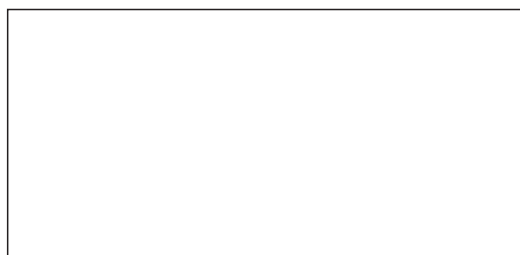


指纹感应密码锁

用户手册

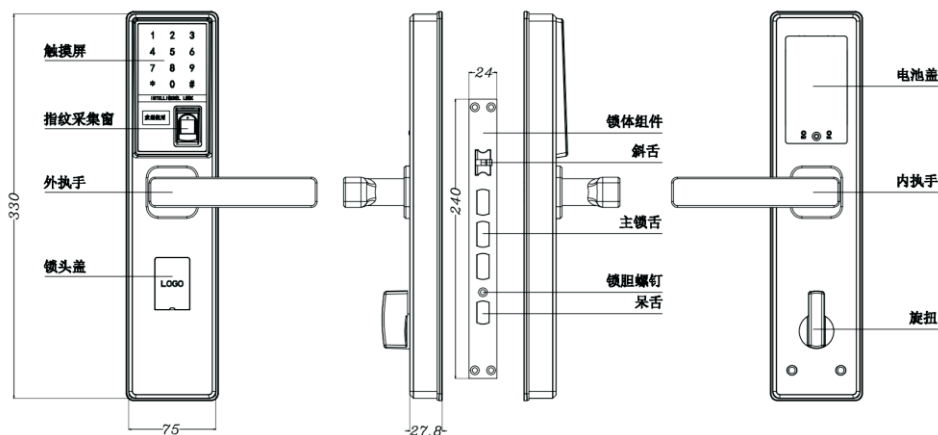


目录

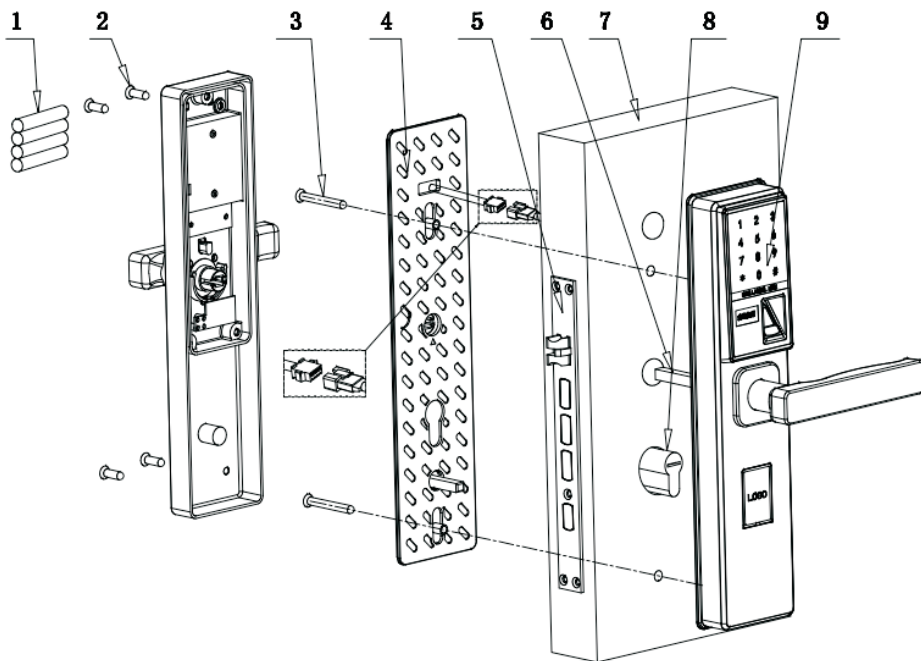
第一章	
基本介绍	02-03
1.1 指纹感应密码锁的主要特征	
1.2 安装爆炸图	
1.2 概述	
第二章	
门锁的安装	04-05
2.1 安装说明	
2.2 安装要求	
2.3 安装操作步骤	
2.4 检验门锁	
第三章	
操作说明	06-13
3.1 功能与操作	
3.2 声光提示表	
3.3 语音提示表	
第四章	
维护和保养	14-15
4.1 日常维护和保养	
4.2 常见故障的分析与排除	
用户登记表	16

