

人脸玻璃锁使用说明书

1. 产品功能和特点

使用人脸，指纹，卡片，密码，手机蓝牙涂鸦智能 app, 遥控开锁
多种开门模式可选，方便使用
具有防旁人窥视密码功能
数字键重力感应设计，不分左右
行业首创附带机械钥匙开锁，更安全更可靠

2. 技术参数

工作电压	7.4 锂电池	
指纹传感器类型	半导体传感器	
密码键盘	电容式触摸键盘	
按键数量	14 按键 (0~9, 确认, 取消, 上锁, 门铃)	
密钥容量	300 组密码、卡、指纹混合容量 300 组; 单密码 300 组; 单卡 299 张; 单指纹 100 枚。	
语言方式	中英文 语音	中英文语音
静态电流	≤100uA	无任何工作状态下
驱动输出	直流	工作电压 3V~7.4V
驱动能力	≤500mA	驱动输出时的最大电流
报警电压	≤5.8V	符合国标 (80%±5%)
工作温度	-25℃ ~ +65℃	
储存温度	-40℃ ~ +80℃	
工作湿度	5~95%RH (无结露)	
卡类型	MF 卡、CPU 卡	
扩展接口	蓝牙模块、WIFI 遥控、ZIGBEE 模块	
抗静电	空气放电 15KV, 接触放电 8KV	

3. 操作说明

3.1 功能概要

序号	功能	功能说明
1	系统管理	初始状态没有管理密码，上电后需先设置管理密码；
2	密钥管理	可保存 6-10 位密码、指纹和卡混合 300 组；单指纹 100 枚； 单卡 299 张。单密码 300 组
3	APP 动态密码管理	单次临时密码、时段时效密码两种功能
4	安全模式	可支持单密钥、双密钥开锁。
5	常开设置	管理密钥开锁按“2、8”键可设置锁为常开模式，下压手柄可直接开锁； 用有效密钥开锁解除常开设置。
7	系统初始化	长按初始化键可恢复系统出厂设置。
8	时间设置	系统具有时间记忆，为开锁操作提供时间依据，可根据当前时间进行调整
9	攻击保护	连续输入 5 次错误密钥，系统自动锁死 3 分钟，系统进入锁定状态此时不能进行解锁。
10	低压报警	电池不足时开锁后会有语音提示电池没电了。
11	记录查询	可提供最近 1000 条开锁操作记录。
12	虚位密码	开锁密码最后输入 30 位内含正确密码，即可开锁；有效防止他人旁观窃取密码。
13	应急开门	电池电压不足驱动电机时，可用外接电源供电应急开门或者机械钥匙应急开门。

3.2 关于按键

触摸按键可以快速连续滑动，按键同时按键灯熄灭，按键自带九宫格输入法，新增用户时可输入中文或英文。

按键	功能	说明
“*”键	返回	进入功能子菜单返回到主菜单，时间设置菜单长按返回主菜单。
	删除	输入密码操作时，删除输入内容，长按快速删除。
	退出	进入功能菜单时退出菜单操作。
“#”键	选择	在系统菜单里具有选择功能。
	确认	在子菜单设置时具有确认功能。
“2”键	上翻键	在用户管理、锁模式、权限管理、锁信息、开锁记录具有上翻功能，在记录菜单内长按快速翻阅。
“8”键	下翻键	在用户管理、锁模式、权限管理、锁信息、开锁记录具有下翻功能在记录菜单内长按快速翻阅。
“4”键	左键	在主菜单具有左翻功能，长按快速翻阅。
“6”键	右键	在主菜单具有右翻功能，长按快速翻阅。
“0”键	切换输入法	在注册新用户时切换中文、英文大小写。
“上锁”键	上锁	按上锁键上锁
“门铃”键	门键	按门铃键门铃响及远程请求开锁

