

3D人脸全自动智能锁使用说明

Smart Lock



使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保管

产品参数

1. 基本性能

工作电压	锂电池	优质锂电池
指纹传感器类型	半导体指纹模组	
密码键盘	电容式触摸键盘	电容式触摸键盘按键， 可连续快速滑动，触摸更流畅
按键数量	13按键(0~9, 确认、取消、门铃、一键开锁)	
密钥容量	300组	密码、卡、指纹、单人脸混合 最大容量300组； 单密码300组； 单卡299张； 单指纹100枚 单人脸20张
语言方式	中英文	中英文自由切换
静态电流	$\leq 70\mu\text{A}$	无任何工作状态下
动态电流	$\leq 5\text{A}$	读指纹、刷卡后开门时功耗
驱动输出	直流	工作电压6V~10V
驱动能力	$\leq 5\text{A}$	驱动输出时的最大电流
报警电压	$\leq 6.8\text{V}$ 电源电压低于标准 $80\pm 5\%$ 时提示电池没电	报警电压
工作温度	工作温度	
储存温度	储存温度	
储存时间	储存时间	
工作湿度	工作湿度	
卡类型	卡类型	休眠时、按键过程中都可以读卡
显示屏	显示屏	
扩展接口	扩展接口	
防静电	防静电	
开锁次数	开锁次数	

2.工作环境参数

类别	详细技术参数
工作温度	-20°C ~ +65°C
储存温度	-40°C ~ +80°C
工作湿度	5~95%RH (无结露)

3.功能概要

序号	功能	功能说明
1	菜单显示	采用OLED0.96显示屏,分级管理菜单式显示模式
2	系统管理	按“0+#”进入主菜单栏系统管理界面
3	密钥管理	密钥由用户管理,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; 单人脸20张。
4	APP动态密码管理	单次临时密码、周期临时密码、时段时效密码三种功能
5	用户管理	用户管理由用户自主管理,管理员、主人、客人、孩子、保姆、钟点工、临时工,可设置99个用户。
6	权限设置	由管理员限制其它用户和更改用户性质(客人或孩子),在设置的有效时间段、周期内可进行开锁。
7	安全模式	可支持单密钥、双密钥、双用户模式开锁。
8	系统初始化	长按初始化键可恢复系统出厂设置或进入管理菜单选择“恢复出厂设置”初始化。
9	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
10	语音提示	操作有语音导航提示,可调节音量大小。
11	试错报警	5分钟内连续输入5次错误密码/指纹/卡,门锁锁定180秒,操作键盘会报警,无操作180秒后自动解除报警,配合扩展模块可向APP上报试错报警。可通过正确指纹/卡开锁解除报警。
12	防撬报警	触发防撬开关,门锁防撬报警,门锁锁定180秒,配合扩展模块可向APP上报试错报警。可通过正确指纹/卡开锁解除报警。
13	低压报警	电池不足时开锁后会有语音提示电池没电了。
14	记录查询	可提供最近1000条门锁操作记录。
15	电量显示	具有电量显示功能,显示当前状态电量值。

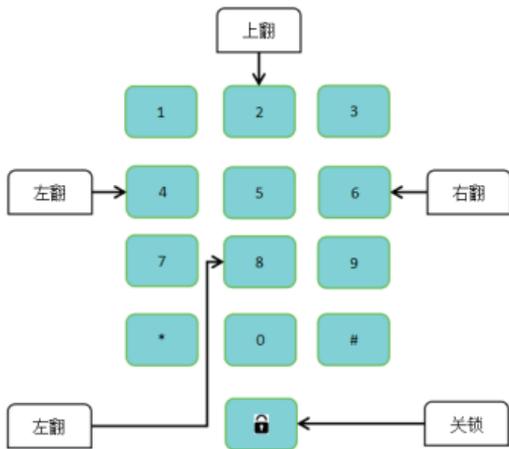
序号	功能	功能说明
16	虚位密码	输入30位以内含连续的正确密码,就能开锁;有效防止他人窃取密码。
17	应急开门	电池电压不足驱动电机时,可用外接电源供电应急开门或者机械钥匙应急开门。
18	双电源供电	支持两路电源同时供电。
19	演示模式	供展会、展示演示使用,任何指纹都可以开锁;更改管理密码或初始化后自动退出演示模式。

