



---

**概述**

指纹+刷卡+密码智能门锁模块具有操作简单，门锁安全系数高等特点。

- ◆ 指纹+刷卡+密码功能，使门锁安全更具保障；
- ◆ 具有密码防旁人窥视功能；
- ◆ 多种开门模式可选，支持双指纹开门或指纹加密码等，强化了门锁的安全等级；
- ◆ 多种功能合理搭配，操作方式简单易记；
- ◆ 智能语音和显示菜单导航，人机互动，人性化操作；
- ◆ 可配遥控开锁功能，高效便捷
- ◆ 具有开锁记录查询功能，时刻掌握门锁使用情况

---

**产品特性**

---

**产品应用**

1. 居民住宅
2. 现代化办公室、写字楼、学校
3. 机关部门

---

# 目录

一、 概述.....	1
1. 简介.....	1
2. 产品优势和特点.....	1
3. 技术参数.....	1
二、 功能与操作.....	2
1. 初始状态.....	4
2. 操作总则.....	4
3. 进入门锁功能管理.....	4
4. 管理员设置.....	5
5. 普通用户设置.....	7
6. 系统设置.....	8
7. 数据统计及记录.....	9
8. 恢复出厂设置.....	10
9. 其它说明.....	10
三、 功能菜单示图.....	11
四、 声光提示表.....	11
五、 语音提示表.....	12

## 一、概述

### 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

### 2. 产品优势和特点

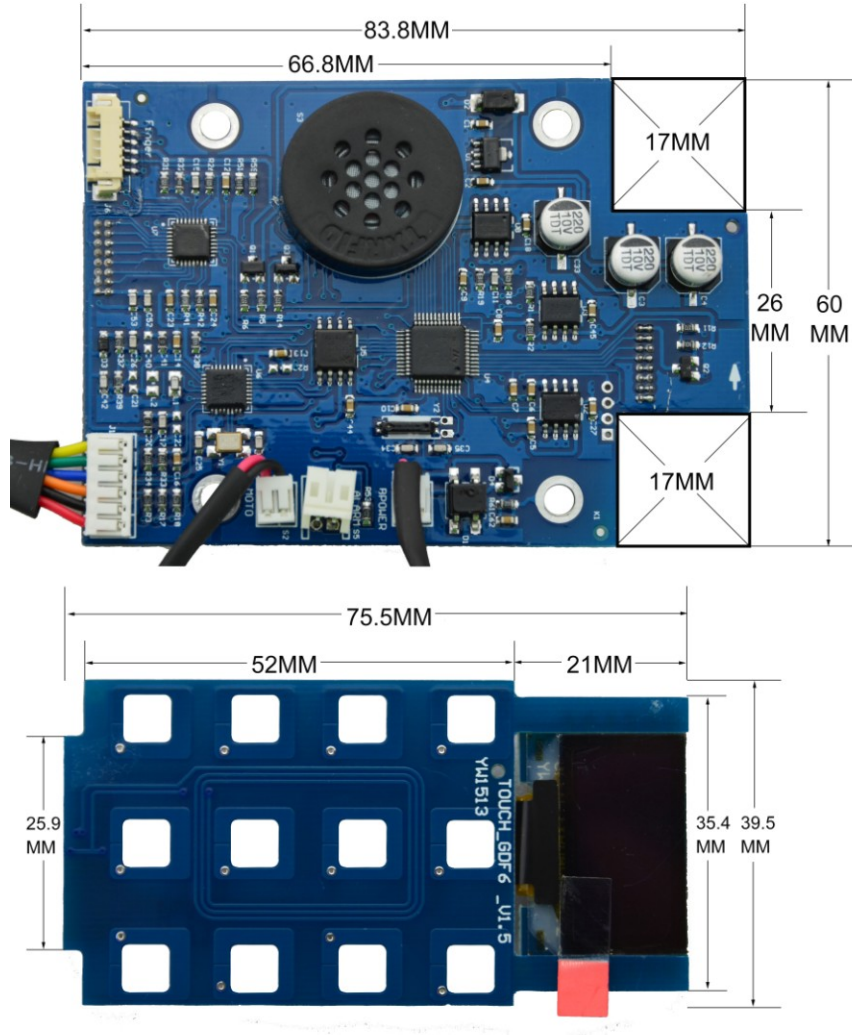
- 可以使用指纹、卡片和密码开门
- 支持遥控开门,高效便捷
- 多种开门模式可选，强化了门锁的安全等级
- 用户的添加和删除采用基于编号的管理
- 不能编号，组合开锁，双重功能，使门锁安全更具保障
- 具有防旁人窥视密码功能
- 开机自检，智能识别功能模块，快捷选配功能，如指纹+密码或刷卡+密码等
- 具有开锁记录查询功能，时刻掌握门锁使用情况
- 所有元器件均采用国际知名品牌产品，质量稳定可靠。
- 门锁模块均经过防水、防潮、防霉处理，
- 门锁模块均经过高低温、振动、老化等测试，适应恶劣环境。

