

指纹+刷卡+密码

智能门锁说明书

DS01010101 REV1.00

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。

产品特性

- ◆ 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	3
1. 简介	4
2. 产品优势和特点	4
3. 技术参数	4
二、 功能与操作	5
1. 初始状态	5
2. 操作总则	5
3. 进入门锁功能管理(无联网模式)	5
4. 添加用户	3
5. 删除用户	错误！未定义书签。
6. 门锁设置	3
7. 添加管理员	5
8. 进入门锁功能管理(联网模式)	6
9. 恢复出厂设置	6
10. 其他说明	6
三、 功能菜单示图	7
四、 声光提示表	7
五、 语音提示表	8

修订版本

版本号	时间	修改内容	修改人
V1.02	2021-03-25	1.增加开门记录 2.增加门锁初始化菜单	蓝荣业
V1.01	2020-9-8	1.添加无线模块功能,将“联网中”改为“添加中”	蓝荣业
V1.00	2020-8-26	1.创建文档	蓝荣业

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
- 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	7.4V 锂电池
典型静态电流	<65 微安
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%

二、功能与操作

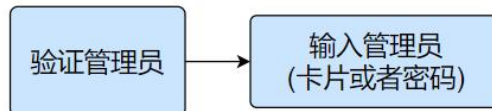
1. 初始状态

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

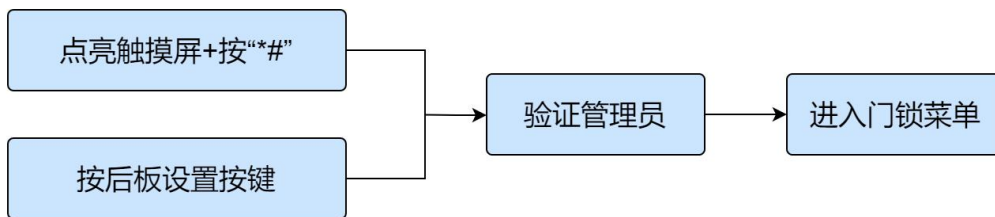
我们将输入管理指纹、管理密码或管理卡片统称 验证管理员。



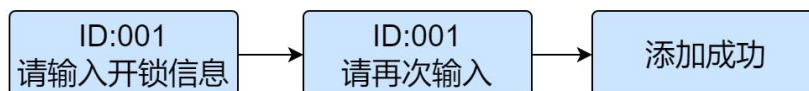
“#”键为确认键或进菜单功能键

“*”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（无联网模式）



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，屏显示：“ID: 001 请输入开锁信息”，语音报：“加的指纹,卡片或密码”。添加成功后自动进入门锁管理功能，语音播报：“编号 001 添加成功”，即可进入门锁功能管理，显示如图：



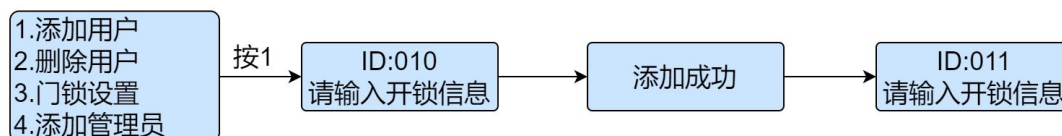
语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“添加用户”
- 2: 语音播报：“删除用户”
- 3: 语音播报：“门锁设置”
- 4: 语音播报：“添加管理员”

4. 添加用户

添加用户信息可以是指纹、卡片、密码也可以是遥控，进入功能后按显示和语音提示操

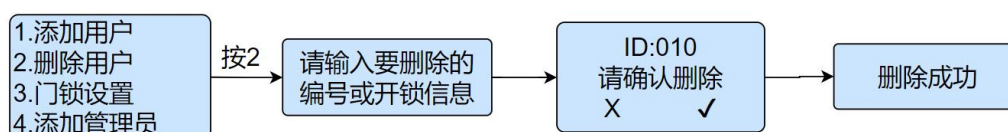
作。屏显示：“ID: 010 请输入开锁信息”，语音报：“请输入要添加的指纹,卡片,密码或遥控”。添加成功后，可继续添加开锁信息。



