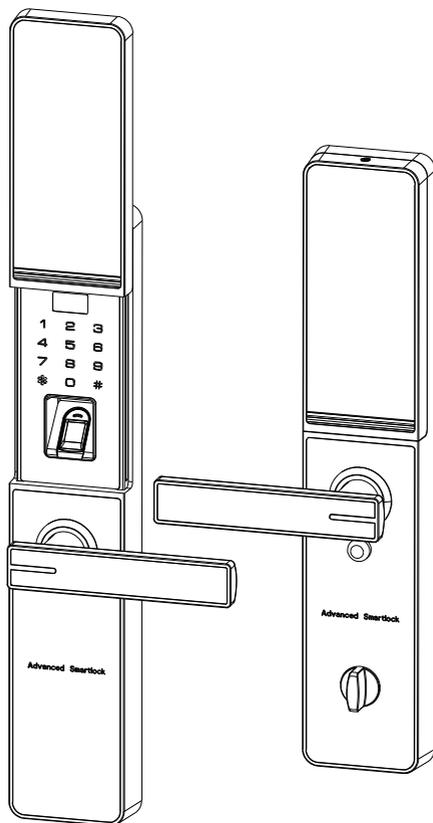


智能锁使用说明书



使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保管

第一章、概述

1. 简介

感谢购买本公司智能锁系列产品，该系列产品采用了先进的指纹技术、非接触式刷卡、密码和钥匙作为开锁方式，并且具有多种开门模式选择，使用更灵活、更方便、更安全！

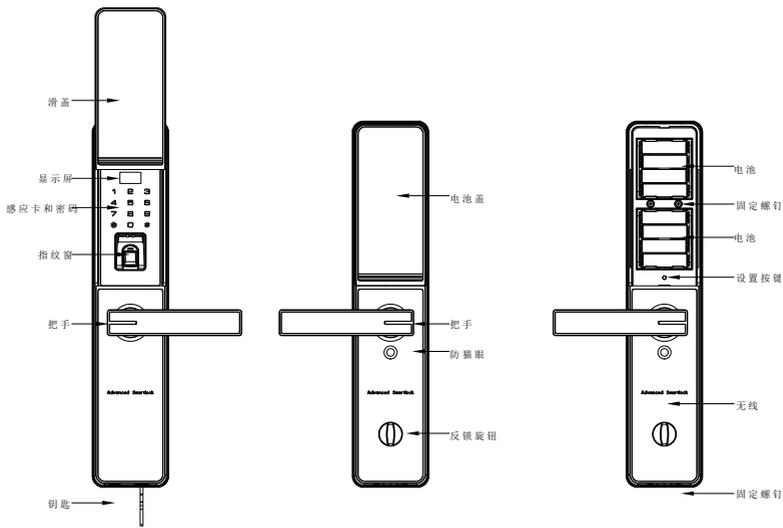
开门钥匙类型	用户类型	数量	编号范围	权限
指纹	管理员	100	0000~0099	开门、管理
	普通用户			开门
密码	管理员	100	0000~0099	开门、管理
	普通用户			开门
IC 感应卡	管理员	100	0000~0099	开门、管理
	普通用户			开门
电源供应	4.8V-6V(即 4 或 8 节干电池)			
典型静态电流	≤90 微安(电池寿命可超过一年)			
工作电流	<280 毫安(驱动能力强)			
工作温度	-20℃~60℃			
相对湿度	20% ~ 95%			