第一章 基本介绍

1.1 指纹感应密码锁的主要特征



1.2 安装爆炸图



1.电池 2.平头螺丝 3.对拉螺丝 4.内面板组件 5.锁体 6.方铁 7.门 8.锁头 9.前面板组件

1.2 概述

1.2.1 简介

针对住宅、办公室、智能小区的安全防范和现代化管理需求，我们推出了指纹+刷卡+密码门锁模块。采用了先进的指纹识别、非接触式刷卡和密码作为开门钥匙，并且具有多种开门模式可供选择，更灵活、更方便、更安全！

指纹以及密码的添加和删除采用基于开锁编号的管理,对应编号下可以是指纹,也可以是密码或遥控(选配)。

开门钥匙类型	数量	编号范围	备注
管理员	9	1~9	管理员可以是指纹、卡片或密码
普通用户	291	10~300	普通用户可以是指纹、卡片、密码或遥控

1.2.2 产品优势和特点

- ▶ 可以使用指纹、卡片和密码开门
- ▶ 支持遥控开门，高效便捷
- ▶ 多种开门模式可选，强化了门锁的安全等级
- ▶ 用户的添加和删除采用基于编号的管理
- ▶ 组合开锁，双重功能，使门锁安全更具保障
- ▶ 具有防旁人窥视密码功能
- ▶ 开机自检，智能识别功能模块，快捷选配功能，如指纹+密码或刷卡+密码等
- ▶ 具有开锁记录查询功能，时刻掌握门锁使用情况
- ▶ 所有元器件均采用国际知名品牌产品，质量稳定可靠。
- ▶ 门锁模块均经过防水、防潮、防霉处理，
- ▶ 门锁模块均经过高低温、振动、老化等测试、适应恶劣环境。

1.2.3 技术参数

电源供应	4.5V~6.5V （即4节干电池）
典型静态电流	<50 微安（电池寿命可超过一年）
工作电流	<250 毫安（驱动能力强）
开门指纹数量	≤300组(9组管理员, 291组用户)
开门片机数量	≤300组(9组管理员, 291组用户)
开门密码数量	≤300组(9组管理员, 291组用户)
分辨率:	500DPI
拒真率:	≤0.15%
认假率:	≤0.00004%
工作温度:	-10℃~60℃
相对湿度:	20%~93%

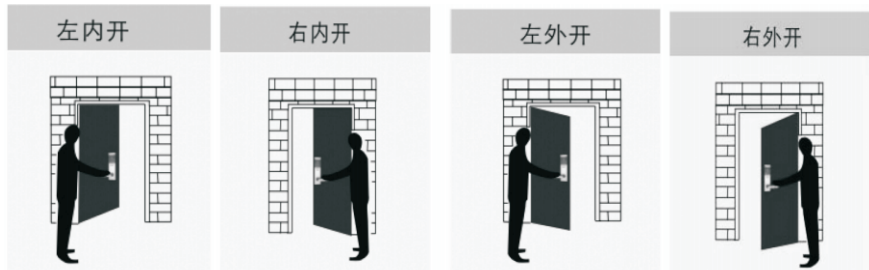
第二章 门锁的安装

2.1 安装说明

门锁的安装质量好坏直接影响到门锁使用性能,建议您选择专业人员安装,并严格按照安装说明书上的指示进行安装。

2.2 安装要求

2.2.1 开门方向示意图



2.2.2 安装前,请确保你家门的开门方向和所购买的门锁的开门方向一致。开门方向如上图所示;

2.2.3 如果开门方向和门锁的开门方向不一致,可以参照《安装说明书》进行开门方向调整;

安装之前,需检查门锁是否处于初始状态,如果门锁已经被注册过,且未知管理员是谁,需要进行初始化设置之后,再进行安装。初始化操作:长按电池盒下的清空键5秒。

2.2.4 安装条件

1. 门的材质:钢门、木门或者复合门

2. 门的厚度:本产品的常规适用门厚为40~70mm分中安装,如门厚超出范围或门锁偏中安装,请参照配件选用表更换配件或咨询售后人员。

2.2.5 开孔尺寸图

详见包装内的《安装纸规》。

2.3 安装操作步骤

- ①在门内门外距离地面1米处画一条开孔中心线,按开孔图尺寸开好孔;
- ②把锁体装在门上,用四颗螺丝拧紧;
- ③把锁头装在锁体上,用螺丝从锁体上拧紧;
- ④前面板装上两个导柱,然后将面板对准把手孔和其它的孔装入;
- ⑤将后档板胶垫装一起,然后用两颗螺丝通过后档板胶垫把前面板拧紧在门上;
- ⑥把后面板的把手孔对准方杆,保险杆对着孔位一起装进去;
- ⑦在后面板收紧四颗螺丝,装上电池,再把电池盖装上。