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。

5.删除用户

删除用户信息可以是指纹、卡片、密码也可以是遥控，进入功能后按显示和语音提示操作。屏显示：“请输入要删除的编号或开锁信息”，语音报：“请输入要删除的编号,指纹,卡片,密码或遥控”，输入要删除的编号后，在下一个界面按*或#号键确认是否要删除：按*号选择“×”返回上一个界面，按#号键选择“√”确认删除。

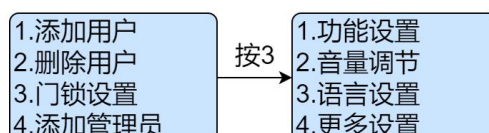


6.门锁设置

进入功能后按显示和语音提示操作。屏显示：“1.功能设置、2.音量调节、3.语言设置、4.时间设置”。

语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.功能设置”
- 2: 语音播报：“2.音量调节”
- 3: 语音播报：“3.语言设置”

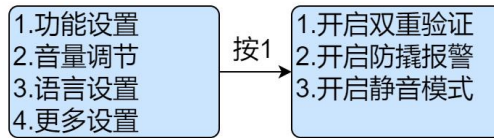


(1)功能设置

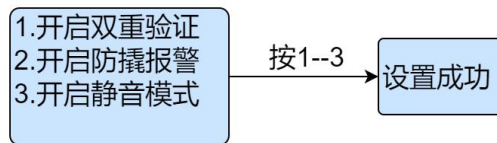
功能设置可以选择开启或关闭开锁信息双重验证、防撬报警以及静音模式。按”#”键可重复播报语音。

语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.开启双重验证”
- 2: 语音播报：“2.开启防撬报警”
- 3: 语音播报：“3.开启静音模式”



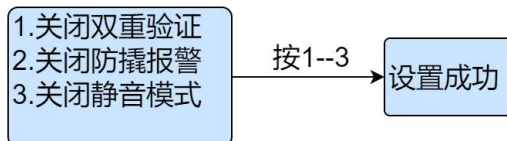
开启功能：



关闭功能：

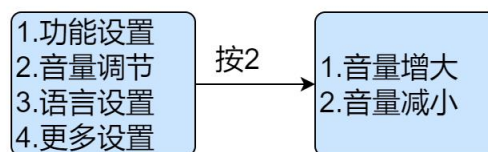
语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.关闭双重验证”
- 2: 语音播报：“2.关闭防撬报警”
- 3: 语音播报：“3.关闭静音模式”



(2)音量调节

音量调节可以对门锁语音音量大小进行调节，进入界面后，按提示选择按键 1 或按键 2 进行调节，此时音量会相应的增大或者减小。按”#”键可重复播报语音。

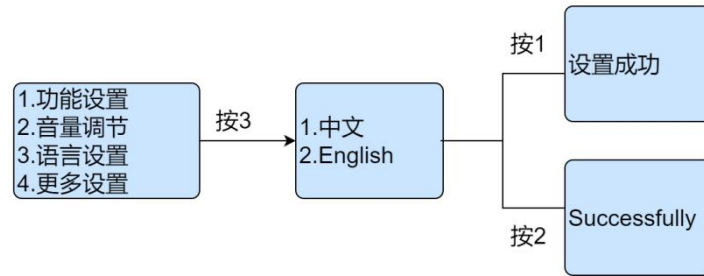


语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.音量增大”
- 2: 语音播报：“2.音量减小”