3.3 操作说明

进入“主菜单栏”方式：触摸面板数字键至系统上电，直接输入“0#管理密码或管理指纹#”进入主菜单栏界面。

1.1.1 菜单导航

项目名称	第一步	第二步	第三步	第四步	第四步
用户管理	新增用户	请输入用户名 用户 01 用户 02	编辑密码	新增密码	请输入新密码
			编辑人脸	新增人脸	请录入正脸
			编辑指纹	新增指纹	请输入指纹
			编辑卡	新增卡	请在读卡感应区放置卡片
			遥控配置	遥控配对	正在等待 029
			删除当前用户		
	管理员	编辑密码	新增密码	请输入新密码	
		编辑人脸	新增人脸	请录入正脸	
		编辑指纹	新增指纹	请输入指纹	
		编辑卡	新增卡	请在读卡感应区放置卡片	
锁模式	安全模式	单验证模式	单个用户或密钥可开锁		
		双密钥验证	单个用户下的两个密钥可开锁		
		双用户验证	需两个用户下的密钥才能开锁		
	语言选择	中文			
		English			
	动态密码	单次临时密码			
		周期时间密码			
时段时效密码					
开锁记录	记录查询				
锁信息	锁信息	ID:0123456789	V1.0*230312	RES V2.5*220722	
系统设置	网络配置	关闭			

		开启				
	功能选项	防撬设置				
		自动关锁				
		支持人脸				
	音量调节					
	时间设置					
系统设置	一键开锁	禁用				
		一键开锁				
		一键关锁				
		一键开/关锁				
	常开设置	起始日期	2000-01-12			
		结束日期	2000-12-12			
		开门时段 1	00:00-00:00			
		开门时段 2	00:00-00:00			
		开门时段 3	00:00-00:00			
		循环周期	日一二三四五六			
	开门方向	设置左开				
		设置右开				
	人体感应	默认				
		一般				
		近距离				
		关闭				
	恢复出厂	是否恢复到出厂设置	①是	③否		

1.1.2 用户管理

1.1.2.1 管理员密匙设定

进入主菜单栏界面，按“#”键进入“用户管理”，选择“管理员”，按“#”键确认进入，选择“编

辑密码、指纹、卡”或“编辑人脸”，按“#”键确认，再根据屏幕提示“请配置密码”或“请配置指纹”，按“#”键确认，按“*”键退出菜单，如果想输入多个管理密匙，重复以上操作即可；管理员具备最高权限，不能对管理员进行删除，但是可以对管理员的指纹进行更改或者删除，管理密码只有1组，不能删除，新增密码自动覆盖原密码。

1.1.2.2 删除管理密匙

进入主菜单界面，按“#”键进入“用户管理”，选择“管理员”，按“#”键确认，选择“编辑密码”或“编辑指纹”，按“#”键进入，选择已设置的密匙，按“#”确认，系统提示“是否删除当前指纹”，按“3”键确认，按“*”键返回菜单，如果想继续想删除多个密匙，重复以上操作即可，管理密码只有1组，不能删除。

1.1.2.3 添加用户

添加新用户时可将系统分配的序号清除输入需要输入的中文或英文。

进入主菜单界面，选择“用户管理”，按“#”键进入“用户列表”，选择“新增用户”，按“#”键确认，系统提示“请输入用户名”，编辑用户名称，按“#”键确认。

1.1.2.4 添加用户密匙

进入主菜单栏界面，按“#”键进入“用户管理”，选择“普通用户”，按“#”键确认进入，选择“编辑密码、指纹、卡”或“编辑人脸”，按“#”键确认，再根据屏幕提示“请配置密码”、“请配置人脸”或“请配置卡”，按“#”键确认，按“*”键退出菜单，如果想输入多个用户密匙，重复以上操作即可。

