

SK-ZNK9Plus 智能指纹锁

说明书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

Ver: 20211126

功能说明：

1. 默认管理员密码：123456，按*+#+管理员密码进入操作系统。
2. 系统初始化：初始化系统有两种方式，软件初始化和硬件初始化，软件初始化是进入系统设置后选择初始化菜单，硬件初始化是在后锁面的电池盖里面有个复位按键孔，按住复位按键 5 秒以上，数字5会闪烁5秒，直到语音及屏幕提示系统初始化，按 # 号键确认初始化（或按*取消）。
3. 用户容量：用户总量为 300 个，对应 300 个用户编号。每一个用户编号只可以对应一个指纹或者密码或者卡。编号 1~10 为管理员用户，11~300 为普通开锁用户。指纹用户量受限于指纹模组。比如指纹模组的指纹容量为 50，则最大指纹用户量为 50。
4. 防撬功能：按73#验证管理员信息进入安装设置界面，选择2防撬开关，打开防撬开关，当门锁被拆开时，指纹锁发生报警，并上报至APP，需正确验证后方可解除，否则现场警号长响。
5. 电压低于6.8V以下每次开锁都会自动提示“电池电量低，请及时更换电池”，提示电池电压低，并上报低压至APP，电池电量不足报警后，请立即更换电池，以确保门锁正常使用。
6. 联网通讯方式： LoRa
7. 实时监控：实时上传用户的开锁记录至 APP/微信
8. 联动功能：配合智能主机可实现联动智能场景
9. 远程开门：按“3#”，主机响门铃声，发送“指纹锁请求开门”信息到 APP 上，用户可选择“允许开门”开启远程开锁。
10. 门铃：按门铃键，指纹锁和主机响门铃声，发送“有人来访”信息到APP上，用户可选择查看视频确认。

操作设置：

1、按键功能

触摸唤醒屏幕指示灯亮起，按*+#进入功能菜单验证入口，

注意：

所有设置和更改都需要进入功能菜单设置。

2 号键是上翻，8 号键是下翻，# 号键是确认，*号键是返回。

初始密码为 123456，添加管理员后不能使用任意密码开锁，添加管理员后初始密码失效。

2、用户管理

2.1 录入管理用户

按“*”+“#”按键，进入设置菜单；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：

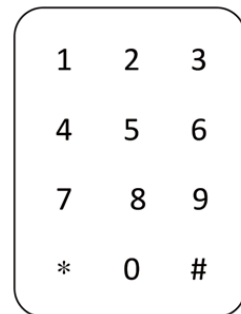
1 用户管理 2 系统设置 3 网络配置 4 数据信息

◆选择数字“1”，进入用户管理界面

1 录入管理用户 2 录入普通用户 3 删除用户

◆选择数字“1”，录入管理用户，开始添加密码、卡片或指纹。管理用户可以用来开锁和进入菜单进行设置，管理员可以设置 10 位（包括指纹、卡片、密码）编号位 001-010。

