

# 指纹+刷卡+密码

## 智能门锁说明书

DS01010101 REV1.00 Date: 2022/6/16

DataSheet

### 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 .....	2
二、 功能与操作 .....	2
1. 初始状态 .....	2
2. 操作总则 .....	2
3. 进入门锁功能管理 .....	2
4. 管理员设置 .....	3
5. 普通用户设置 .....	4
6. 门锁设置 .....	5
7. 恢复出厂设置 .....	7
8. 开门记录查询 .....	7
9. 其它说明 .....	8

## 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！

管理员和普通用户的添加和删除采用基于开锁编号的管理方法，对应编号下可以是指纹，也可以是密码、卡片、指纹、遥控（选配），删除用户可直接输入用户信息进行删除。

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(最多 100)、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方法
- 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	<60uA（电池寿命可超过一年）
工作电流	<250mA
开门指纹数量	≤100 组(9 组管理员， 91 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)
拒真率:	≤0.15%
认假率:	≤0.00004%
工作温度:	-10℃~60℃
相对湿度:	20% ~ 93%

## 二、功能与操作

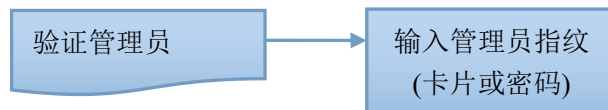
### 1. 初始状态

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”将被自动删除。

### 2. 操作总则

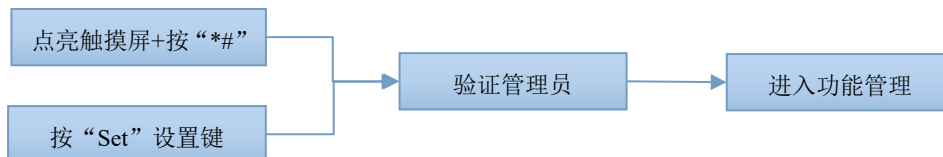
我们将输入管理指纹、管理密码或管理卡片统称 验证管理员。



“#”键为确认键或进菜单功能键

“\*”键为清除键/后退键，输入密码时短按清空输入

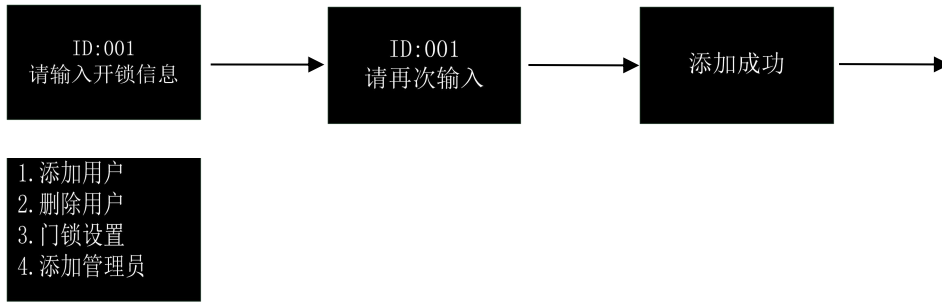