(3)语言设置

语言设置可以对门的锁播报语言以及文字显示进行调节，进入界面后，按提示选择按键 1 或按键 2 进行中文模式或英文模式调节。按”#”键可重复播报语音。

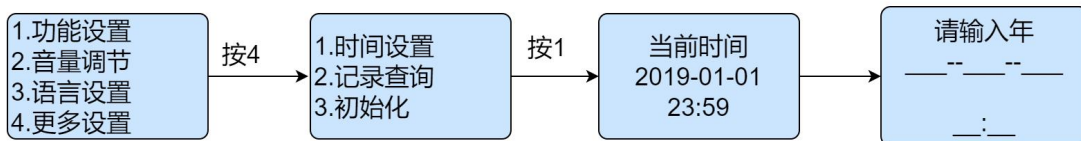


语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.中文”
- 2: 语音播报：“2.英文”

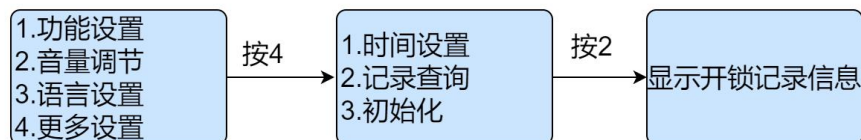
(4)时间设置

时间设置可以对门锁系统时间进行调整，进入界面后，门锁先显示播报当前时间，完毕后即进入时间的设置界面，然后按照显示和语音提示按按键依次输入 年、月、日、时，直至完成，成功后语音会提示“设置成功”。



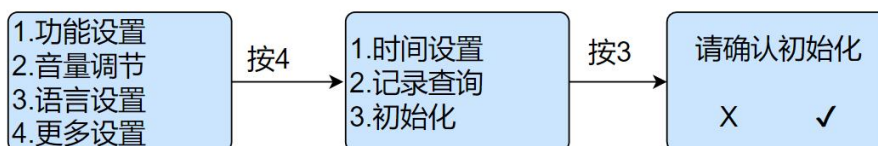
(5)记录查询

进入记录查询页面,可以查询添加用户\删除用户\开锁记录。



(6)初始化

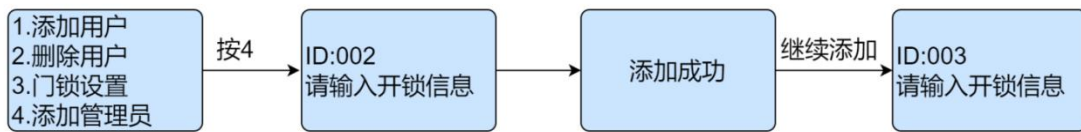
可以在菜单里面进行系统初始化,初始化后门锁可以使用 123456 密码进行开锁。按*号选择“×”返回上一个界面，按#号键选择“√”确认初始化系统。



7.添加管理员

添加管理员信息可以是指纹、卡片也可以是密码，进入功能后按显示和语音提示操作。

屏显示：“ID: 002 请输入开锁信息”，语音报：“请输入要添加的指纹,卡片,或密码”。添加成功后，可继续添加管理员信息。



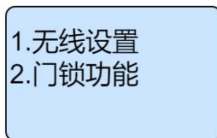
注:录入过程中，输入编号直接按“#”确认为顺序录入，指纹或密码均不能重复录入，密码位数为6到10位

8.进入门锁功能管理（联网模式）

无线设置模式在门锁连接联网模块后生效，进入门锁功能管理后，将会出现一个不同于无联网模式的独立界面，用于选择联网。

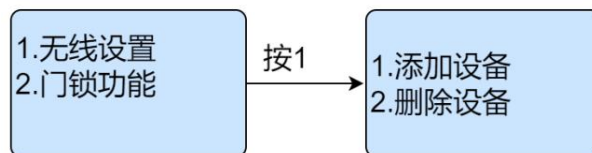
语音播报顺序：

- 1: 语音播报：“1.无线设置”
- 2: 语音播报：“2.门锁功能”

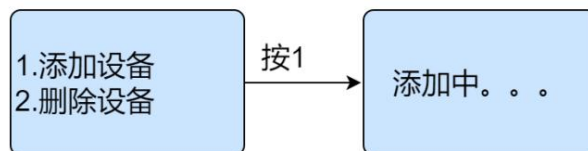


(1)无线设置

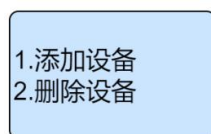
成功验证管理员信息，进入门锁功能管理后，按键选择1，进入添加联网设备界面，即可进行联网操作。



