通用户

在用户管理主界面，选择数字“2”，进入增加普通用户界面；本界面下可以录入普通用户的人脸、密码、卡片或指纹信息；操作同增加管理用户一样。
注：至少录入一个管理员后才可以录入普通用户。

增加来宾用户

在用户管理主界面，选择数字“3”，进入增加来宾用户界面；本界面下可以录入来宾用户的人脸、密码、卡片或指纹信息；操作同增加管理用户一样。
注：至少录入一个管理员后才可以录入来宾用户。仅来宾用户可以设置开门日期和开门时段（参考编辑用户-来宾时段）。

增加胁迫用户

在用户管理主界面，选择数字“4”，进入增加胁迫用户界面；本界面下可以录入胁迫用户的密码、卡片或指纹信息；操作同增加管理用户一样。
注：至少录入一个管理员后才可以录入胁迫用户。胁迫用户需配合网络使用，在锁上操作时不报警，但可以将信息上传到指定平台。

5.2 编辑用户

在用户管理界面下，
1 增加用户 2 编辑用户 3 删除用户
◆ 选择数字“2”，提示“请输入编号”，可以进行用户编辑
1 用户禁用（ON/OFF） 2 重新录入 3 来宾时段
用户禁用
◆ 循环操作数字键“1”，可以禁止或打开用户操作权限；

ON--用户禁用生效；OFF--用户禁用关闭。

重新录入

◆ 选择数字键“2”，可以重新录入用户信息，进入用户录入界面
1录入人脸信息 2录入密码信息 3录入卡片信息 4录入指纹信息
操作同添加用户，重新录入后原用户信息将被删除。

来宾时段

◆ 选择数字键“3”，输入需要设置时段的来宾用户编号，可设置来宾用户的开门时段；
◆ 输入来宾用户的开门有效起始日期和截止日期，按“#”“确认”；
◆ 输入来宾用户的开门时段，可以设置3个时段。
注：1、输入日期和时段时，如8点钟，需要输入“08”；
2、只有在设置的日期和时段均满足的条件下，来宾用户才可以使用门锁。
注：用户编辑界面下，当前登录设置界面的管理员不可以编辑。

5.3 删除用户

在用户管理界面下，
1 按编号删除 2 按类型删除 3 全部删除
按编号删除
◆ 本界面下，输入“1”键，语音提示“请输入编号”；

◆ 输入需要删除的用户编号，按“#”“确认，语音提示”删除成功“，系统将删除本编号下的用户信息；

按类型删除

本界面下，输入“2”键，进入删除用户界面
界面：1删除全部人脸 2删除全部密码 3删除全部卡片 4删除全部指纹
删除全部人脸：
按“1”键，执行人脸用户删除操作
删除全部指纹：
按“2”键，执行密码删除操作
删除全部卡片：
按“3”键，执行卡片删除操作
删除全部密码：
按“4”键，执行指纹删除操作

删除全部用户

本界面下，输入“3”键，执行删除全部用户的操作
注：本界面下，当前登录设置界面的管理员不会删除。

六、远程管理系（如果有这功能）

系统主界面下，语音提示：

1 用户管理 2 远程管理 3 系统设置 4 系统查询
◆ 选择数字“2”，进入远程管理界面
1 增加远程用户 2 删除远程用户 3 增加遥控用户 4 删除遥控用户
◆ 选择数字“1”，进入添加远程用户界面
1 WIFI 2 AP
选择数字键“1”“2”，按提示操作，可以添加网络用户。
◆ 选择数字“2”，删除全部远程用户。
◆ 选择数字“3”，使用随机配备的遥控，按任一按键，即可添加遥控用户。
◆ 选择数字“4”，删除全部遥控用户。