### 3. 进入门锁功能管理



初始状态下，操作点亮触摸屏后按“\*+#”或直接按后面板“Set”设置键提示录入管理员，语音播报：“添加管理员”“请输入要添加的开锁信息”。

添加成功后自动进入“门锁功能”，语音播报：“编号 001 添加成功”“1 添加用户”“2 删除用户”“3 门锁功能”“4 添加管理员”。

如图：按“#”键可重复播报语音，触摸“\*”退出管理员界面。



录入管理员后，可在点亮触摸屏后，按“\*+#”（或直接按后面板“Set”设置键），进入管理员验证状态，操作后语音播报：“请验证管理员”。

管理员验证成功，进入功能管理，语音播报：“管理员验证成功”“1 添加用户”“2 删除用户”“3 门锁功能”“4 添加管理员”。

如图：按“#”键可重复播报语音，触摸“\*”退出管理员界面。



注：在未录入管理员信息前，可使用初始密码（123456）开门，录入管理员信息后，初始密码自动失效。

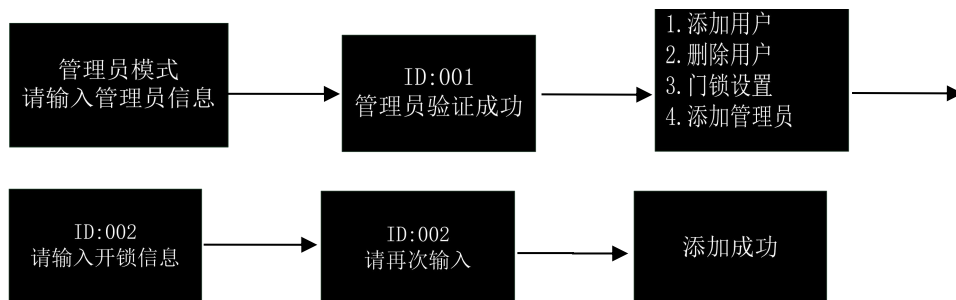
#### 4. 管理员设置

管理员设置包括录入管理员、删除管理员，管理员信息可录入指纹、卡片、密码，按“\*+#”进入管理员验证状态，按照语音提示进行操作。

##### ◆ 录入管理员信息

语音播报顺序：

##### 1：语音播报：“请验证管理员”



##### 2：语音播报：“1 添加用户”“2 删除用户”“3 门锁功能”“4 添加管理员”。

## 选择 4 添加管理员

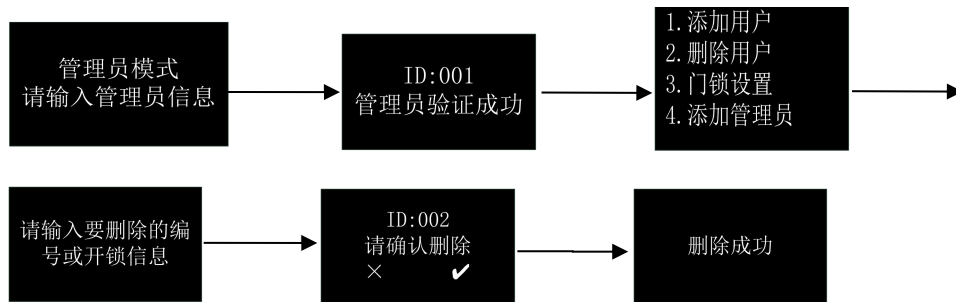
**3: 语音播报: “请输入要添加的开锁信息”,** 输入要录入的管理员信息, 并按照语音提示操作

**注: 录入过程中, 不能录入已经录入过的信息, 密码位数为 6 到 12 位**

### ◆ 删除管理员信息

**语音播报顺序:**

**1: 语音播报: “请验证管理员”**



**2: 语音播报: “1 添加用户” “2 删除用户” “3 门锁功能” “4 添加管理员”**

## 选择 2 删除用户

**3: 语音播报: “请输入要删除的开锁信息”,** 输入要删除的管理员信息, 并按照语音提示操作

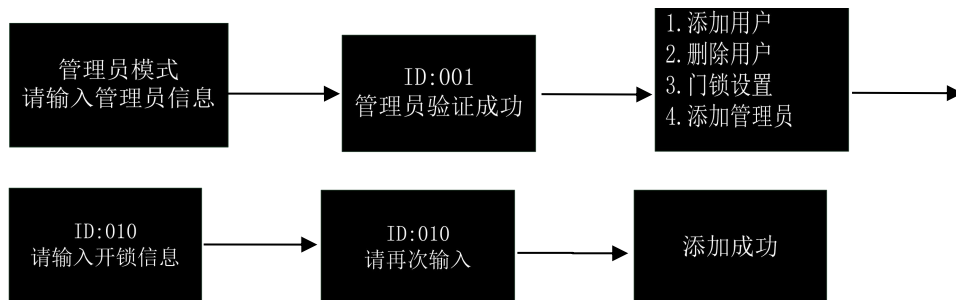
## 5. 普通用户设置

普通用户设置包括录入普通用户、删除普通用户信息, 普通用户信息可录入指纹、卡片、密码, 进入门锁功能管理后按照语音提示操作。

### ◆ 录入普通用户信息

**语音播报顺序:**

**1: 语音播报: “请验证管理员”**



2: 语音播报: “1 添加用户” “2 删除用户” “3 门锁功能” “4 添加管理员”