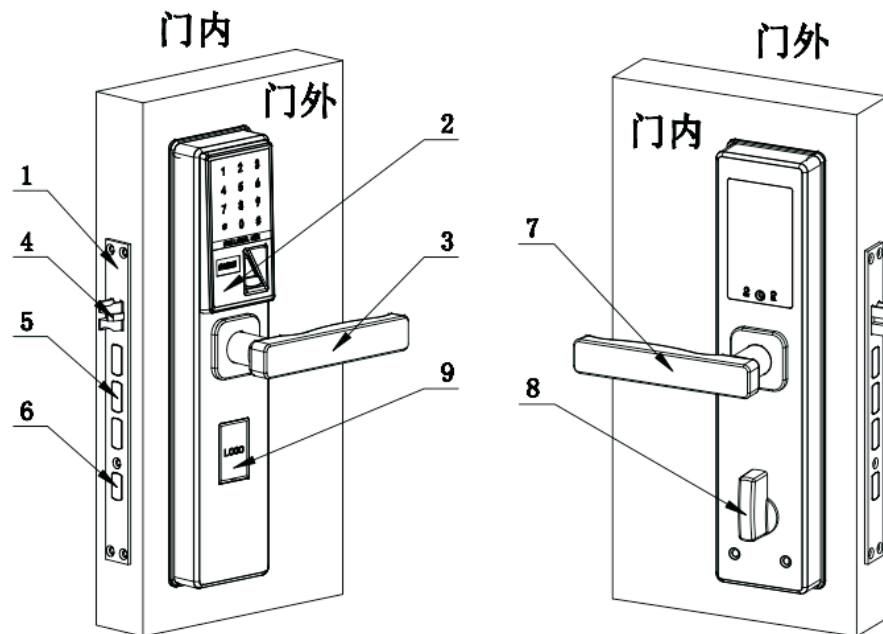
注:装锁时须注意方杆方轴的方向,装右开门时方轴的“右”字朝下方,装左开门时方轴的“左”字朝下方



2.4 检验门锁

门锁安装好之后,请按照图示,验证门锁确保可以正常使用;

注意:验证门锁时,门内必须有人,以防止门锁不能正常使用,导致无法开锁。



- ① 锁体安装应牢固,锁侧板应与门板垂直;
- ② 外面板安装应牢固,面板侧边应与门边平等竖直;
- ③ 外执手上提应能打出方舌;验证后,执手下压应可以灵活收回方舌开门;
- ④ 斜舌伸缩应灵活;关门时的关门力应轻快;关门后,门的间隙应合适;
- ⑤ 方舌应可以灵活进出,关门后方舌应能顺利进入对侧板锁门;
- ⑥ 呆舌可以灵活进出,关门后旋转内旋钮应能顺利进入对侧板锁门;
- ⑦ 内执手上提应可以灵活打出方舌;下压内执手可以收回方舌、斜舌以及呆舌开门;
- ⑧ 在开门状态,呆舌收回时,检查内旋钮应如图示状态;转动内旋钮,呆舌应能灵活进出。带有反锁功能的感应锁,旋转内旋钮打出呆舌后,在门外显示屏上应显示门内反锁;
- ⑨ 用手指掀开锁头盖,再将钥匙插进锁胆孔,转动钥匙开门,钥匙开门应顺畅。