### 3. 技术参数

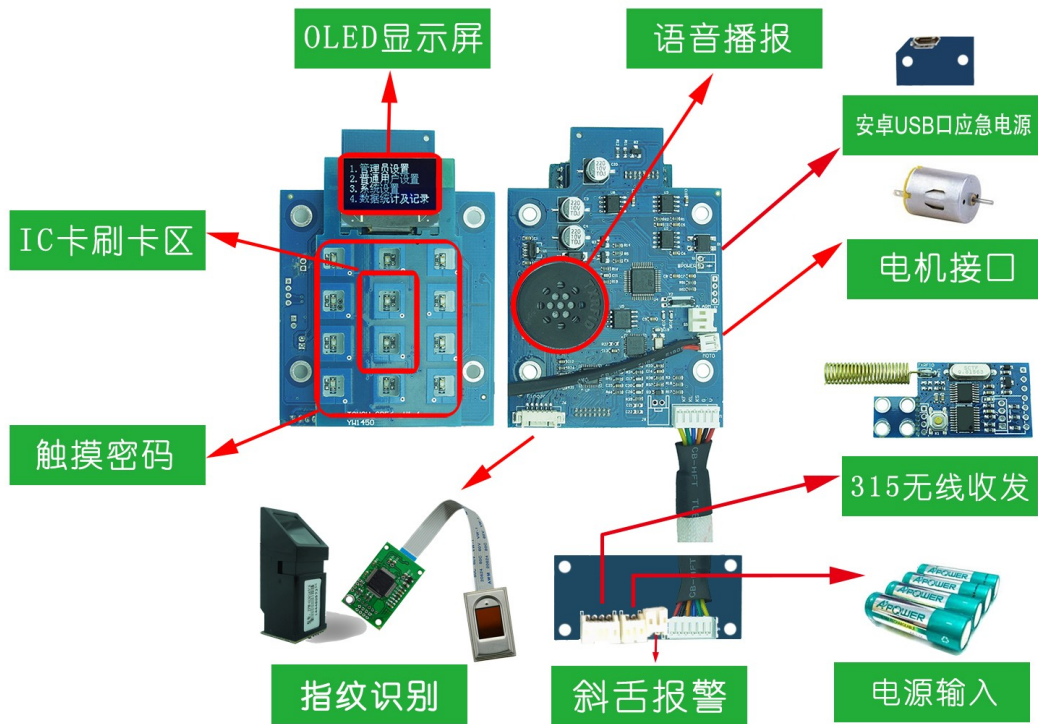
电源供应	4.5V-6.5V （即 4 节干电池）
典型静态电流	<50 微安（电池寿命可超过一年）
工作电流	<250 毫安（驱动能力强）
开门指纹数量	≤255 组(5 组管理员，250 组用户)
开门片码数量	≤255 组(5 组管理员，250 组用户)
开门密码数量	≤255 组(5 组管理员，250 组用户)
分辨率:	500DPI
拒真率:	≤0.15%
认假率:	≤0.00004%