选择 1 添加普通用户

3: 语音播报: “请输入要添加的开锁信息”, 输入要录入的用户信息, 并按照语音提示操作

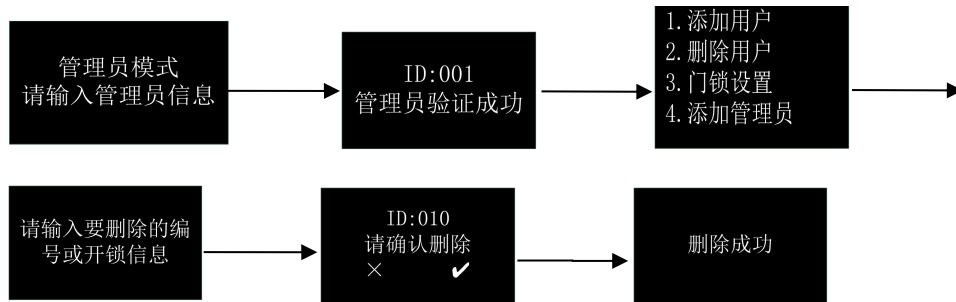
注: 录入过程中, 不能录入已经录入过的信息, 密码位数为 6 到 12 位

◆ 删除普通用户信息

1) 删除单个用户

语音播报顺序:

1: 语音播报: “请验证管理员”



2: 语音播报: “1 添加用户” “2 删除用户” “3 门锁功能” “4 添加管理员”

选择 2 删除用户

3: 语音播报: “请输入要删除的开锁信息”, 输入要删除的用户信息, 并按照语音提示操作

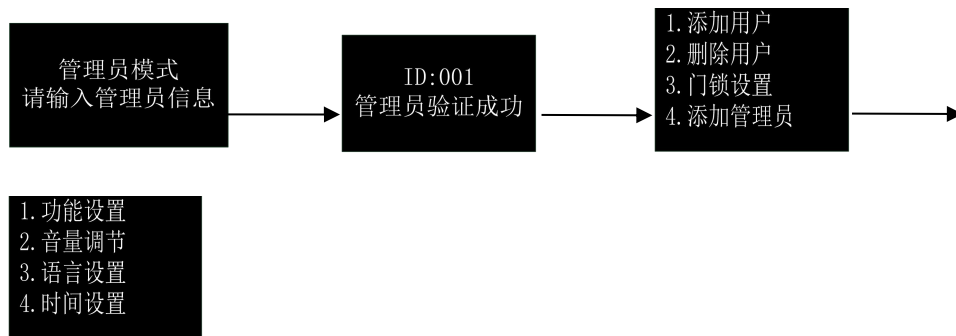
2) 删除全部用户

直接长按后面板 “Set” 设置键 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, 初始密码恢复为 123456 (用于开锁管理员验证)。



## 6. 门锁设置

门锁设置包括功能设置、音量调节、语言设置、时间设置, 按照前面所述的步骤: **验证管理员**->选择 “3 门锁设置”, 即可进入该功能。

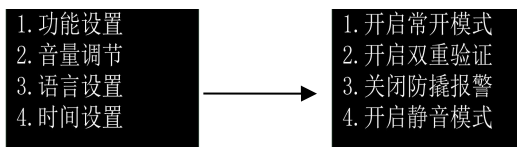


### ◆ 功能设置

语音播报顺序：（进入“门锁设置”功能后依次播报）

1：语音播报：“1 功能设置”“2 音量调节”“3 语言设置”“4 时间设置”

选择 1 功能设置，并按语音提示操作



2：语音播报：“1 开启(或关闭)常开模式”“2 开启(或关闭)双重验证”“3 开启(或关闭)防撬报警”“4 开启(或关闭)静音模式”

注：

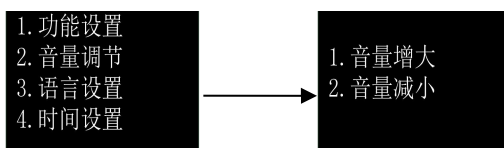
- 1.每个功能设置为开启或关闭两种状态，若上次为关闭状态，本次语音提示开启，反之则提示关闭。
- 2.常开模式打开后，每次开锁进入常开状态，任意用户验证即可上锁。
- 3.组合开锁模式下任意两组不同编号的非管理员开锁信息可组合开锁。