操作说明

1. 键盘

初始状态下,按“0”+“#”,可直接进入管理菜单。录入管理员密码后,需验证管理员密码进入菜单。

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。

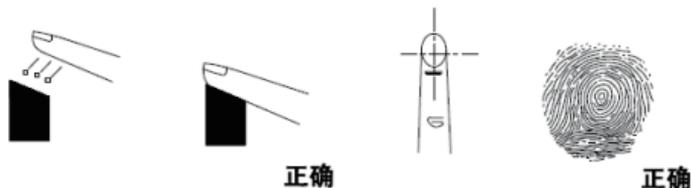


按键	功能	说明
“*”键	返回	进入功能子菜单返回到主菜单, 时间设置菜单长按返回主菜单
	删除	输入密码操作时, 删除输入内容, 长按快速删除
	退出	进入功能菜单时退出菜单操作
“#”键	选择	在系统菜单里具有选择功能
	确认	在子菜单设置时具有确认功能
	门铃	休眠或唤醒状态按“#”键触发“叮咚”三声门铃
“2”键	上翻键	在用户管理、锁模式、权限管理、锁信息、记录具有上翻功能, 在记录菜单内长按快速翻阅
“8”键	下翻键	在用户管理、锁模式、权限管理、锁信息、事件记录具有下翻功能在记录菜单内长按快速翻阅
“4”键	左键	在主菜单具有左翻功能, 长按快速翻阅
“6”键	右键	在主菜单具有右翻功能, 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
“关锁”键	一键上锁	在任何状态下, 一键触摸自动上锁

2. 卡操作方式

在刷卡区域1cm处刷卡, 可支持MF1、CPU卡等。

3. 指纹录入方式

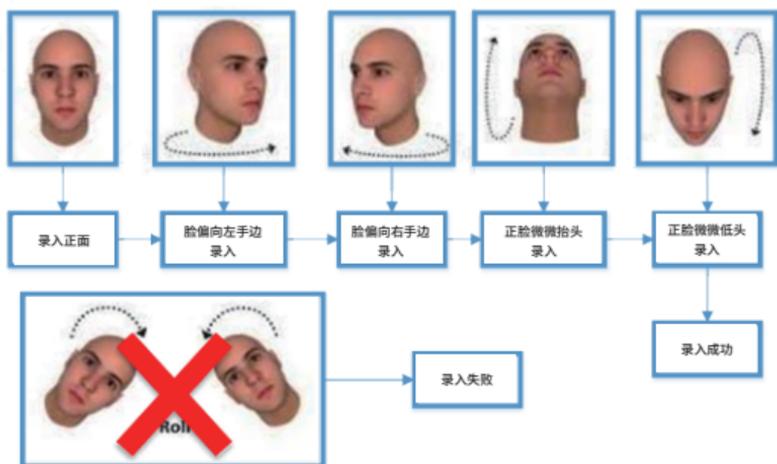


▶ 错误使用指纹



注意事项: 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, 约1秒钟左右门锁即自动完成指纹采集。

4. 人脸录入方式



功能介绍

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”或“编辑指纹”,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。

2. 删除管理密匙

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,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。

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。

进入主菜单栏界面,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。

4. 添加用户密匙

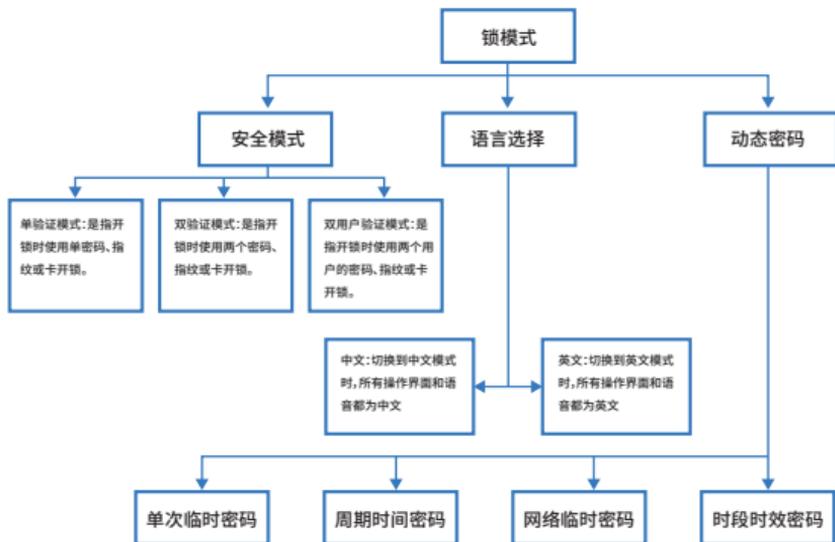
进入主菜单栏界面,按“#”键进入“用户管理”,选择“普通用户”,按“#”键确认进入,选择“编辑密码”、“编辑指纹”或“编辑卡”,按“#”键确认,再根据屏幕提示“请配置密码”、“请配置指纹”或“请配置卡”,按“#”键确认,按“*”键退出菜单,如果想输入多个用户密匙,重复以上操作即可。