2. 产品优势和特点

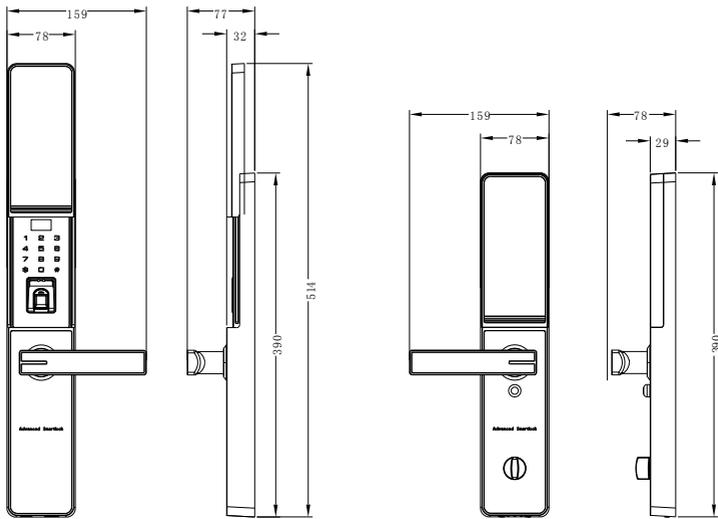
- ★ 开锁方式多样化:指纹、密码、刷卡、应急钥匙。
- ★ 采用半导体指纹头,杜绝假指纹开锁。
- ★ 有应急钥匙,电池没电或线路故障也能开锁。
- ★ 应急外接电源,USB 接口。
- ★ 人性化设计,语音提示音量大小可调。
- ★ 组合开锁,双开模式,使门锁安全更具保障。
- ★ 具有防旁人窥视密码功能。
- ★ 具有防撬报警功能。
- ★ 具有防猫眼功能。

第二章、 产品外观图、尺寸图

1. 产品外观



2. 尺寸图 (单位 mm)



前面板正视图

侧视图

后面板正视图

侧视图

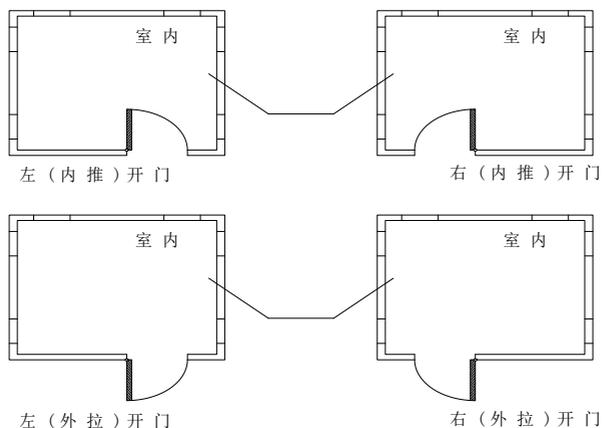
3. 适用范围

适用场所：高档住宅区、别墅、办公大楼、商务写字楼、星级酒店等。

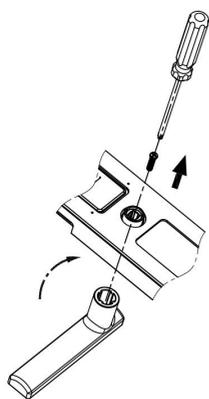
适合门厚：40-125mm

适合门类：木门、铁门及各类复合材质的防盗门。

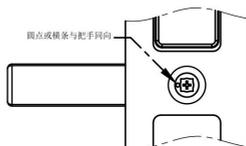
4. 开门方向



5. 更换把手方向



用螺丝刀拧下螺钉，取下把手，调到相应的方向



特别注意：圆点或横条需与把手同向

6. 键盘功说明

注意：触摸面板，自动唤醒按键屏

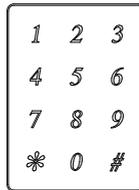
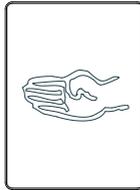
指纹锁键盘采用的是 12 键设计，其具体功能如下：

- ✓ “0-9” 号键：为数字键；
- ✓ “#” 号键：进入菜单功能键；
- ✓ “*” 号键：为清除键、返回键、退出键；
- ✓ “#” 号键：在菜单功能状态下按“#”表示确认；



注意：超过 30 秒无操作会自动退出系统，请用手背触摸按键屏唤醒（如下图）。

醒按键屏，才能继续操作



第三章、功能与操作

1. **初始状态：** 无密码、无指纹、无感应卡，可以任意指纹、密码、卡片、直接开门、按#键进入管理菜单。**录入管理员信息后,无注册指纹、密码、卡片将自动失效。**

