



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. 出厂状态.....	2
2. 操作总则.....	2
3. 进入门锁功能管理.....	2
4. 录入开锁信息.....	3
5. 删除开锁信息.....	4
6. 修改开锁密码.....	5
7. 开锁记录查询.....	5
8. 系统设置.....	5
9. 静音开锁.....	6
10. 其它说明.....	6

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	ID 范围	备注
管理员	10	1~10	每个 ID 可存 5 个指纹、3 张卡片或 1 个密码
普通用户	90	11~100	每个 ID 可存 5 个指纹、3 张卡片或 1 个密码
临时用户	5	101~105	
遥控器	120	0	不分 ID，独立开锁

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	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	<=525 组
开门片机数量	<=315 组
开门密码数量	<=105 组
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

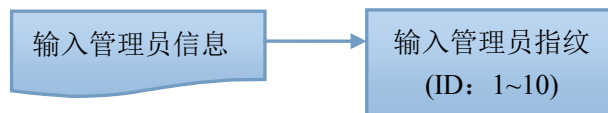
1. 出厂状态

出厂的工程密码为“123456”，出厂状态下任意指纹可开锁。

出厂状态，使用工程密码进入录入管理员信息，管理员信息录入成功后工程密码“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，管理菜单如图：



4. 录入开锁信息

录入开锁包括录入管理员、录入普通用户、录入临时用户、录入单次密码和录入遥控器（选配），管理员 ID 为 1~10，普通用户 ID 为 11~100，临时用户 ID 为 101~105，每个 ID 可以录入 5 个指纹，3 张卡片和 1 组密码，单次密码使用一次后自动删除。

◆ 录入管理员



语音播报顺序:

- 1: 语音播报: “忽略”
- 2: 语音播报: “忽略”
- 3: 语音播报: “请输入录入编号”
- 4: 语音播报: “请输入开锁信息”

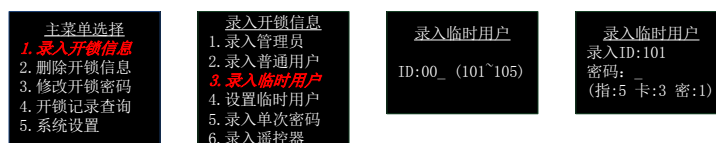
录入过程中，输入编号直接按“#”确认为顺序录入，指纹或密码均不能重复录入，密码位数为 6 到 12 位，同一 ID 重复录入密码即为修改原密码

◆ 录入普通用户



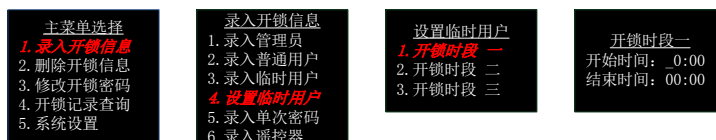
语音同上，普通用户只用于开锁。

◆ 录入临时用户



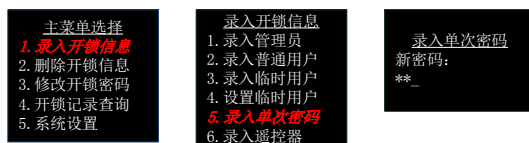
语音同上，临时用户用于开锁并可以控制开锁的时间段。

◆ 设置临时用户（即设置开锁时间段）



设置临时用户的开锁时间段，可设置三段，开始时间与结束时间之前间隔不得大于 12 小时

◆ 录入单次密码



单次密码即使用一次开锁后密码会自动失效的密码。

◆ 录入遥控器（选配）



遥控器最多可录入 120 个。

5. 删除开锁信息

删除开锁信息包括按编号删除、按类型删除和删除遥控器（选配）

◆ 按编号删除



语音播报顺序：

- 1：语音播报：忽略
- 2：语音播报：忽略
- 3：语音播报：“请输入删除编号”

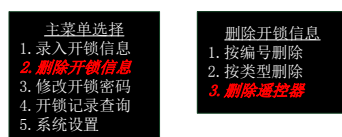
按编号删除可以删除全部用户包括管理员，但不能删除当前验证能过的管理员。

◆ 按类型删除



按类型删除，删除的是全部普通用户（ID：11~100），或全部临时用户（101~105）。

◆ 删除遥控器（选配）

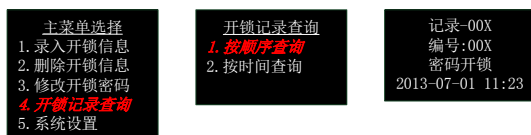


6. 修改开锁密码



修改开锁密码可修改全部用部的密码（ID：1~105），不包括单次密码。

7. 开锁记录查询



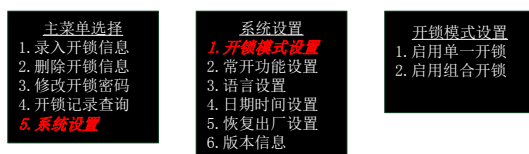
记录存量数为 256 条，记录号由 001 到 256，记录满后从 001 号开始重新盖复保存顺序查询显示最近一次开锁记录

时间查询显示为当天最近一次开锁记录

8. 系统设置

系统设置包括开锁模式设置，常开功能设置，语言设置，日期时间设置，恢复出厂设置和版本信息。

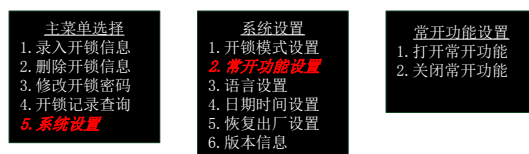
◆ 开锁模式设置（默认单一开锁）



单一开锁：单个用户 ID 可以开锁。

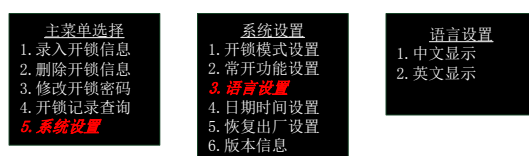
组合开锁：两个不相同 ID 一起开锁（管理员除外），遥控器和单次密码不参与组合开锁。

◆ 常开功能设置（默认关闭）



常开打开后，每次开锁为常开（即通道模式），关锁要手动按#或输入开锁信息

◆ 语言设置

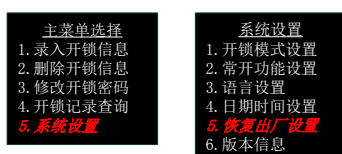


中文显示和英文显示切换，恢复出厂设置不恢复语言，英文显示状态下没有中文语音

◆ 日期时间设置

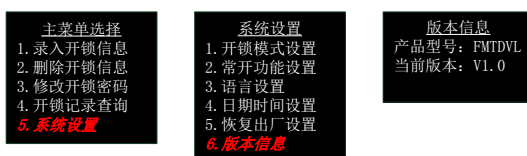


◆ 恢复出厂设置



恢复出厂设置即清空所有用户数据，恢复到出厂前状态（不包括显示语言）
长按后面板“Erase”删除键 5 秒，系统也可进入恢复出厂设置操作。
恢复出厂设置后，初始密码为 123456。

◆ 版本信息



显示产品当前版本号。

9. 静音开锁

点亮触摸后，按#键，本次开锁为静音开锁模式，掉电休眠后自动恢复正常。

10. 其它说明

- 连续输入错误密码超过 5 次，键盘锁定 1 分钟，1 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（正确密码必须要在最后输入 15 位数内），然后按#确认。
- 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只作延时开锁处理，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。
- 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。