5. 删除用户密匙

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,选择“编辑密码”、“编辑指纹”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”、“是否删除当前指纹”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。

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。



7. 安全模式

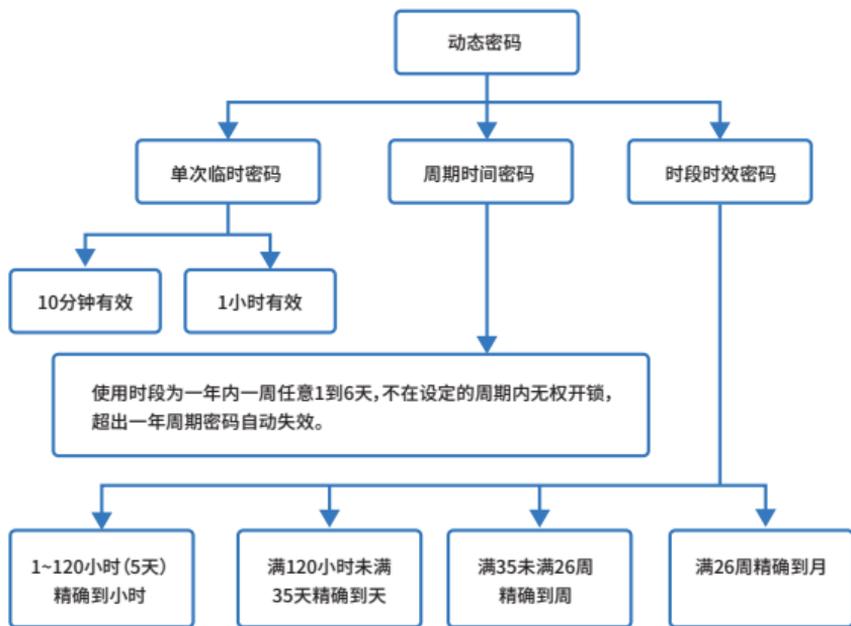
主要是针对门锁的开锁方式和开锁的安全级别进行设置；进入主菜单界面，在主菜单界面中选择“锁模式”，按“#”键确认”键确认，这时屏幕会显示“单验证模式、双密钥验证、双用户验证”，最后根据实际情况选择门锁的开锁验证模式，按“#”键确认，按“*”退出。

8. 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。

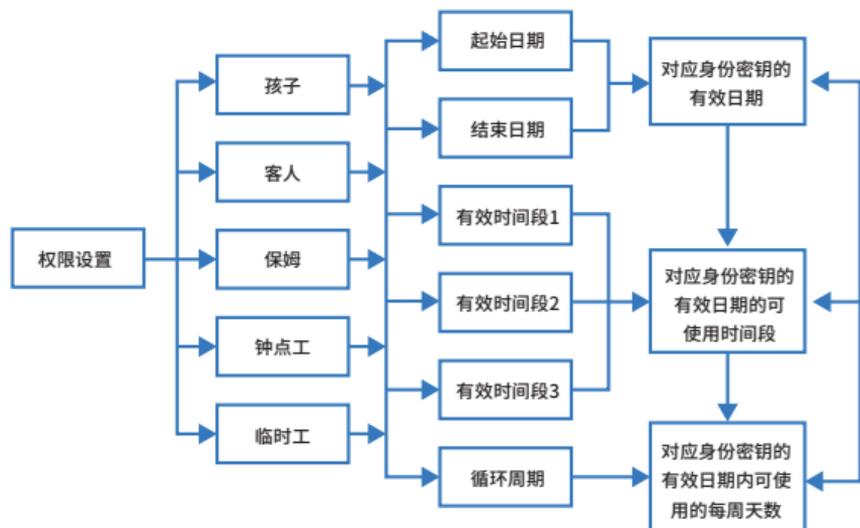
9. 动态密码

锁模式功能:包括安全模式、语言选择、动态密码三种功能。



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“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。

10. 权限管理



权限设置:包括将普通用户权限更改为客人、孩子、保姆、钟点工、临时工,并设置在限定周期内的某些有效时间段可进行开锁。

进入主菜单界面,选择“权限设置”,按“#”键进入“权限设置”,屏幕会显示“孩子、客人、保姆、钟点工、临时工”,选择你想要更改的权限按“#”键确认,然后根据实际使用情况设置“起始日期”、“结束日期”、“有效时段”和“循环周期”,最后按“#”键确认,完成设置后,按“*”返回。