注意：管理员信息建议不要设置全部指纹、全部密码、全部卡，以防止某一功能出现异常后，



可以通过不同类型的管理员进入功能菜单。

2.2 录入普通用户

在用户管理界面下，1 录入管理用户 2 录入普通用户 3 删除用户

◆选择数字“2”，录入普通用户，开始添加密码、卡片或指纹。

2.3 删除用户

在用户管理界面下，

1 录入管理用户 2 录入普通用户 3 删除用户

◆选择数字“3”，进入删除用户。

1 按编号删除 2 分组删除

按编号删除

本界面下，选择数字“1”，语音提示“请输入删除编号”；

输入需要删除的用户编号，按“#”确认，系统将删除本编号下的用户信息；

分组删除

本界面下，选择数字“2”，进入分组删除界面。

1 删除管理用户 2 删除普通用户

◆选择数字“1”，删除管理用户，可以选择删除指纹、密码、卡。

◆选择数字“2”，删除普通用户，可以选择删除指纹、密码、卡。

注意：不能删除当前登录的管理员，登录的分组，如果是指纹管理员登录，就不能删除指纹分组。

3、系统设置

系统主界面下，语音提示：

1 用户管理 2 系统设置 3 网络配置 4 数据信息

◆选择数字“2”，进入系统设置界面

1 功能设置 2 时间设置 3 语言设置 4 音量设置

3.1 功能设置

本界面下，选择数字“1”，可进行功能设置

1 开锁模式设置 2 自动开锁 3 选择锁舌方向 4 系统初始化

◆选择数字“1”，进入开锁模式设置，

1 单开模式 2 双开模式

◆选择数字“1”，即打开单开模式；

◆选择数字“2”，即打开双开模式，开启双开模式后，必须使用两种身份验证才能开门。

功能界面下，选择数字“2”，进入自动开锁

1 关闭自动开锁 2 15 秒 3 30 秒 4 50 秒

根据需要选择关闭自动开锁或者选择合适的自动上锁时间，在开锁完以后，会自动上锁。。

功能界面下，选择数字“3”，选择锁舌方向

1 正转 2 反装

根据实际安装方向，选择合适的电机方向。

功能界面下，选择数字“4”，按“#”确认，即进入系统初始化，确认后系统将清空所有数据，恢复成出厂设置。

3.2 时间设置

在系统设置界面下

1 功能设置 2 时间设置 3 语言设置 4 音量设置

◆选择数字“2”，可进行时间设置

输入需要设置的时间，按“#”键确认即可，格式为：2021-03-01 01:00。

3.3 语言音量

在系统设置界面下

1 功能设置 2 时间设置 3 语言设置 4 音量设置

◆选择数字“3”，可进行语言设置

1 中文 2 英文

◆选择数字“1”，设置成中文模式；

◆选择数字“2”，设置成英文模式；

3.4 音量设置

在系统设置界面下

1 功能设置 2 时间设置 3 语言设置 4 音量设置

◆选择数字“4”，可进行音量设置

1 高音 2 中音 3 低音 4 静音

◆选择数字“1”，设置成音量高；

◆选择数字“2”，设置成音量中；

◆选择数字“3”，设置成音量低；

◆选择数字“4”，设置成静音；

4、智能操作说明（需配合智能主机使用）

4.1 时刻云 APP 下载

1) 扫描右边二维码下载“时刻云”APP

2) 注册并登陆“时刻云”账号

3) 添加时刻智能家居主机



扫描下载时刻云

APP 具备以下管理功能：

●修改门锁名称 ●远程授权开门 ●管理用户信息 ●消息管理 ●通知提醒设置

4.2 LoRa 联网操作

1) 指纹锁操作：

系统主界面下，语音提示：

1 用户管理 2 系统设置 3 网络配置 4 数据信息

◆选择数字“3”，进入网络配置界面

1 重置 WIFI 2 关闭 WIFI

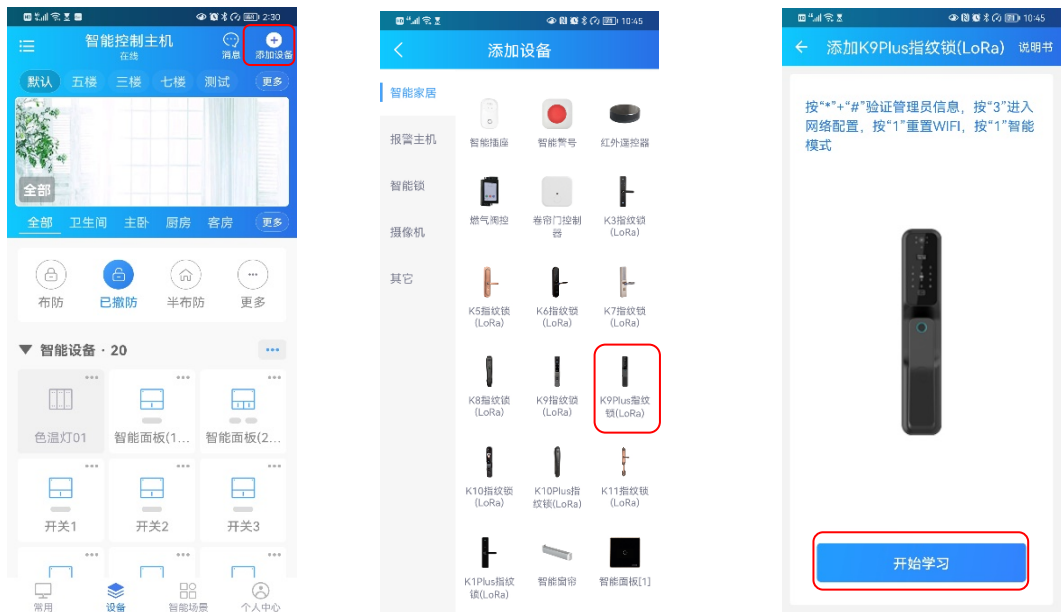
◆选择数字“1”，进入重置 WIFI 界面

1 智能模式 2 AP 模式

选择数字“1”或“2”，启动 LORA 通讯 进入对码模式。

2) 时刻云 APP 操作：

登陆时刻云，选择“添加设备”找到 K9PLUS 指纹锁（LoRa），
点击 K9PLUS 指纹锁（LoRa），点击确定，进入学习界面，点击开始学习。对码成功后指纹锁会有语音提示“操作成功”。