注：部分机器没有遥控功能，将无3/4选项。无特殊说明，一般采用模式“2-热点”直接进行操作。

七、系统设置

系统主界面下，语音提示：

1 用户管理 2 远程管理 3 系统设置 4 系统查询

6

7

8

9

10

11

- ◆选择数字“3”，进入系统设置界面
- 1 时间设置 2 语言音量 3 开锁设置 4 关锁设置

7.1 时间设置

本界面下，输入‘1’键，可进行时间设置

输入相应的时间，按“#”键确认即可。注：时间格式，如：2020050108:05，2020年5月1日8点5分，“0”要补齐。

7.2 语言音量

本界面下，输入‘2’键，可进行语言、音量的设置

- 1 中文 2 英文 3 音量低 4 音量高

◆输入数字键“1”，语音提示”操作成功“，设置成中文模式；

◆输入数字键“2”，设置成英文模式；

◆输入数字键“3”，设置成音量低；

◆输入数字键“4”，设置成音量高；

7.3 开锁设置

本界面下，输入”2”键，进入开锁设置界面，语音提示：

- 1 单一开锁 2 组合开锁 3 禁用开锁 4 防撬报警（ON/OFF）

单一开锁：

选择数字键”1”，启用单一开锁模式

组合开锁：

选择数字键”2”，启用组合开锁模式

注：组合开锁开启后，除管理员外，需2个普通用户验证通过才可开门。

开锁禁用：

选择数字键”3”，语音提示，

- 1 禁用人脸 2 禁用密码 3 禁用卡片 4 禁用指纹

选择1/2/3/4，将禁用所选类型的用户。

ON—禁用功能生效；OFF—禁用功能关闭。

防撬报警

选择数字键”4”，将开启或关闭防撬报警功能；

7.4 关锁设置

本界面下，输入“4”键，进入关锁设置界面

- 1 回锁时间 2 延时上锁 3 人体检测 4 逗留抓拍（部分机器无此功能）

回锁时间设置

操作“1”键，可以设置回锁时间，有效回锁时间2-9秒；

自动回锁

操作“2”键，可以设置延时上锁时间，选择0（关闭），时间等级设置为5/10/15/20/25/30秒；

人体检测

操作“3”键，设置人体检测功能，可选择0（关闭），1（较近），2（较远）。

逗留抓拍：需3D模组支持，部分机器无此功能。

注：人体感应使用红外反射原理，请尽量避免障碍物，以免检测失常。人体长时间位于感应范围内，机器将启用省电模式，主动关闭红外检测功能。当人移动到感应范围外（0.6-1米），红外检测功能将重新启动。

八、系统查询

系统主界面下，语音提示：

- 1 用户管理 2 远程管理 3 系统设置 4 系统查询

◆选择数字“4”，进入系统查询界面

- 1 记录管理 2 存储信息 3 版本信息 4 恢复出厂设置

8.1 记录管理

在系统查询界面，选择“1”，可以查询操作记录。

显示：1.按顺序查询 2 按日期查询 3 清除记录

按顺序查询：

在开门记录查询界面，选择数字键“1”，可以按“2”“8”上下翻页，进行记录查询。

按日期查询：

在记录查询界面，选择数字键“2”，输入需要查询记录的日期显示：请输入时间20—年—月—日

清除记录

按数字键“3”，按“#”确认后，将清除全部操作记录。

8.2 存储信息

在系统查询界面，选择按键“3”，

显示：管理员：X/9 普通用户：X/291 记录：X/4096

可以查询用户和记录的存储信息。

8.3 版本查询

在系统查询界面，选择按键“3”，可以查询机器版本信息。

8.4 恢复出厂设置

本界面下，输入“4”键，按“#”确认后，系统执行初始化操作。

九、低电压提示

当系统检测到电池电压低于6.8V时，每次开门都会提示“电池电量低，请及时充电”。

注：低电压报警后，门锁还可以开门100次左右（与电池总容量有关），请尽快给充电电池或更换新电池。电池电压低于6.0V，提示“电量耗尽，即将关机”，然后机器待机。

十、外接电源

当内部电池耗尽无法开门时，用5V的USB电源，外接备电端口，可应急充电。注：自动锁外接电源仅提供门外应急充电功能，请勿长时间充电。

电池可以单独取下充电，部分电池可通过5V充电器对电池直接充电。

十一、门铃或静音功能

按触摸板上的门铃按键，后板会发出门铃声，提醒用户门外有人。部分门锁面板设计有一键静音功能，启用本功能后，本次开关锁操作，语音不再提示，适合在夜晚操作，以免影响家人休息。

十二、人体检测（3D人脸功能）

人体检测有效识别距离0.6—1.0米。当人接近有效识别距离后，门锁将启动，同时发出“滴滴滴”的声音，标识机器已经检测到人脸。用户需正面对门锁，进行人脸识别。不同的身高、衣服或不同光照条件下检测距离可能会有差别。

十三、演示模式

门锁未录入管理员时，机器处于演示模式。演示模式下，任何人脸在门锁有效识别区，均可以开锁。演示模式下，门锁开启后，无需等待15S，可以反复验证开锁。

十四、防撬报警

当防翘报警打开，防撬开关触发后，语音播报“非法入侵”，红灯闪烁，持续报警8S左右，180秒后防撬报警关闭。机器待机，按键灯熄灭后，若报警时间未到，唤醒机器，应继续报警。使用正确的用户信息验证后可正常开锁，同时清除报警，其他方式都不可清除报警。

