VOTA L62系列家用锁

使

用

说

明

书

上海沃塔智能科技有限公司

 **目录**

[一、 概述 1](#_Toc8396)

[1. 简介 1](#_Toc25620)

[2. 产品优势和特点 1](#_Toc26525)

[3. 技术参数 1](#_Toc15889)

[二、 功能与操作 2](#_Toc31738)

[1. 初始状态 2](#_Toc4383)

[2. 操作总则 2](#_Toc27901)

[3. 进入门锁功能管理 2](#_Toc12207)

[4. 管理员设置 2](#_Toc11302)

[5. 普通用户设置 3](#_Toc21190)

[6. 系统设置 5](#_Toc3532)

[7. 数据统计及记录 6](#_Toc1854)

[8. 恢复出厂设置 7](#_Toc13770)

[9. 其它说明 7](#_Toc18984)

[三、 声光提示表 9](#_Toc29957)

[四、 语音提示表 10](#_Toc24289)

# 概述

## 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、密码或摇控 |

## 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。

## 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% |

# 功能与操作

## 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。

## 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。

输入管理员信息

输入管理员指纹

(卡片或密码)

“#”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

## 进入门锁功能管理

点亮触摸屏+按“\*+#”

进入功能管理

输入管理员信息

按“Set”设置键

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检证状态，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：



## 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

## 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#”

## 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

## 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

## 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）。

## 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。

#

# 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  |

# 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 |