1.1.2.5 删除用户密匙

进入主菜单界面，按“#”键进入“用户管理”，选择“普通用户”，按“#”键确认，选择“编辑密码”、“编辑人脸”或“编辑卡”，按“#”键进入，选择已设置的密匙，按“#”确认，系统提示“是否删除当前密码”、“是否删除当前人脸”或“是否删除当前卡”，按“3”键确认，按“*”键返回菜单，如果想继续想删除多个密匙，重复以上操作即可。

1.1.2.6 锁模式

锁模式功能：包括安全模式、语言选择、动态密码三种功能。

安全模式

主要是针对门锁的开锁方式和开锁的安全级别进行设置；进入主菜单界面，在主菜单界面中选择“锁模式”，按“#”键确认，这时屏幕会显示“单验证模式、双密匙验证、双用户验证”，最后根据实际使用情况选择门锁的开锁验证模式，按“#”键确认，按“*”退出。

语言设置

进入主菜单界面，在主菜单界面中选择“锁模式”，按“#”键确认，系统设置界面中选择“语言选择”，按“#”键确认，再选择要使用的语言（中文、English）模式，按“#”键确认，按“*”返回上级菜单。

动态密码

动态密码是通过 APP 生成的临时密码，可以单次开锁或限时开锁。系统设置界面中选择“动态密码”，屏幕会显示“单次临时密码、周期临时密码、时段时效密码”，在选择你想要启用的动态密码菜单中的“单次临时密码”，按“#”键确认，然后根据实际使用情况设置“单次临时密码、周期临时密码、时段时效密码”，最后按“#”键确认，完成设置后，按“*”返回。

注：时效密码管理应用于酒店、公寓或出租场景，作为集中管理适用，家庭用户不要开启此功能。

1.1.3 开锁记录

在主菜单界面中选择“开锁记录”，按“#”键确认进入，完成开锁记录查询后，按“#”或“*”退出，按“2”键查看上一条，按“8”键查看下一条，长按“2”或“8”快速翻阅记录；开锁记录保存 1000 条，第一条为最新记录，存满自动覆盖最早一条。

1.1.4 锁信息

进入主菜单界面选择“锁信息”，查看锁信息，可以在显示屏上面看到锁 ID 号、程序版本号、字库版本号。

1.1.5 系统设置

1.1.5.1 网络配置

触发联网模块配网请求

1.1.5.2 功能选项

- ◆ 防撬功能
根据用户需求，启动或关闭防撬报警功能
- ◆ 自动上锁
带门磁检测功能时，可设置打开或关闭自动上锁功能
- ◆ 支持人脸
根据用户使用需求，启动和关闭人脸开锁功能

1.1.5.3 音量调节

根据客户需求，设置锁的音量大小

1.1.5.4 时间设置

校对锁的当前有效时间，

1.1.5.5 一键开锁设置

可设置初始化轻触按键一键自动开关锁

1.1.5.6 常开设置

管理密钥开锁后可使用“2、8”键启动常开模式，启动常开模式后斜舌收回不释放，按前锁“一键关锁”、后锁“一键开锁、一键关锁”或有效密钥开锁一次都可取消常开模式。

通过设置常开时间段来设置常开时段，可设置早上 08:00 到 12:00，下午 13:30 至 18:00 分为常开时段

1.1.5.7 开门方向设置

选择开门方向

1.1.5.8 人体感应设置

调节人体感应距离

1.1.5.9 恢复出厂设置

恢复出厂设置分软初始化和硬初始化两种；

软初始化是管理员通过管理菜单内的“恢复出厂设置”进行初始化。

硬初始化是通过主板按键或后板按键进行初始化，硬初始化在任何状态下都可以恢复系统内的数据和设置为初始状态。

1.2 临时密码

1.2.1 微信关注小程序：智能锁应用服务平台

1.3 涂鸦模块

对应软件：涂鸦智能 APP

ZIGBEE 软件操作方法：打开涂鸦智能 APP，绑定网关，点击网关，点击添加子设备，点击门锁，在门锁系统中选择“网络配置”，点击 APP 确认键盘灯快闪，等待绑定提示 100%即可成功，可进行远程开门等操作