注：机器初始化状态下，防撬开关默认关闭。

12

13

14

15

16

17

十五、产品参数：

内容	设计指标
电源供给	DC7.4V（锂电池，建议容量在4200mAh以上）
欠压提示	<DC6.8V
应急电源	5V（MicroUSB）
静态电流	<80-100uA（带遥控加20uA）
动态电流	唤醒状态：<300mA（平均值）
	3D结构光工作状态：<800mA（平均值）
	电机工作状态：<2A（平均值）
网络	标准WI-FI
遥控	遥控距离5-10米；数量不限
电机	支持8V标准电机
键盘	标准13键（0-9，*#），可增加到16键
	灯颜色：蓝光白光可选；建议白光
OLED屏幕	0.96 寸
	颜色：白光蓝光可选；建议白光
喇叭	前喇叭：8欧1W；建议直径不小于20mm
	门铃喇叭：8欧1W；建议直径不小于20mm
人脸容量	100枚
指纹容量	管理员9个，普通用户191个，共200个用户
密码容量	
卡片容量	
卡片感应距离	0~40mm
人体感应距离	0.4~0.6米，可微调
人脸识别	垂直方向安装角度小于等于15°（身高1.2-1.9米）
工作温度	-10℃~60℃
工作湿度	45~90%RH
存储温度	-20~70℃
存储湿度	45~90%RH
抗静电能力（裸板）	空气放电>±15KV；接触放电>±8KV；

18

19

十六、WI-FI操作说明（AP模式）

热点连接方式：

- 1、打开微信——添加朋友——公众号——搜索“优智云家”，关注即可。
- 2、进入优智云家公众号，点击“微信控制”，进入账号登录界面，先进行注册；首次登录必需设置“安全密码”，接着添加一个家庭，最后点击右上角的“+”号；
- 3、连接设备热点，进入此界面，等待，勿点“下一步”，请微信退至后台；
- 4、进入WIFI热点联网状态，智能锁设置界面，输入“2”进入“远程管理”界面，按“1”进入“增加远

20

程用户”界面，按“2”进入AP模式开始添加用户；

- 5、打开手机设置——WIFI——连接CloudHome-XXXX-16的WIFI，连接成功后切换到微信公众号，点击“下一步”；
- 6、选择要连接的WIFI，然后输入正确的WIFI密码，最后连接网络；
- 7、手机界面出现：注册新设备，点击下方的完成，完成连接，语音提示“操作成功”；

注意事项：

- I. 手机连接门锁设备需要和智能锁添加用户同时进行；
- II. 第一个手机用户所用的WIFI账号，将成为智能门锁的默认账号，其他用户需要处于此WIFI网络才能进行添加手机用户；
- III. 删除远程用户后，手机用户需在手机上删除原有门锁设备，重新连接。

远程开锁申请

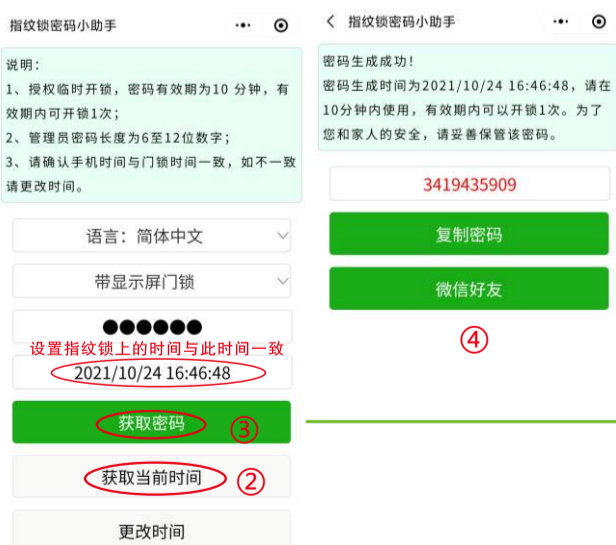
按门铃按键，发出远程开锁申请指令，所有手机用户都会收到远程开锁请求，1分钟内有效，并自动将门外抓拍照片同时上传到手机（带猫眼抓拍功能）。

十七、微信开锁

- ①进入微信，选择底部“发现”按钮；
- ②界面弹出“小程序”，点击“小程序”，搜索“指纹锁密码”；

21

- ③选择小程序“指纹锁密码”进入小程序界面，选择“门锁是否带有显示屏”；
- ④输入已设置管理员密码，如下图



22

- ⑤ 然后点“获取密码”，将得到一组开锁密码，如上右图；可以微信分享给朋友，也可以复制密码通过其它方式分享给朋友；

注：1、需在门锁预先设置管理员密码，用户密码没有微信开锁权限；

- 2、请注意门锁时间，需要保持与手机一致；若门锁时间不对，可以选择“更改时间”，输入门锁的时间，以保证开锁功能；
- 3、微信开锁密码10分钟有效，且为确保安全，一次开锁后失效；4、需确认并选择门锁是否带有显示屏，选择错误生成的开门密码无效。

23