

指纹密码门锁使用手册

版本：V1.2

本指纹密码门锁采用当前最先进的电容式触摸按键、半导体指纹传感器，性能稳定，功能强大，使用灵活方便。指纹、密码全部由用户自己删除和配制，最大限度地减少安全漏洞。本门锁适用于现代化办公室、写字楼，高级小区公寓、别墅等。

●主要功能特点：

- 半导体指纹采集
- 指纹分级管理
- 触摸按键密码输入
- 密码可自行修改，可设一个管理密码，16个开门密码
- 密码支持乱码输入，最长可输入12位
- 门“假锁”报警
- 4.8V低电压报警提示
- 电池供电，可外接应急电源
- 把手倒提可以反锁
- 链条式机械钥匙国家B级防盗锁头，不易复制，安全性极高

●主要技术指标：

名称	参数描述
指纹读头	半导体采集
分辨率	152x200 像素(363DPI)
验证时间	<1.0 秒@120 指纹
验证方式	1:N
指纹容量	120 枚
供电	6V (4 节 5# 碱性电池)
工作电流	200mA(电机电流)
待机电流	15uA
拒真率(FRR)	<0.1%
识假率(FAR)	<0.001%
工作温度	-40℃-85℃
工作湿度	20%-85%
抗静电(ESD)	>15KV

一、简介

- 1、本门锁系统出厂初始化后的管理密码为 12345678。
- 2、开门方式包含下述几种：
 - 1) 管理密码：8 位，开门密码的设置与删除，指纹的删除。
 - 2) 开门密码：4-6 位，开门，最多 16 个
 - 3) 管理指纹：开门及设置开门指纹，最多 8 枚，序号 1-8。
 - 4) 主人区开门指纹：开门，64 枚，序号 9-72。
 - 5) 客人区开门指纹：开门，48 枚，序号 73-120。
 - 6) 机械匙：紧急开门、设置管理密码及管理指纹。
- 3、本门锁有两种工作模式
 - A. 单独使用密码或者指纹开门。
 - B. 指纹和密码同时使用才可以开门。

注：1. 本门锁出厂初始化后的开们模式为 A 模式，切换到 B 模式操作如下：

- 输入 8 位管理密码按钥匙键后再按“6”键蜂鸣器长鸣 5 声，红蓝灯闪烁，再按钥匙键确认，蜂鸣器“嘀-滴”长响两声，切换到 B 模式成功。
2. 在 B 模式下，按指纹启动键，输入管理指纹，指示灯蓝灯闪烁，触摸键盘背光灯亮，输入管理密码按钥匙键“嘀”一声蓝灯亮开门，按“6”号键蜂鸣器长鸣 5 声，红蓝灯闪烁，再按钥匙键确认，蜂鸣器“嘀-”长响一声，切换到 A 模式成功。

二、管理指纹设置

说明：

- a. 指纹锁在使用前必须进行管理指纹的设置。
- b. 指纹的设置需要输入两次，若设置失败则“嘀-嘀-嘀-”短鸣三声同时亮红灯。
- c. 若 5 秒没有指纹输入，指纹输入过程将结束。

1. 第一次设置管理指纹

- 1) 按指纹启动键“F2”键，此时指纹识别窗红灯亮同时会听到“嘀-嘀-”短鸣两声，提示目前系统内没有指纹。接着“嘀-”长鸣一声红蓝灯闪烁，提示进入管理指纹设置状态。
- 2) 输入要设置的管理指纹，听到“嘀-”短鸣一声蓝灯亮，拿下手指后红蓝灯闪烁。
- 3) 再次输入要设置的指纹，听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声同时蓝灯亮，管理指纹设置成功。重复 2)、3) 可继续设管理指纹。(最多可设 8 枚管理指纹)
- 4) 若听到“滴--滴--滴--”短鸣三声同时亮红灯，则表示设置失败。需重复以上操作，直至设置成功为止。