2. 硬件初始化

拆开电池盖，按住按键 5 秒，等语音提示请输入编号后松开，然后按 1 和 2，再按#号键确认，即可初始化成功。



操作：初始状态唤醒触摸屏后直接按“#”进入配置管理员用户，如下图

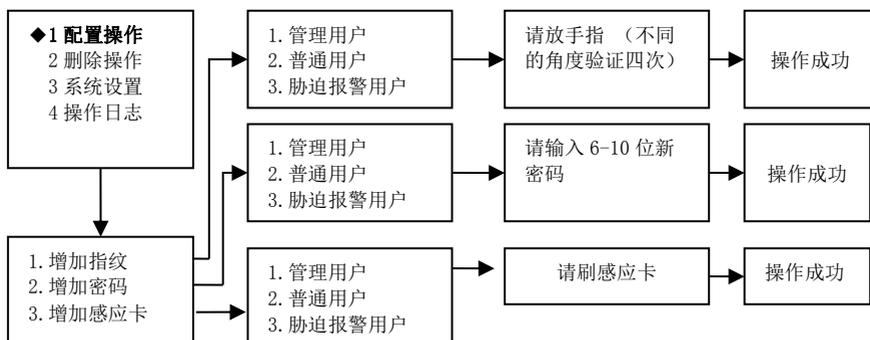
- 1 增加指纹
- 2 增加密码
- 3 增加感应卡

3. 功能设置

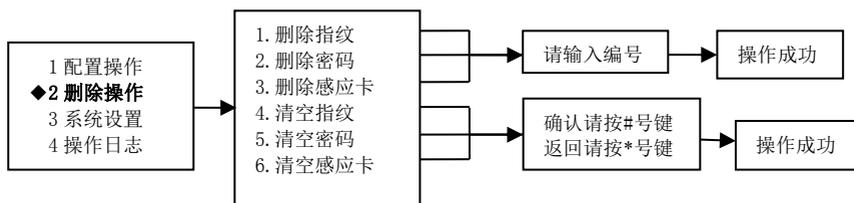
录入管理员后，直接管理员验证后，按#进入功能设置，按 9 进入常开模式

- 1 配置操作
- 2 删除操作
- 3 系统设置
- 4 操作日志

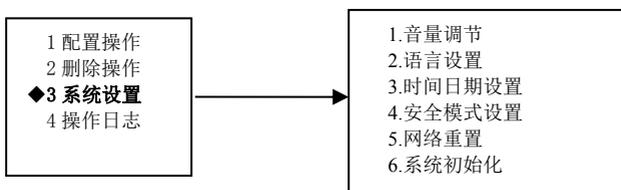
4. 配置操作



5. 删除操作

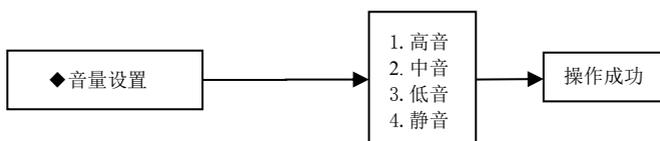


6. 系统设置

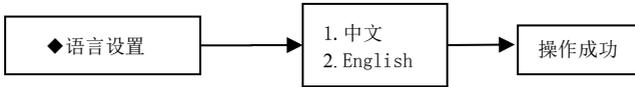


7. 音量调节

音量默认是高音量



8. 语言设置

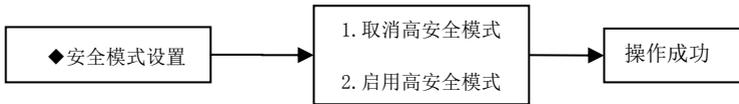


9. 时间如期设置



10. 安全模式设置

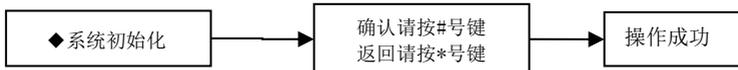
启用高安全模式后，普通用户需要两人或者两枚指纹验证后才能开锁



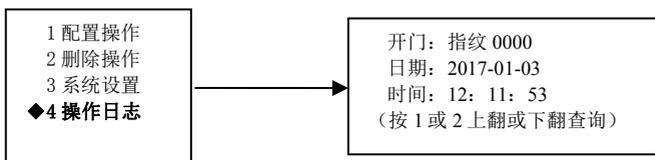
11. 网络重置

预留扩展功能

12. 系统初始化



13. 操作日志



14. 开门方式

14.1 指纹开门

唤醒显示屏按键盘，把录好的手指压在指纹传感器上；验证通过时会有电机转动的声音，“#”键会常亮，有语音提示“验证成功，请按把手开门”。

14.2 密码开门

唤醒显示屏按键盘，输入录入好的密码+#键；验证通过时会有电机转动的声音，“#”键会常亮，有语音提示“验证成功，请按把手开门”。

★伪码功能