需联网时，选择1，添加联网设备。

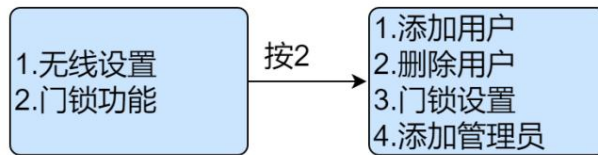


退出联网时，选择2，删除联网设备。



(2) 门锁功能

门锁功能项的操作与无联网模式操作方式是一样的，按照其方法操作即可，具体操作请回参第二大项“功能与操作”的4至7节。



9. 维护菜单

注:维护菜单,供安装调试人员使用,请谨慎操作。

◆ 进入维护菜单的方法

进入维护菜单有2种方法:

1. 门锁在出厂状态,

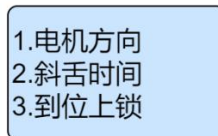
唤醒键盘,按 888#维护员密码或按 99988777#,均可进入维护菜单。

语音播报顺序:

1: 语音播报:“1.电机方向”

2: 语音播报:“2.斜舌时间”

2: 语音播报:“3.到位上锁”



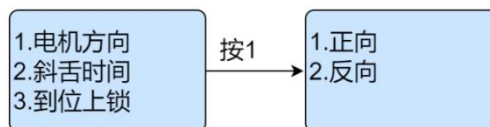
◆ 电机方向

进入“维护菜单”，选择“电机方向”，设置电机的正向旋转和反向旋转，以适应不同方向开门的需求。设置后，语音播报：“设置成功”。

语音播报顺序:

1: 语音播报:“1.正向”

2: 语音播报:“2.反向”



➤ 斜舌时间

语音播报:“请输入时间等级 1、0.1 秒”

可根据自己的要求选择开门时斜锁舌弹出瞬间应急旋钮的反转时间。(注:反转时间的单位为:秒,默认 0.1s)。时间的设置与数字按键相对应,例如按“1”时间设置为 0.1 秒,按“2”则时间设置为 0.2 秒;除数字“0”外,从“1-9”中选择所需要的时间,即 0.1 到 0.9 秒。设置时间后,例如选“1”语音播报:“0.1 秒,设置成功”。



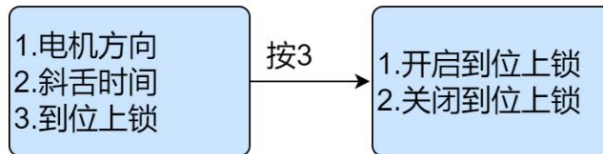
➤ 到位上锁

智能锁即可实现门锁到位上锁，也可禁用到位上锁功能，设置成功后语音会播报：“设置成功”，即可开始使用该功能。

注：到位上锁模式仅针对装有地磁模块的门锁才支持，如果没有则设置时会播报设置失败。

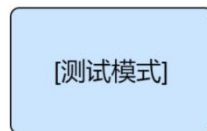
语音播报顺序：

- 1：语音播报：“1.开启到位上锁”
- 2：语音播报：“2.关闭到位上锁”



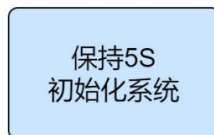
➤ 自动测试模式

需要将门锁进入老化测试时，唤醒键盘，按 999#维护员密码，可进入自动测试模式。



10.恢复出厂设置

长按后面板“SET”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）。



11.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，可通过后面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 6.9V 后每次开锁都会自动报警后，报警后门锁可开锁 200 次，超过次数将禁止开锁，务必在开锁次数前更换新电池。

三、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

四、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	上一条请按 4，下一条请按 6
19	存量已满
20	请刷卡或输入密码
21	确认，请按“#”
22	重复指纹
23	重复密码
24	重复卡
25	已开锁
26	已关锁