工作温度:	-10℃~60℃
相对湿度:	20% ~ 93%

#### 4. 尺寸图



## 5. 接线图



## 二、功能与操作

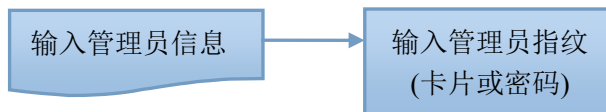
### 1. 初始状态

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。

### 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. 进入门锁功能管理



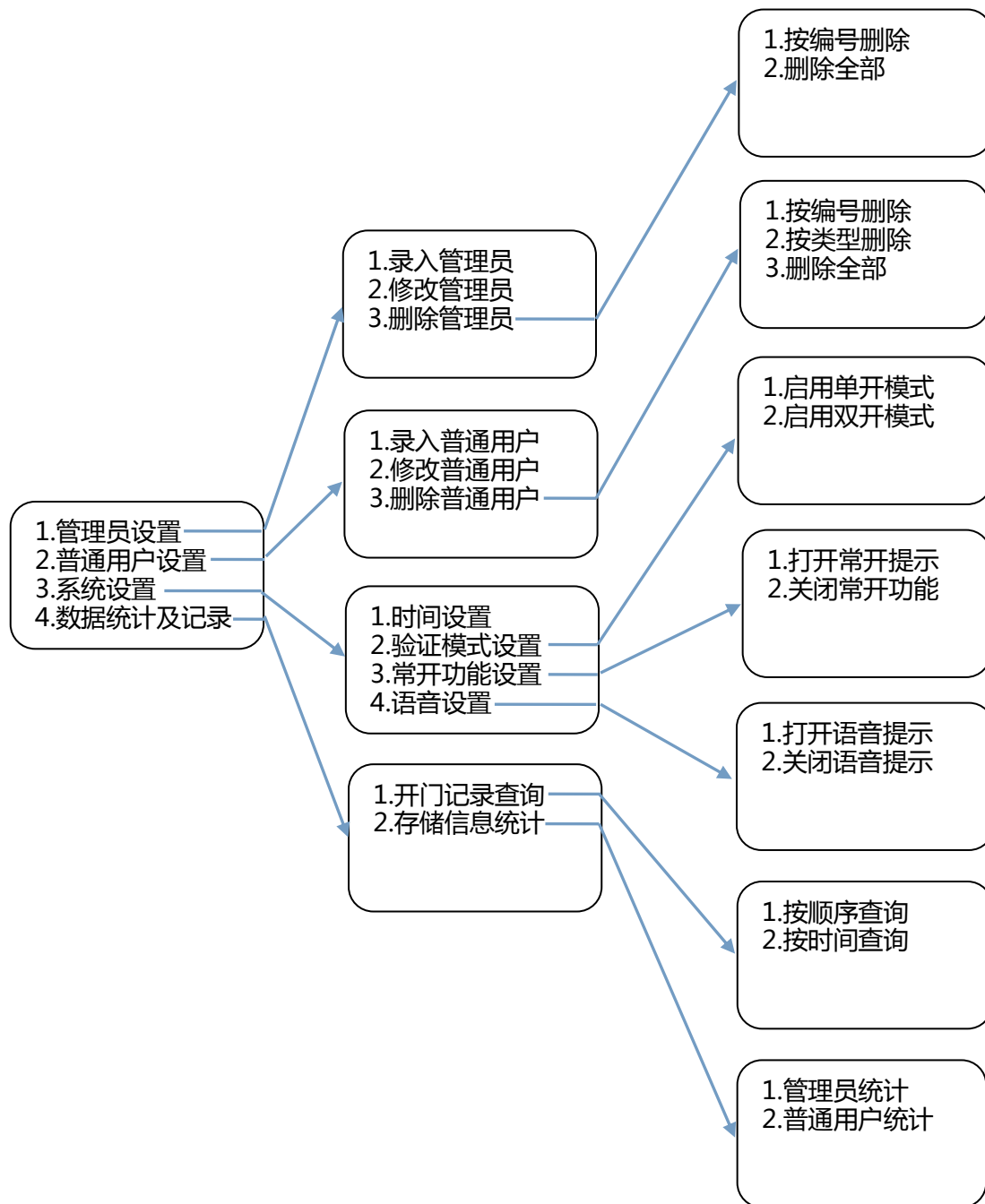
操作点亮触摸屏后直接按“#”或按后面板“Set”设置键都可进入管理员验证状态，操作后提示：输入管理员信息（初始状态下管理员信息为密码：123456），**语音播报：“请输入管理员信息”**，管理员验证后即可进行功能管理，**语音播报：“请按数字选择操作”**，管理菜单如图：