在正确密码前后添加的任意数字均称为伪码；验证密码时添加伪码可保障密码的安全，降低他人窥视密码或恶意破解密码的成功率。

14.3 卡开门

唤醒显示屏按键盘，把录入信息的卡靠近按键盘区；验证通过时会有电机转动的声音，“#”键会常亮，有语音提示“验证成功，请按把手开门”。

14.4 机械钥匙开门

插入钥匙旋转 180 度，旋转把手开门

15. 警示功能

15.1 低压报警

电压低于 4.8V 后每次开锁都会自动报警，提示电量低；在低压状态下报警后门锁可开锁约 50 次。每次睡眠唤醒后会有语音提示“电量低，请更换电池”，电量低时请及时更换电池。

15.2 系统锁死报警

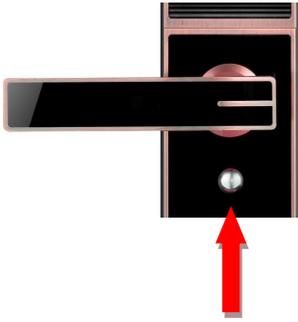
错误开锁方式连续 5 次以上，系统将自动锁死，按任意数字键都会提示“键盘已锁”，约 3 分钟后自动解锁。采用指纹开门验证成功（机械钥匙除外）或取下电池可以解除键盘锁定。

15.3 防撬报警（默认不带此功能）

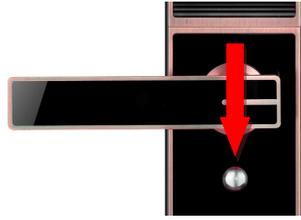
当暴力强拆前面板时，锁会自动报警。

16. 防猫眼功能

不法分子使用特殊的类似“机械手”或者“三节棍”的猫眼工具，通过撬开猫眼伸入室内下压把手开锁。当外出时，上提防猫眼按钮，锁定后把手，防止下压把手开门。



外出上推按钮锁定后把手



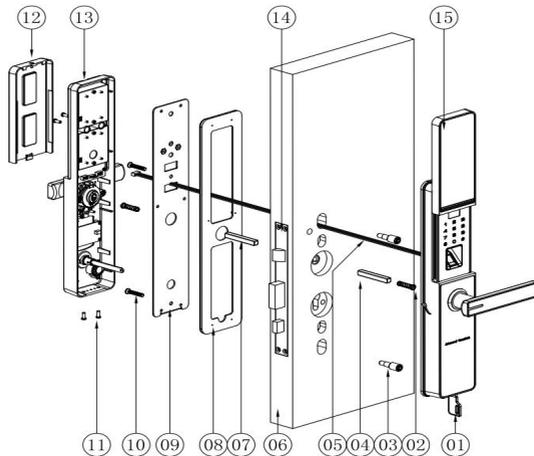
下推按钮解除锁定方可室内开门

17. 常开模式

验证成功后，触摸屏按键9和#会亮，按9进入常开模式，再次验证开门后取消常开模式。

第四章、安装步骤

1 装配图



- | | | |
|-----------|-----------|--------|
| 01、钥匙 | 02、方轴弹簧 | 03、固定柱 |
| 04、方轴 | 05、主板连接线 | 06、门 |
| 07、方轴 | 08、硅胶垫 | 09、后盖板 |
| 10、M5固定螺钉 | 11、M4固定螺钉 | 12、电池盖 |
| 13、后锁体 | 14、锁体 | 15、前锁体 |