2. 添加管理指纹

- 1) 按输入 8 位管理密码后按“5”号键，蜂鸣器长鸣两声红蓝灯闪烁，按钥匙键确认，蜂

鸣器“嘀—”长鸣一声，指纹识别窗红蓝灯闪烁，提示进入添加管理指纹状态。

- 2) 输入要设置的管理指纹，听到“嘀-”短鸣一声蓝灯亮，拿下手指后红蓝灯闪烁。
- 3) 再次输入要设置的指纹，听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声同时蓝灯亮，管理指纹设置成功。重复2)、3)可继续设管理指纹。(最多可设8枚管理指纹)
- 4) 若听到“滴--滴--滴--”短鸣三声同时亮红灯，则表示设置失败。需重复以上操作，直至设置成功为止。

2. 删除管理指纹

- 1) 按输入8位管理密码后按“4”号键，蜂鸣器长鸣三声红蓝灯闪烁。
- 2) 按钥匙键确认，蜂鸣器“嘀—嘀—嘀—”长鸣三声，管理指纹删除完毕。

三、 开门指纹设置

1. 主人区

- 1) 长按“F2”键约3秒，此时会听到“嘀--嘀--”长鸣两声，指纹识别窗蓝灯闪烁。
- 2) 短按“F1”键，蜂鸣器“嘀—”长鸣一声，红蓝灯闪烁，请于5秒内输入管理指纹。
- 3) 输入管理指纹后蓝灯亮同时“嘀—”长鸣一声，接着蓝灯闪烁，此时进入主人区的开门指纹设置状态。
- 4) 输入要设置的指纹，蓝灯亮同时听到“嘀—”长鸣一声，拿开手指后蓝灯闪烁。
- 5) 再次输入要设置的指纹，蓝灯亮同时听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声，设置成功。
- 6) 重复4)5)操作可以连续设置指纹，最多可设置64枚。
- 7) 若听到“嘀—嘀—嘀—”短鸣三声同时亮红灯，则表示登陆失败。

3. 客人区

- 1) 长按“F2”键约3秒，此时会听到“嘀--嘀--”长鸣两声，指纹识别窗蓝灯闪烁。
- 2) 短按“F2”键，蜂鸣器“嘀—滴—”长鸣两声，红蓝灯闪烁，请于5秒内输入管理指纹。
- 3) 输入管理指纹后蓝灯亮同时“嘀-”短鸣一声，接着蓝灯闪烁，此时进入登陆客人区的开门指纹设置状态。
- 4) 输入要设置的指纹，蓝灯亮同时听到“嘀—”长鸣一声，拿开手指后蓝灯闪烁。
- 5) 再次输入要设置的指纹，蓝灯亮同时听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声，设置成功。
- 6) 重复4)5)操作可以连续设置指纹，最多可设置48枚。
- 7) 若听到“嘀—嘀—嘀—”短鸣三声同时亮红灯，则表示设置失败。

四、 删除开门指纹

1. 主人区

- 1) 长按“F1”键约3秒，此时会听到“嘀—”长鸣一声，指纹识别窗红灯闪烁。
- 2) 短按“F1”键，蜂鸣器“嘀—”长鸣一声，红蓝灯闪烁，提示进入删除主人区指纹状态。
- 3) 请于5秒内输入管理指纹确认删除，输入后听到“滴--滴--滴--”长鸣三声，删除成功。