注意事项:

- 1、需先操作指纹锁，后操作智能主机或者 APP。
- 2、学习成功后，指纹锁如再次进入配网界面或进行初始化，需再次跟主机进行学习。
- 3) 或者采用智能家居控制主机（SK-919C）上对码：
按【📖】键进入主菜单，按【2 1】键，选择【未学习】；按【📖】键，再按【← OK】
键显示“学习等待中……”。对码成功后智能主机会有语音提示“学习正确”，对码成功
后指纹锁会有语音提示“操作成功”。

4.3 指纹锁联动场景

在时刻云“智能场景 添加界面”，指纹锁需添加在“执行任务”中作为主动触发设备，
例如“执行任务”里添加“指纹锁、智能开关（全开）”，效果为用户回家开启指纹锁后，
智能开关 全开。

4.4 远程开门操作说明

- 1) 请求远程开门操作
按“3#”，指纹锁即发送开门请求。
- 2) APP 远程开门及视频查看
指纹锁的主账号时刻云 APP 上就会收到“指纹锁请求开门”，用户可选择“允许开门”和“拒绝开门”。若有关联视频设备，可查看现场再确认是否开门。
- 3) APP 远程开门权限分享
指纹锁的主账号可在时刻云 APP 的“设备”界面点击指纹锁进入指纹锁界面，点击“授权”
里有“远程开门授权”，可分享给已分享智能主机的账号。

5、数据信息

系统主界面下，语音提示：

1 用户管理 2 系统设置 3 网络配置 4 数据信息

◆选择数字“4”，进入数据信息查看界面

1 记录查询 2 存储统计 3 关于

◆选择数字“1”，进入记录查询界面，

1 按顺序查询 2 按日期查询

◆选择数字“1”，即可按顺序查询记录；

◆选择数字“2”，即可按日期查询记录；

在数据信息界面下

1 记入查询 2 存储统计 3 关于

◆选择数字“2”，进入存储统计界面

1 管理用户 2 普通用户

◆选择数字“1”，即可查看管理用户统计；

◆选择数字“2”，即可查看普通用户统计；

在数据信息界面下

1 记入查询 2 存储统计 3 关于

◆选择数字“3”，即可查看指纹锁版本信息。

安装说明

1、安装设置

注：

- 1、安装设置进入方式输入“7、3、#”输入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。

1.1 自弹锁体

自弹锁体：锁具安装使用自弹锁体时，需要打开此功能，打开以后，屏蔽前后锁面的上锁功能，避免跟自弹锁体功能相冲突。

2.2 防撬开关

防撬开关：打开以后，触发防撬开关，锁具会发出报警声。

3.3 斜舌释放等级

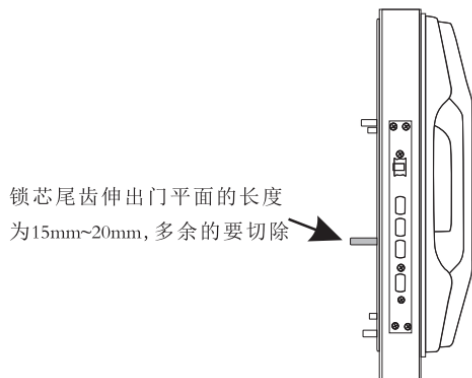
斜舌释放等级：斜舌释放等级为开锁后电机回转时间，可以根据不同锁体要求调整回转时间，保证斜舌可以完全释放出来，而且不带动主锁舌，保证手动把手开锁时不带动电机。以默认为准，非专业人员，请勿调节。