2 安装步骤

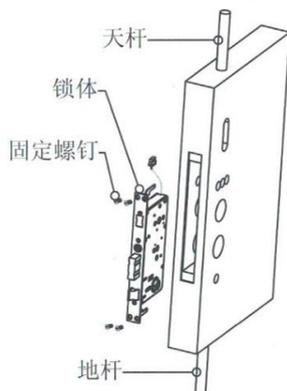
2.1 门板开孔

本产品可用于木门和不锈钢防盗门（关于门的分类，购买时请咨询经销商），

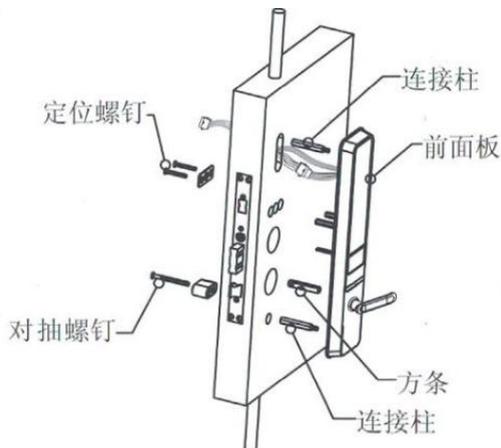
请依包装清单中 1:1 开孔模板开孔。

2.2 安装

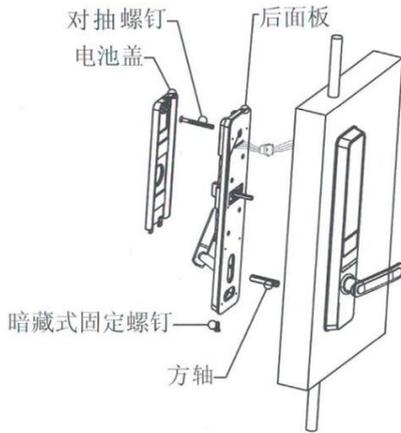
①锁体天地钩与不锈钢门上的天地杆连接，再用螺钉将锁体固定在门板上。



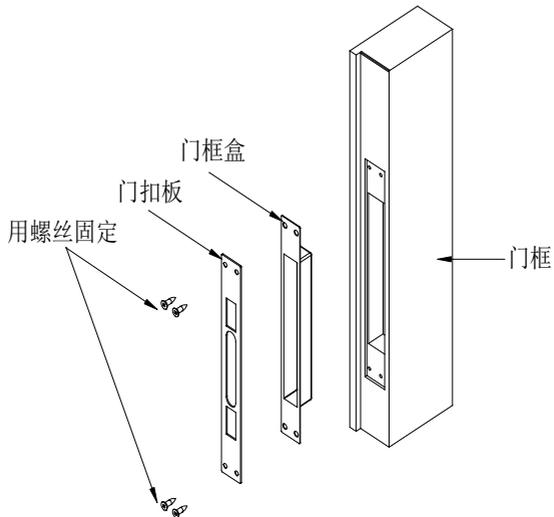
②如图 2 所示:先将 2 个六角连接柱拧在前面板上，接上电源线、插入方条并把定位螺丝穿过定位弹片锁紧前面板，对抽螺钉拧紧后面板固定块。