2. 客人区

1) 长按“F1”键约3秒，此时会听到“嘀—”长鸣一声，指纹识别窗红灯闪烁。

2) 短按“F2”键，蜂鸣器“嘀—滴—”长鸣一声，红蓝灯闪烁，提示进入删除客人区指纹状态。

3) 请于5秒内输入管理指纹确认删除，输入后听到“滴—滴—滴—”长鸣三声，删除成功。

五、删除单个指纹

1) 按输入8位管理密码后按“7”号键，蜂鸣器“嘀—”长鸣一声，指纹识别窗红灯闪烁，提示进入删除单个指纹状态。

2) 输入要删除的指纹的序号(1-120)，若输入的序号超过指纹的最大序号，蜂鸣器“滴—滴—滴—滴—”短鸣五声，提示重新输入。

3) 按钥匙键确认删除，蜂鸣器“滴”长鸣三声，删除成功，若听到“滴--滴--滴--”短鸣三声同时亮红灯，则表示输入的指纹序号错误或者删除失败。

如：

需要删除2号管理指纹，则输入“2”，按钥匙键确认；

需要删除18号主人区指纹，则输入“1”，输入“8”，再按钥匙键确认；

需要删除106号客人区指纹，则输入“1”，输入“0”，输入“6”，再按钥匙键确认。

六、设置管理密码

1. 使用原管理密码修改

1) 输入原8位管理密码（本门锁系统出厂初始化后的管理密码为12345678）按钥匙键，听到“嘀—”短鸣一声蓝灯亮。

2) 按1号键，听到“嘀—”长鸣一声，红灯闪烁，提示进入修改管理密码模式。

3) 输入新的8位密码后按钥匙键，蓝灯亮同时听到“嘀—”短鸣一声，然后红蓝灯闪烁

4) 再次输入新的8位密码后按钥匙键蓝灯亮，听到“滴--滴--滴--”长鸣三声，则修改成功。

5) 输入错误则红灯亮同时听到“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀-”短鸣5声提示重新输入。若退出则按C号键。

2. 使用机械钥匙强制修改

1) 用机械匙开门，并保持机械匙在开锁状态约3秒，听到“嘀--”长鸣一声，触摸键盘背光灯亮，红蓝灯闪烁。

2) 松开钥匙，输入新的8位密码后按钥匙键，蓝灯亮同时听到“嘀—”短鸣一声，然后红蓝灯闪烁

3) 再次输入新的8位密码后按钥匙键蓝灯亮，听到“滴--滴--滴--”长鸣三声，则修改成功。

- 4) 输入错误则听到“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀-”短鸣5声提示重新输入。若退出则按C号键。

七、 设置开门密码

1. 配开门密码

- 1) 输入原8位管理密码按钥匙键，听到“嘀-”短鸣一声蓝灯亮。
- 2) 按8号键，听到“嘀--”长鸣一声，蓝灯闪烁，提示进入添加开门密码状态。
- 3) 输入4-6位开门密码后按钥匙键，蓝灯亮同时听到“嘀-”短鸣一声接着蓝灯闪烁。
- 4) 再次输入4-6位开门密码后按钥匙键蓝灯亮，听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声，则配置成功。
- 5) 输入错误则听到“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀-”短鸣5声提示重新输入。
- 6) 最多可设置16个开门密码。若退出则按C号键。

2. 修改开门密码

- 1) 输入原开门密码按钥匙键，听到“嘀-”短鸣一声蓝灯亮。
- 2) 按1号键，听到“嘀--”长鸣一声，红灯闪烁，提示进入修改开门密码模式。
- 3) 输入新的4-6位开门密码后按钥匙键，蓝灯亮同时听到“嘀-”短鸣一声，然后红蓝灯闪烁。
- 4) 再次输入新的4-6位开门密码后按钥匙键蓝灯亮，听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声，则修改成功。
- 5) 输入错误则听到“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀-”短鸣5声提示重新输入。若退出则按C号键

八、 删除开门密码

- 1) 输入原8位管理密码按钥匙键，听到“嘀-”短鸣一声蓝灯亮
- 2) 按0号键，听到“嘀--嘀--嘀--嘀--嘀--”长鸣五声，红灯闪烁，提示删除开门密码。
- 3) 按钥匙键确认，蓝灯亮听到“嘀--嘀--嘀--”长鸣三声，删除完成。
- 4) 若退出则按C号键。

九、 开门

1. A 模式指纹开门

- 1) 按一下“F2”键（不超过2秒），指纹识别窗蓝灯闪烁。
- 2) 输入开门指纹，听到“嘀-”短鸣一声，马达动作，蓝灯亮，旋转把手开门。
- 3) 门锁检测到开门动作后，自动锁门；如果没有检测到开门动作，3秒钟后，蓝灯灭，也自动锁门。
- 4) 如果指纹验证未通过，可继续输入指纹，最多输入3次