第三章 操作说明

3.1功能与操作

3.1.1初始状态

出厂的工程密码为“123456”可以开门。
录入管理员信息后,工程密码“123456”将会自动删除。

3.1.2操作总则

我们将输入管理指纹、管理密码统称 输入管理员信息。



“#” 键为确认键或进菜单功能键
“*” 键为清除键/后退键，输入密码时点按清除上一位输入，长按清空输入

3.1.3进入门锁功能管理



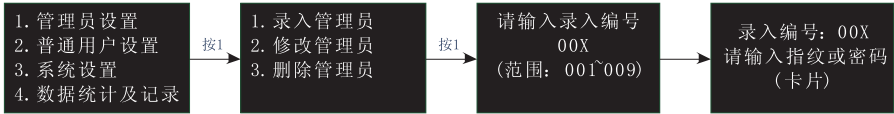
操作点亮触摸屏后直接按“*#”或按后面板“Set”设置键都可进入管理员
验证状态，操作后提示：输入管理员信息（初始状态下管理员信息为密
码：123456），语音播报：“请输入管理员信息”，管理员验
证后即可进行功能管理，语音播报：“请按数字选择操作”，管理
菜单如图：

- 1. 管理员设置
- 2. 普通用户设置
- 3. 系统设置
- 4. 数据统计及记录

3.1.4管理员设置

管理员设置包括录入管理员、修改管理员和删除管理员信息，管理员信息
可以是指纹，也可以是密码，进入门锁功能管理后按显示选项提示操作。

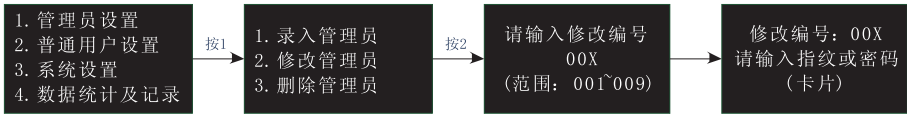
◆录入管理员信息



语音播报顺序：
1：语音播报：“请按数字选择操作”
2：语音播报：忽略
3：语音播报：“请输入录入编号”
4：语音播报：“请输入指纹或密码”（刷卡锁为“请刷卡或输入密码”）

注:录入过程中，输入编号直接按“#” 确认为顺序录入，指纹或密码均不能重复
录入，密码位数为**6到10**位

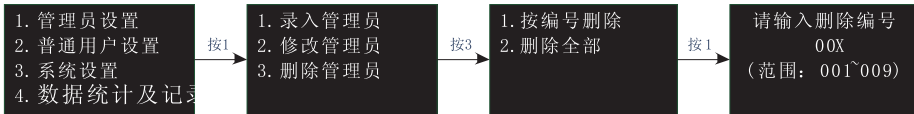
◆修改管理员信息



语音播报顺序：
1：语音播报：“请按数字选择操作”
2：语音播报：忽略
3：语音播报：“请输入修改编号”
4：语音播报：“请输入指纹或密码”（刷卡锁为“请刷卡或输入密码”）

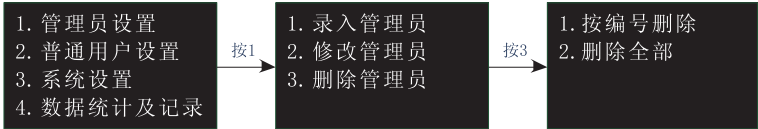
◆删除管理员信息

1)按编号删除



语音播报顺序：
1：语音播报：“请按数字选择操作”
2：语音播报：忽略
3：语音播报：忽略
4：语音播报：“请输入删除编号”

2)全部删除



语音播报顺序：

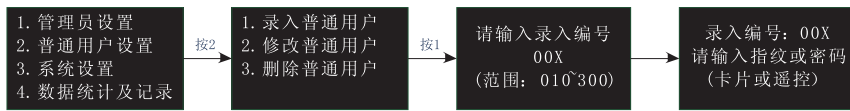
- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：忽略
- 4：语音播报：“请输入管理员信息”

注：删除全部管理员的同时清空所有用户信息，系统恢复出厂设置状态，密码为：**123456**

3.1.5普通用户设置

普通用户设置包括录入普通用户、修改普通用户和删除普通用户信息，普通用户信息可以是指纹，也可以是密码或遥控(选配功能)，进入门锁功能管理后按显示选项提示操作。

◆录入普通用户信息

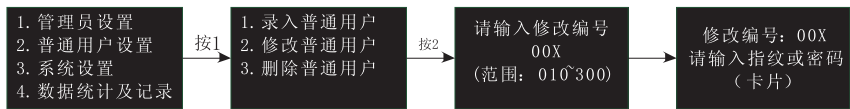


语音播报顺序：

- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：“请输入录入编号”
- 4：语音播报：“请输入指纹或密码”（刷卡锁为“请刷卡或输入密码”）