③如图 3 所示：把后面板端子接上，插入方条用固定螺钉将后面板固定，并拧紧暗固定藏螺钉，盖上电池盖。

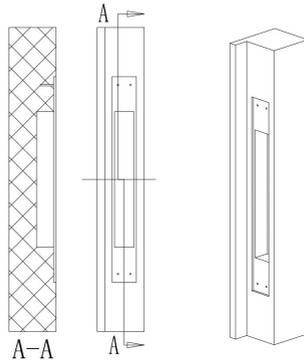


④如图 4 所示：将门扣盒装在门框上，装上门扣板，扣螺钉固定，最后检查锁体活动是否顺畅。木门使用木门专用门扣板，用自攻螺钉固定，不锈钢门使用不锈钢门专用门扣板，用公制螺钉固定。



2.3 门扣盒开孔

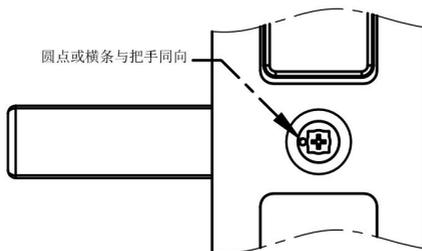
如图加工门扣盒的安装孔，其高低位置与门锁锁体一致，前后位置应使门锁关闭时与门框下平齐。



第五章、安装注意事项

1. 安装选择方向

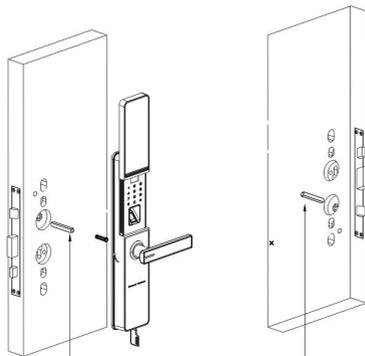
▲ 注意：安装前请根据开门的实际方向（左开或右开），把前后面板上的把手调到相对应的方向，必需用力拧紧把手螺丝；并且把前面板，方钢卡套配件（圆点位）旋转至同把手一个方向。（如下图）



2. 方轴长度选择

门外方轴放入门上锁体后，从门的平面量应该在 30mm-40mm

门内方轴放入门上锁体后，从门的平面量应该在 25mm-35mm



门外方轴放入门上锁体后，
从门的平面量应该在30mm-40mm

门内方轴放入门上锁体后，
从门的平面量应该在25mm-35mm

门外方轴：方轴长度 60mm 适用于 40-65mm 的门厚

（前锁面）方轴长度 75mm 适用于 66-85mm 的门厚

方轴长度 85mm 适用于 86-105mm 的门厚

方轴长度 90mm 适用于 106-125mm 的门厚

门内方轴：方轴长度 50mm 适用于 40-60mm 的门厚

（后锁面）方轴长度 65mm 适用于 66-85mm 的门厚

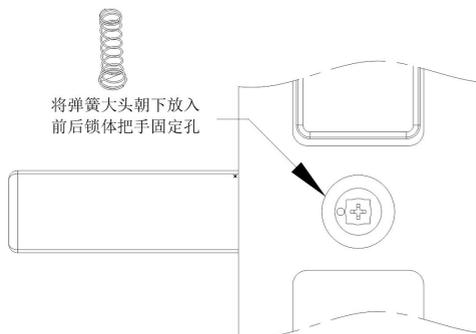
方轴长度 75MM 适用于 86-105mm 的门厚

方轴长度 85MM 适用于 106-125mm 的门厚

由于不同的门厚度不一样，方轴长度选用也不一样，所以必须严格按照上面来选择合适的方轴，否则会出现不可预期的故障，请认真核对后安装。

3.方轴弹簧放置

把手更换好方向后，安装方轴时一定要将把手弹簧放入前后锁体内部



第六章、维护与保养

1 日产维护与保养

- 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。
- 如果们变形，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。