- 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

### 4. 功能菜单示图

按后锁板的”设置”按钮或点亮液晶屏后按”#”键两种方式进入主菜单,进入主菜单必须要

输入管理键验证.

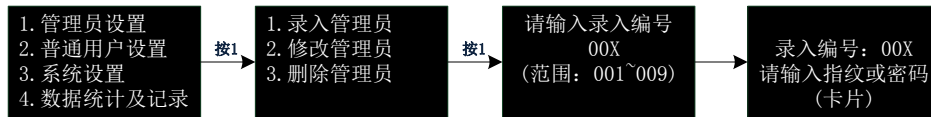


## 5. 管理员设置

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

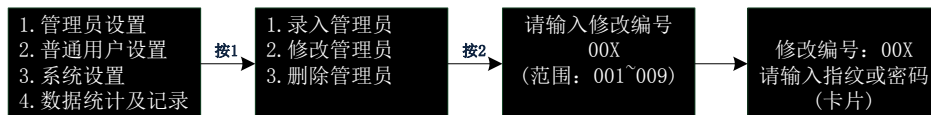


语音播报顺序:

- 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4到16位

#### ◆ 修改管理员信息

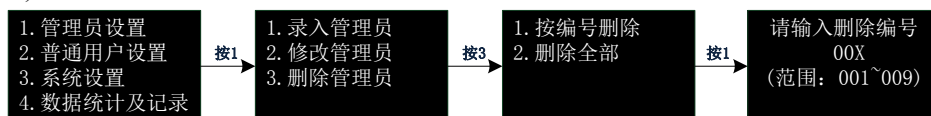


语音播报顺序:

- 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

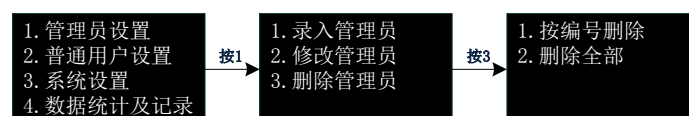
##### 1)按编号删除



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:



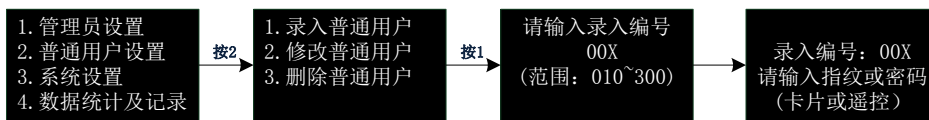
- 1: 语音播报: “请按数字选择操作”
- 2: 语音播报: 忽略
- 3: 语音播报: 忽略
- 4: 语音播报: “请输入管理员信息”

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

## 6. 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

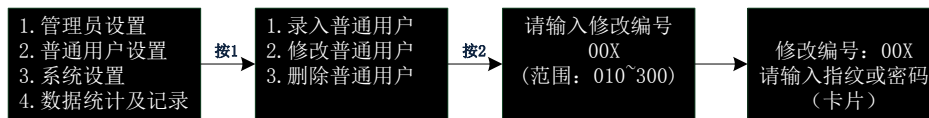


语音播报顺序:

- 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 4 到 16 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