3.4 斜舌复位时间

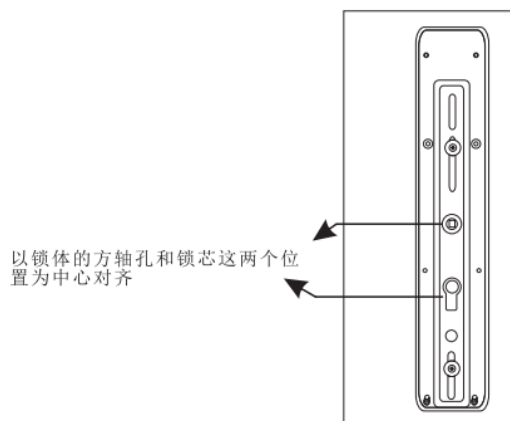
斜舌复位时间：指开门以后，斜舌缩回，多长时间弹出来。以默认为准，非专业人员，请勿调节。

2、安装注意事项

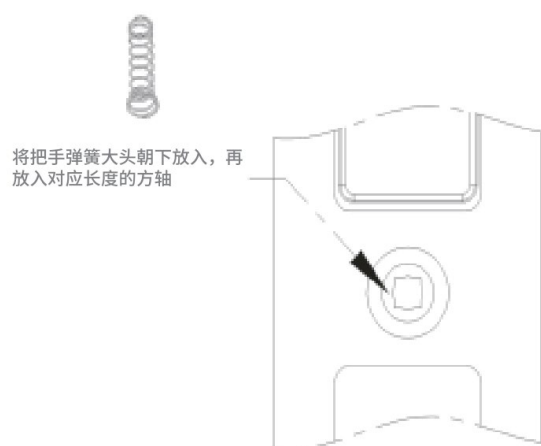
1. 锁芯安装：将锁芯固定在锁体上，锁芯摇动杆伸出门平面的长度为 15mm-20mm，根据不同锁来决定锁芯转动杆的长度。过短会导致开锁力度不均衡或者不开锁，过长会顶住后锁面。



2. 后底板固定：前锁面固定完成后，再将后锁面底板使用对接螺丝固定，固定底板时一定要以锁芯孔和方轴孔为中心对齐，否则会造成开门电流大，开门不顺畅等问题。



3. 方轴弹簧安装：将方轴弹簧大头朝下放入后锁面的方轴孔中，然后将方轴放入锁体方轴孔中，方轴长度根据门的厚度合理选择长度。



4. 安装方轴时一定要将把手弹簧放入后锁体内，弹簧的大头一定要朝下，否则弹簧会卡住，导致开门异常（后锁面的方轴选取，插入锁体，高于门平面 25-35mm, 只有后锁面才需要放弹簧，前锁面不需要放弹簧）。

技术参数

启动方式	指纹/ 密码/卡/ 机械钥匙/ APP远程开启
指纹传感器	半导体
供电方式	锂电池4200mAh
应急电源	5V
应急电源接口	MiroUSB
待机功耗	<86-100uA
动态功耗	小于 5A
显示	OLED
键盘背光	独立 LED
用户总容量	300（指纹+卡片+密码）
指纹容量	100 枚
指纹识别速度	小于 1S

指纹拒真率	小于 0.1%
指纹认假率	0.0001%
密码输入	防窥视
密码长度	6-12 位
用户总量	300
卡类型	Mifare 1 高频卡
工作温度	-25℃ ~ 65℃
开锁记录	10000组
初始管理员密码	123456

维护与保养

- 请勿让锁面与腐蚀性物质接触，以免破坏锁面保护层，影响锁面的光泽度。
- 把手是门锁的关键部位，其灵活度直接影响门锁的使用，请勿在把手上悬挂物件。
- 如果门变形，会使组合斜舌进入门框盒摩擦过大，不能完全伸展，此时应调整门扣板位置。
- 指纹采集窗使用较长时间后，表面沾污垢或表面潮湿，请用干燥软布轻轻擦拭。
- 电池电量不足报警后，请立即更换电池，以确保门锁正常使用。更换电池时，请注意电池的正负极。
- 请妥善保管机械钥匙。
- 请勿用坚硬的、尖锐的物体刻划指纹采集窗和触摸键盘表面。
- 每次采集指纹时，手指指纹部分平贴指纹识别器。
- 如锁转动不灵活或不能保持正确的位置，应请专业人员将锁芯部分加注机械润滑油。
- 经常保持锁体转动部位有润滑剂，以保持其转动顺畅及延长使用寿命。
- 建议半年或一年检查一次，同时检查紧固螺钉有否松动，以确保紧固。
- 锁头在使用过程中，定期（一年或半年）或在钥匙插拔不顺畅时，可在锁芯槽内抹入少许石墨粉或铅笔粉以确保钥匙插拔顺畅。但切忌加入其他任何油类来作润滑，以避免油脂粘住弹子弹簧，导致锁头不能转动而不能开启。