11. 事件记录

在主菜单界面中选择“事件记录”，按“#”键确认进入，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，完成事件记录查询后，可按“#”或“*”退出；事件记录保存1000条，可查看对门锁进行设置操作的时间及操作事件信息，第一条为最新记录，存满自动覆盖最早一条。

12. 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。

13. 系统设置

13.1 网络设置

发送联网模块配网请求

13.2 遥控配对

配合遥控模块使用，配对遥控可对门锁进行开关锁

13.3 功能设置

13.3.1 防撬功能

根据用户需求，启动或关闭防撬报警功能

13.3.2 自动上锁

根据用户需求可设置打开或关闭自动上锁功能，此功能打开后根据用户设置的自动关锁时间，门锁在开锁后自动计时执行关锁；

13.3.3 自弹锁体

根据用户使用的锁体需求，启动和关闭前后锁一键上锁功能

13.3.4 支持常开

根据用户需求可设置打开或关闭常开功能，开启常开后，管理员密钥开锁可使用“2、8”键启动常开，启动常开后锁舌锁舌不会释放出来；

13.3.5 支持人脸

根据用户需求可设置打开或关闭人脸功能，打开后门锁支持人脸验证功能，关闭后同时关闭人体检测功能；

13.3.6 支持人体检测

根据用户需求可设置打开或关闭人体检测唤醒门锁功能；

13.4 音量调节

在主菜单界面中选择“音量调节”，再根据环境需求设置音量，按“左键4”调低音量，按“右键8”调高音量，按“#”键确认，屏幕显示和语音提示：“设置成功”，按“*”返回上级菜单；门铃音量默认最大音量，不受音量调节限制。

13.5 时间设置

在主菜单界面中选择“时间设置”，按“#”键进入，设置好日期、时间，按“*”键退格，长按“*”键退出时间设置，按“#”键确认，屏幕显示和语音提示：“设置成功”，系统自动返回到主菜单；系统自带万年历，日期时间设置完成星期自动识别。

13.6 恢复出厂设置

- 进入主菜单界面选择“恢复出厂设置”，按“#”键确认进入“恢复出厂设置”，按“3”键确认初始化，按“1”取消初始化。
- 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

13.7 演示模式设定

首次使用和系统初始化后，输入“2、0、1、7、#”，系统自动进入演示模式，输入任何指纹可以开锁，开锁后会显示提示“演示模式，请修改管理密码”；初始化后或更改管理密码后系统自动退出演示模式。

13.8 一键开关锁

一键开锁：后锁轻触按键按下一键自动开锁

一键关锁：分前锁触摸按键一键自动关锁和后锁轻触按键一键自动关锁

13.9 快捷键

- (a)系统唤醒后输入“0、#+管理员密码#”进入门锁管理菜单；
- (b)系统唤醒后输入“8、6、#+管理员密码#”发送配网请求指令；

13.10 安装设置

- 1、安装设置进入方式输入“7、3、#”加管理员密码进入设置；
- 2、此设置由专业安装人员根据用户门开关方式或锁体情况进行设置；
- 3、普通用户不可擅自修改设置，因擅自修改造成的一切损失由修改设置者自行承担。

13.10.1 设置左开

适配左开门

13.10.2 设置右开

设置右开门

13.10.3 斜舌释放等级

斜舌释放等级为开锁后电机回转时间，可以根据不同锁体要求调整回转时间，保证斜舌可以完全释放出来，而且不带动主锁舌，保证手动把手开锁时不带动电机。
可调整范围100ms~1700ms，最小递增范围50ms。

13.10.4 斜舌复位时间

可设置开锁后斜舌释放等待时间，
可调整范围2s~16s

保修卡

全国联保 品质卓越

回执单

用户信息			
客户名称		联系电话	
联系地址			
微信/QQ		产品编号	
产品型号		购买日期	

代理商经销商信息			
经销商名称		联系电话	
联系地址			
微信/QQ		销售日期	
产品型号		产品编号	
代理商经销商盖章 年 月 日			

故障描述

重要提醒：指纹锁为电子产品，以防万一出现故障或紧急情况，请在安装门锁完毕后，务必在室外安全地方预留备用机械钥匙，因室外未预留备用钥匙而强行破坏门锁不属于保修范围。

感谢您使用我们的产品

在保修期内委托修理的情况下，需出示本保修卡和发票或收据，本保修卡遗失后不再发行，请您妥善保管。

如果您购买的产品发生任何问题，请把产品送回您的经销商处或是直接与我们联系。

本公司保留在不事先通知的情况下更改及定义产品升级和优化的权利