### ◆ 音量调节

语音播报顺序：（进入“门锁设置”功能后依次播报）

1：语音播报：“1 功能设置”“2 音量调节”“3 语言设置”“4 时间设置”

选择 2 音量调节，并按语音提示操作



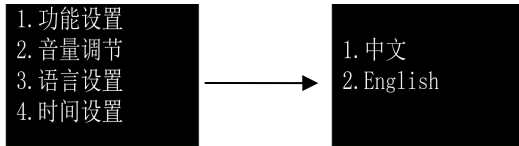
### ◆ 语言设置



语音播报顺序：（进入“门锁设置”功能后依次播报）

1：语音播报：“1 功能设置”“2 音量调节”“3 语言设置”“4 时间设置”

选择 3 语言设置，并按语音提示操作

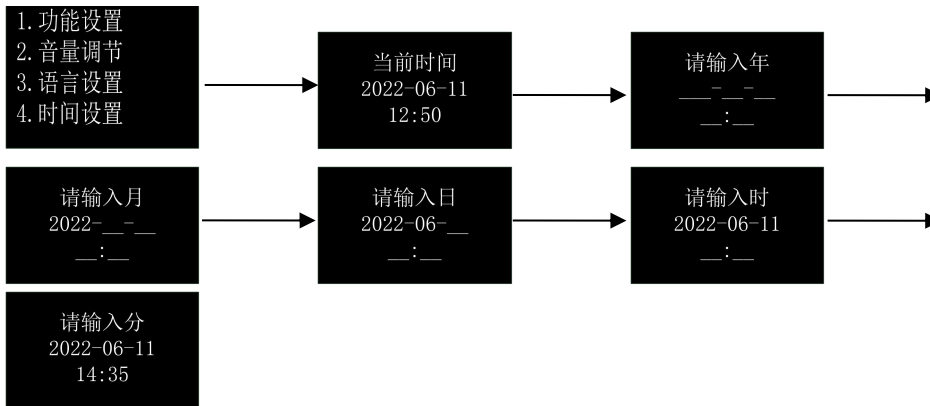


#### ◆ 时间设置

语音播报顺序：（进入“门锁设置”功能后依次播报）

1：语音播报：“1 功能设置”“2 音量调节”“3 语言设置”“4 时间设置”

选择 4 时间设置，并按语音提示操作



### 7. 恢复出厂设置

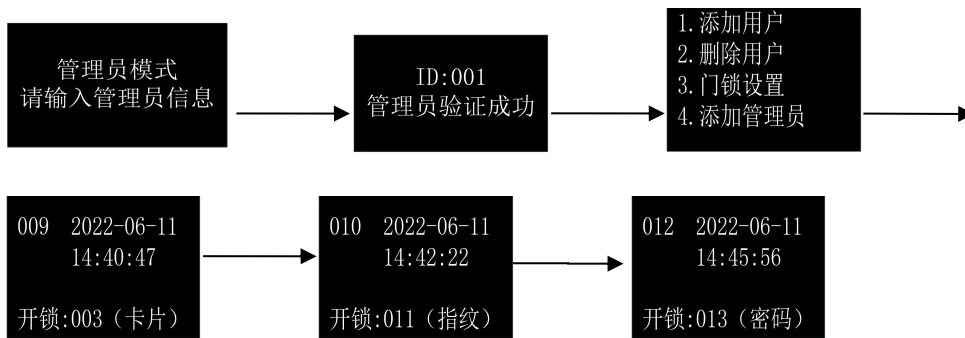
直接长按后面板“Set”设置键 5 秒，系统即进入恢复出厂设置状态，所有开锁信息和记录都将清空，成功后，初始密码恢复为 123456（用于开锁管理员验证）。



### 8. 开门记录查询

外接显示屏，验证管理员，进入管理员菜单界面，长按“0”键查询开门记录。

按“4”查询上一条记录，按“8”查询下一条记录。



## 9. 其它说明

- 五分钟内连续输入错误密码超过 5 次，键盘锁定 90s，90s 内系统不响应任何操作，可通过后板设置键进入管理员解除。
- 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 12 秒，没操作动作系统将自动退出
- 电压低于 4.8V 后每次开锁都会有低压报警，报警后门锁可开锁 200 次，超过次数后禁止开锁，直至电压值大于 4.8V，请务必在低压报警后更换新电池。