注:录入过程中，输入编号直接按“#”确认为顺序录入，指纹或密码均不能重复录入，密码位数为6到10位，遥控为选配功能，录入时只作显示，不作语音提示。

◆修改普通用户信息

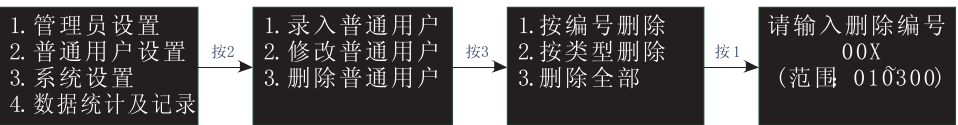


语音播报顺序：

- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：“请输入修改编号”
- 4：语音播报：“请输入指纹或密码”（刷卡锁为“请刷卡或输入密码”）

◆删除普通用户信息

1)按编号删除

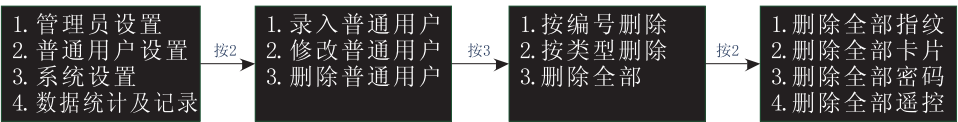


语音播报顺序：

- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：忽略
- 4：语音播报：“请输入删除编号”

注：遥控器不能按编号单独删除，只能按分组删除来删除全部遥控或删除全部普通用户。

2)按类型删除

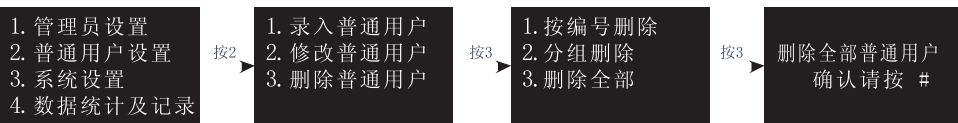


语音播报顺序：

- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：忽略
- 4：语音播报：忽略

注：删除类型只有在该功能使用中的情况下可选

3)全部删除



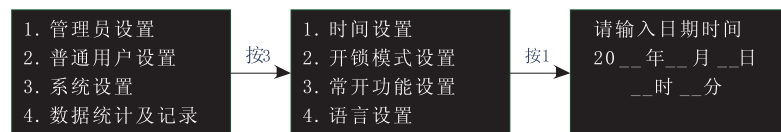
语音播报顺序：

- 1：语音播报：“请按数字选择操作”
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：忽略
- 4：语音播报：“确认，请按#”

3.1.6系统设置

系统选项包括时间设置、记录查询、常开设置、系统存储统计，进入门锁功能管理后按显示选项提示操作

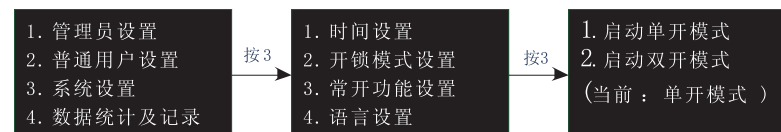
◆时间设置



语音播报顺序:

- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略

◆开锁模式设置

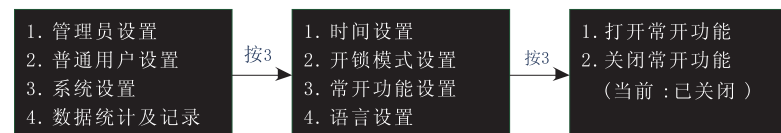


语音播报顺序:

- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略

注:双开模式下任意两组不同编号开锁信息组合开锁。

◆常开功能设置

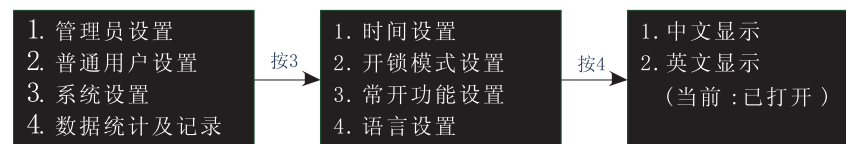


语音播报顺序:

- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略

注:常开模式打开后，每次开锁即可进入常开状态，按#键上锁。

◆语言设置



语音播报顺序:

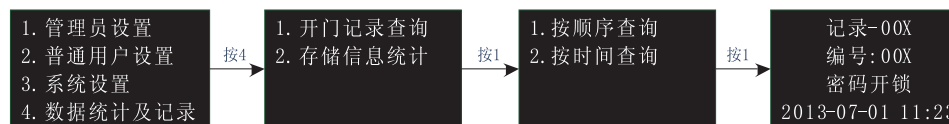
- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略

注:设置为英文版时，没有中文语音提示操作

3.1.7数据统计及记录

数据统计及记录包括记录查询和存储信息统计，进入门锁功能管理后按显示选项提示操作

◆开门记录查询

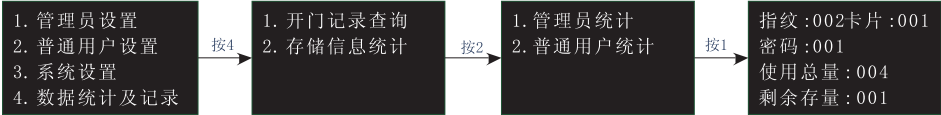


语音播报顺序:

- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略
- 4: 语音播报: “上一条请按4，下一条请按6”

注:记录存量数为256条，记录号由001到256，记录满后从001号开始重新盖复保存
按4选择上一条，按6选择下一条
顺序查询显示最近一次开锁记录
时间查询显示为当天最近一次开锁记录

◆ 存储信息统计



语音播报顺序:

1: 语音播报: “请按数字选择操作”

2: 语音播报: 忽略

3: 语音播报: 忽略

4: 语音播报: 忽略

3.1.8恢复出厂设置

长按后面板“Erase”删除键5秒, 系统即进入恢复出厂设置态状, 所有开锁信息和记录都将清空, 成功后, 初始密码为123456 (用于管理员验证)。

3.1.9其它说明

- ▶连续输入错误密码超过5次, 键盘锁定3分钟, 3分钟内系统不响应任何操作。
- ▶密码防窥视功能: 密码开门时按如下方式输入密码: XXX密码XXX;即可在密码前后增加一些无关码, 然后按#确认。密码必须包含在所输入的内容中。
- ▶每次操作超过10秒没操作动作系统将自动退出
- ▶电压低于4.8V后每次开锁都会自动报警后, 报警后门锁可开锁200次, 超过次数后每次开锁延时5秒, 务必在开锁次数前更换新电池。
- ▶常开模式下, 每次开锁系统将语音播报: “常开模式, 请注意关锁”。门锁常开时, 每次触动斜舌也会有如此提示。

3.2 声光提示表

门锁模块声光提示表	
声音	提示信息
长鸣一声	操作成功
短鸣二声	操作提示
短鸣三声	操作失败
警笛声	电压过低非法操作

3.3语音提示表

门锁模块语音提示表

序号	语音
1	操作成功
2	操作失败
3	初始化成功
4	录入成功
5	删除成功
6	电量不足, 请更换电池
7	非法操作, 系统已锁定
8	请输入管理员信息
9	请输入指纹或密码
10	请输入第二身份
11	请输入录入编号
12	请输入修改编号
13	请输入删除编号
14	请再次输入
15	请按数字选择操作
16	单开模式
17	双开模式
18	常开模式, 请注意关锁
19	上一条请按4, 下一条请按6
20	存量已满
21	请刷卡或输入密码
22	确认, 请按“#”
23	重复指纹
24	重复密码
25	重复卡
26	已开锁
27	已关锁

第四章 门锁的维护和保养

4.1 日常维护和保养

- 4.1.1 请用干净柔软的湿布清洁产品的表面；禁止用酒精、天那水等腐蚀性物质与面板接触，影响面板的光洁度。
- 4.1.2 指纹采集窗使用较长时间之后，表面会有污垢，有可能影响指纹的正常采集，此时可用软布擦拭污垢。
- 4.1.3 门锁低压报警之后，请及时更换电池，注意电池的正负极。请同时更换相同品牌的4节1.5V碱性电池,新旧电池不可混合使用。请爱护环境,将废旧电池放到指定的回收点。
- 4.1.4 定期检查各紧固螺钉是否松动，把手是否松动，以免影响门锁的正常使用。如遇斜舌关门不顺时，可以在斜舌正面背面涂抹一些铅笔粉或眉笔粉作为润滑。