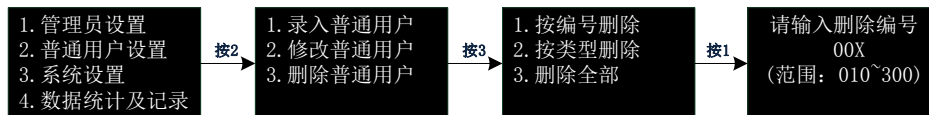


语音播报顺序:

- 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

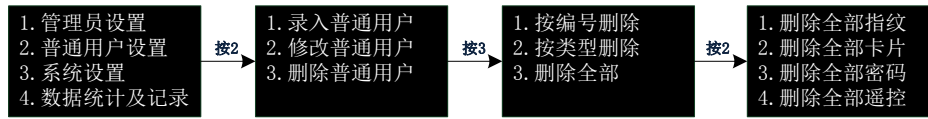


语音播报顺序:

- 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

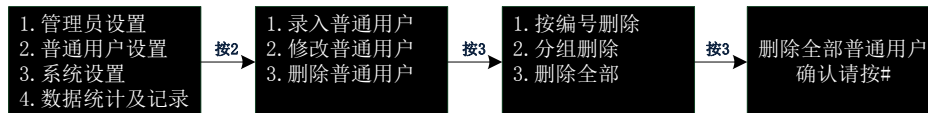


语音播报顺序：

- 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



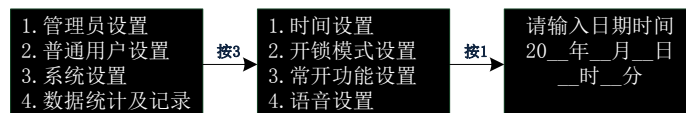
语音播报顺序：

- 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#”

## 7. 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

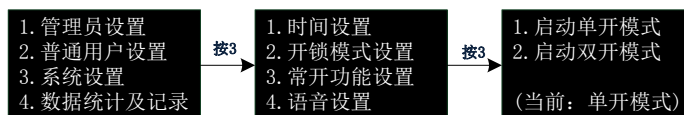
### ◆ 时间设置



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

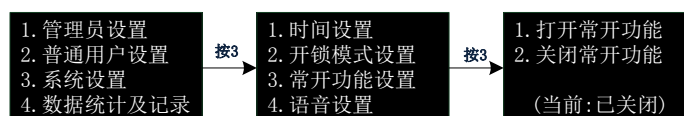


语音播报顺序:

- 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

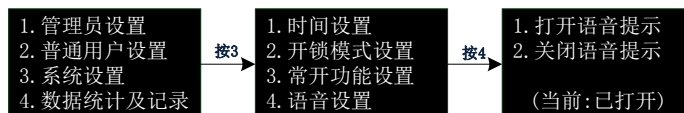


语音播报顺序:

- 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。

#### ◆ 语音设置



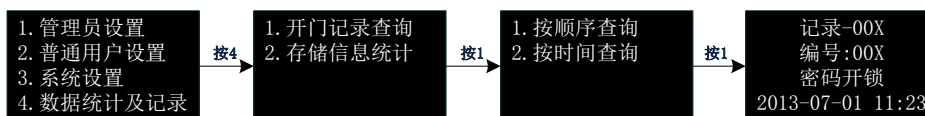
语音播报顺序:

- 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

## 8. 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



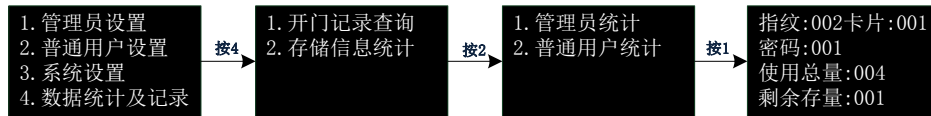
语音播报顺序:

- 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

## 9. 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状态, 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)。

## 10. 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 205 次, 超过次数后每次开锁只作反锁处理, 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。

---

### 三、功能菜单示图

### 四、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

## 五、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