WIFI 软件操作方法：打开涂鸦智能 APP，点击门锁，在门锁系统中选择“网络配置”，点击 APP 确认键盘灯快闪，等待绑定提示 100%即可成功，可进行远程开门等操作

3.5 蓝牙功能

3.5.1 动态密码

动态密码是智能锁应用服务平台生成的临时密码，可分为单次开锁和限时开锁和周期开锁。连上蓝牙后，点击动态密码，此时界面会显示单次、限时、周期，根据情况选择对应的动态密码，点击生成，即可生成动态密码，在门锁上输入动态密码，即可开门。单次临时密码只能在十分钟或者一小时生成一次，在这个时间段内有效且只能输入一次；限时临时密码可以选择指定的起始日期和结束日期，可以精确到小时，在这个时间段内可以多次开锁；周期临时密码可以选定指定的起始日期和结束日期（一年时间），以天数为单位，可以选择指定的周期，在这段时间周期内，可以多次开锁。



3.5.2 用户管理

进入智能锁应用服务平台，连接上蓝牙后，点击用户管理，可以添加用户、用户密码、指纹、卡片、人脸；也可以删除用户密码、指纹、卡片、人脸；可以修改用户的权限，可以设置用户在起始日期到结束日期的某个时间段开锁；能通过筛选功能可以快速找到用户。



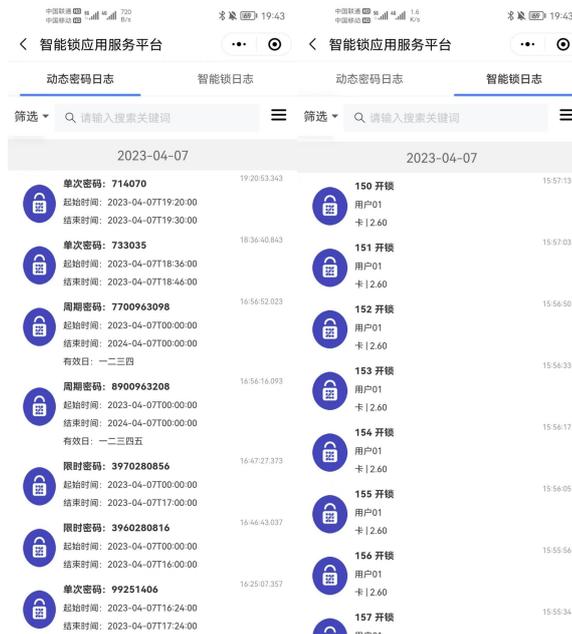
3.5.3 密钥管理

进入智能锁应用服务平台，连上蓝牙后，点击密钥管理，可以对密钥进行添加或者删除，还能通过筛选功能快速找到密钥。



3.5.4 日志查询

进入智能锁应用服务平台，连上蓝牙后，点击日志查询，可以查看生成的动态密码记录，也可以查看智能锁记录，还可以通过刷选功能查看信息。



3.5.5 参数设置

进入智能锁应用服务平台，连上蓝牙后，点击参数设置，常规设置可以调节音量、语言可以选择中文或者英文，还可以设置防撬模式，也可以进行时间校准；还可以对动态密码进行选择；安全模式下可以设置开锁方式，可分为普通模式、双密钥模式、双用户模式；也可以对该锁进行初始化设置。



3.5.6 门锁信息

进入智能锁应用服务平台，连上蓝牙后，点击门锁信息，可以看到容量信息，最大用户容量为 100，最大密钥数为 300，最大指纹数量为 100，最大日志数量为 12000，可以点击系统软件可以进行升级操作。



3.5.7 记录提取

进入智能锁应用服务平台，连上蓝牙后，点击记录提取，提取记录可以对日志记录进行更新。（如上右图）