2. A 模式密码开门

- 1) 按一下“F1”键（不超过2秒），键盘灯亮。
- 2) 输入正确的管理密码或开门密码，按钥匙键。
- 3) 听到“嘀-”短鸣一声，蓝灯亮，马达动作，旋转把手开门。

- 4) 门锁检测到开门动作后，自动锁门；如果没有检测到开门动作，3 秒钟后，蓝灯灭，也自动锁门。

3. B 模式开门

- 1) 按一下“F2”键（不超过 2 秒），指纹识别窗蓝灯闪烁。
- 2) 输入开门指纹，听到“嘀-”短鸣一声，蓝灯闪烁，触摸键盘背光灯亮。
- 3) 输入正确的开门指纹，按钥匙键。
- 4) 听到“嘀-”短鸣一声，蓝灯亮，马达动作，旋转把手开门
- 5) 门锁检测到开门动作后，自动锁门；如果没有检测到开门动作，3 秒钟后，蓝灯灭，也自动锁门。

4. 机械钥匙开门

如出现电子故障（如电池电压不足）都可用机械钥匙开锁。

注：

- 1) 连续 5 次输入错误密码锁键盘 5 分钟。
- 2) 如果不是有效的指纹或密码，则“嘀-嘀-嘀-”的三声短鸣，红灯亮。
- 3) 如果电压不足，则蜂鸣器“嘀-嘀-嘀-嘀-”连响五声，红灯亮。第一次低电压提示后，仍可以开门 200 次以上，为了保证门锁的正常使用，应及时更换电池。

十、 关门报警提示

当门关上但斜舌没有出来或只出来一部分，俗称“假锁”时， 门锁会发出 1 分钟的警报声，红灯闪烁，重新锁好后警报停止。

十一、 门铃声音的设置：

本门锁可自行设置多达 27 种门铃声音。 输入管理密码按钥匙键后听到“嘀-”短鸣一蓝灯亮，按 3 号键，在此状态下，每按一次 3 号键，门铃声音自动变为下一种， 确定门铃声音后按 C 键退出即可。

十二、 特别提示

1. 为了你的财产安全，我们在此特别提醒您门锁安装完成后请立即修改管理码并删除所有开门密码，重新设定管理指纹并删除所有开门指纹。
2. 为了提高安全性，本系统支持密码开门乱码功能。比如：正确的密码为 123456，可以在此密码的前、后任意增加数字（密码最多不超过 12 位），如 0121**123456**798
3. 机械钥匙是设置管理指纹和管理密码的关键，又可以应急开锁，我们建议须由专人负责妥善保管。

十三、 故障排除

故障	现象	原因	处理方法
输入 指纹 或密 码不 开门	1. 红灯亮，蜂鸣器短响 3 声	指纹或密码无效	参考“开门指纹设置”和“开门密码设置”重新设置开门指纹。
	2. 蜂鸣器短鸣一声，蓝灯闪烁	门锁处于双开模式	输入指纹后输入有效密码；或者使用管理密码和管理指纹将门锁切换到单开模式
	3. 蜂鸣器短鸣一声，蓝灯亮，但是电机不转动	锁芯电机故障或者锁芯连接线接触不良	检查锁芯电机和连接线，或者更换锁芯
	4. 无法输入密码	连续输错五次密码，密码键盘被锁定	5 分钟后再进行密码操作
无法 设置 指纹	5. 红灯亮，蜂鸣器短鸣三声	输入管理指纹无效	输入正确的管理指纹，输入后蜂鸣器长鸣一声
		两次输入的指纹比对不一致	两次输入新的指纹尽可能一致
	6. 红灯亮，蜂鸣器短鸣二声	指纹区已满	清除锁内其它指纹，再配置新的指纹
其它	7. 启动指纹时指纹窗灯不亮	电池没电	更换电池
	8. 开门时蜂鸣器短鸣五声	电池电压偏低	尽快更换新电池