2 常见问题排除

问题	原因	排除方法
指纹、密码、感应卡验证成功，门无法打开。	1. 门锁安装问题。	请专业人员检查。
	2. 锁体机械故障，离合器线折断或离合器线没装好。	
用应急机械钥匙无法开锁。	1. 机械钥匙不正确。	使用正确机械钥匙
	2. 锁头损坏。	用其它方法开门后请专业人员检查门锁并更换损坏的零件。
	3. 锁体损坏。	
	4. 锁体离合器机械故障。	
验证指纹开锁时，指示灯亮、语音发出验证码错误不能开锁。	1. 该指纹为非法指纹。	使用有效指纹或改用密码或应急机械钥匙开锁。
	2. 该指纹已经被注销。	
	3. 有效指纹的位置偏差过大	重新验证指纹，将手指平放在指纹采集窗中心，缩小与登记时指纹位置差距；或改用密码或应急机械钥匙开锁
验证指纹开锁时，指示灯亮，语音发出验证错误不能开锁。	4. 该指纹破损。	重新登记一枚指纹（建议同一用户应注册2枚以上指纹）；或改用密码或应急机械钥匙开锁。
	5. 手太干/湿/冷。	将手指保湿/擦干/保暖后再验证指纹；改用密码或应急机械钥匙开锁。
	6. 采集指纹时用力过大，指纹变形。	用正确方式重新验证指纹。
	7. 采集指纹时用力过轻，指纹大部分未与指纹采集窗充分接触。	

转动前把手，主锁舌不能完全打进去。	1. 锁体上有部件粘有灰尘或前后锁体接线未放好，卡住锁体。	请专业人员检查门锁。
	2. 门锁天地杆松动了。	
验证有效密码、指纹感应卡，状态正常，电机不工作，无法开锁	1. 连接线松动。	请专业人员查检查门锁并更换损坏的零件。
	2. 电机故障。	
触摸按键无反应。	1. 电池耗尽或正负极装反。	用外接电源或应急机械钥匙开锁后检查电池。
	2. 前后锁体链接线松动。	用机械钥匙开门后，请专业人员检查门锁。
输入有效密码、指纹、感应卡、电机正常转动，前把手空转，无法开锁。	1. 验证指纹或密码时把手未回位。	将把手回位后，重新输入有效密码或验证有效指纹。
	2. 前把手方条移位。	请专业人员检查门锁。
门锁常开常闭，无法正常使用。	1. 离合器组件故障。	请专业人员检查门锁。
	2. 前把手方条移位。	

附录

1 装箱清单

打开产品包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。

序号	名称	数量
01	前锁面	1 套
02	后锁面	1 套
03	锁体	1 套
04	门扣板	1 个
05	门扣盒	1 个
06	十字槽圆头螺丝 (M5*80)	2 颗
07	底板固定柱	2 个
08	方轴	6 根
09	固定锁体	8 颗
10	门框扣板	8 颗
11	前硅胶	1 个
12	后硅胶	1 个
13	感应卡	2 张
14	把手弹簧	2 个
15	5#电池 (选配)	4 节或 8 节
16	机械钥匙	2 条
17	说明书	1 本
18	开孔模板	1 张
19	保修卡	1 张
20	合格证	1 张

2 技术参数

序号	项目	技术参数
01	静态电流	<90 μ A
02	动态电流	<280mA
03	电池寿命	连续开门 10000 次
04	工作电压	DC6V
05	供电方式	5 号干电池 2 组每组 4 节
06	应急电源	USB
07	低压报警	4.8 V \pm 0.2V
08	控制系统	单电路
09	密码容量	100 组
10	指纹容量	100 枚
11	密码长度	6-10 位数字
12	比对时间	\leq 1 秒
13	传感器分辨率	500dpi
14	对比方式	1:N
15	拒真率	\leq 1%
16	认假率	\leq 0.0001%
17	光线干扰	避免强光直射
18	Mf 卡容量	100 张
19	读卡距离	<2cm
20	感应卡频率	13.56MHz
21	工作温度	-10 $^{\circ}$ C - 55 $^{\circ}$ C
22	工作湿度	RH10% - 90%
23	开门方向	左开门、右开门
24	声音提示	语音提示
25	开门记录	1000 条（保留最近记录）