4.2 常见故障的分析与排除

故障现象	可能故障分析	排除方法
门锁安装好之后，需要注册管理员指纹或卡时,发现需要管理员验证	门锁已经被注册了管理员	1.通过原来的管理员对门锁进行初始化设置 2.如果被非法注册,请取下内面板电池盒盖,按初始化按键进行初始化,再重新注册
使用合法指纹开锁,红灯亮并伴有两声短鸣,显示屏显示“验证失败”，不能通过验证开锁	1.合法指纹破损 2.手指太脏 3.手指太干 4.手指太湿有水 5.采集窗太脏 6.指纹采集时,手指放置姿势与注册登记时相差太远	1.使用备用指纹或者使用密码开门 2.清洁手指 3.湿润手指(如对手指呵气、手指在额头擦拭等) 4.擦拭手指，避免太湿 6.按正确方式采集指纹
开门时有报警声,液晶屏显示“电压过低”	电池因为已经使用较长时间,已经处于低压状态	请及时更换电池
使用指纹验证开锁时,当听到“滴”声时,马上下压把手,把手为空转,不能开锁	门锁开锁的提示音为“嘀”、“嘀……”，第一声短“嘀”为采集指纹的提示音，第二声“嘀”才为门锁通过验证之后，可以开门的提示音	等到门锁响起一声短“嘀”和一声长“嘀……”之后，才下压把手开门
采集窗口指纹不显亮	可能门锁电压过低，指纹采集窗不可以正常使用	1.电量不足，需要立即更换电池 2.如果液晶屏显亮，可使用密码验证开门 3.请使用机械钥匙开门

故障现象	可能故障分析	排除方法
门锁安装好之后，不要输入指纹或者密码验证可以开门，验证之后不可以开门	1.锁体引出线（2P）和内面板连线（2P）接反 2.锁体引出线（2P）与电机焊机时，正负极接反	1.检查锁体引出线(2P)和内面板连线（2P）是否接反，将其正确连接 2.如检查第一点问题不存在，最可能就是锁体引出线（2P）与电机焊机时,正负极焊反.请跟供应商联系,更换锁体
按键或刷卡没有任何反应	1.电池未正确安装 2.连线不正确 3.强制休眠状态	1.按正确极性安装电池。或使用备用电源开启 2.检查接插件是否正确连接。 3.过3分钟再试
正常使用时，验证成功但不能开门	1.系统故障 2.锁体离合器故障	反复上提下压把手试开门，如无法开门，请先用机械钥匙开门，再联系经销商进行处理

注意：如故障仍不能解决，请联系经销商或本公司售后服务协商处理

重要提示：

- ★ 请确保吧机械钥匙保管在门锁的外面（如办公室、车内）
- ★ 请务必使用知名牌的正品碱性电池，切勿使用其他性质的电池或杂牌电池，尽量同时使用同一品牌的电池，且避免新旧电池混用。
- ★ 在门锁安装调试后，请您第一时间内进行初始化门锁，清空所有的指纹和密码，再注册自己的管理密码，防止别人盗用您的密码，留下安全隐患。

用户登记表

管理员编号：	管理员编号：	管理员编号：	管理员编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
管理员编号：	管理员编号：	管理员编号：	管理员编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：
用户编号：	用户指号：	用户编号：	用户编号：
姓名：	姓名：	姓名：	姓名：

产品保修

用户资料

产品型号	
产品编号	
购买日期	
顾客姓名	

保修记录

保修日期	故障及处理方法	完成日期	顾客签名

保修条款

- 一、购买本产品，请认真写此卡，仔细阅读以下保修条款，以确保产品得到有效保修。
- 1. 用户在购买产品时认真保管此卡，并请销售商盖章确认。
 - 2. 保修时需同时提供本保修卡。
 - 3. 本保修卡所有资料属实，否则无效。
 - 4. 产品保修期为一年，在保修期内如产品发生故障，属原器件品质不良或制作问题, 本公司提供免费维修及部件更换。
- 二、下列原因造成产品损坏不能正常使用，不在保修范围内。
- 1. 未按照说明书使用及安装造成的损坏。
 - 2. 一切认为或意外造成的产品损坏。
 - 3. 未经本公司认可的维修，改装或产品封口贴纸破裂者。
 - 4. 产品表面外壳的老化，碰伤及划痕。
- 三、保修期满后，用户仍可得到本公司提供维修服务，但要支付相应费用。