

LIS2010-MT-1800



数码指纹门锁用户手册

产品型号 : LIS2010-MT-1800

广东力维智能锁业有限公司

GUANGDONG LEVEL INTELLIGENT LOCK INDUSTRIAL CO., LTD

地址 : 广东省佛山市南海区平洲平西工业园1座

咨询电话 : (0757)83998880 传真 : (0757)83998055

邮箱 : sales@cnlevellock.com

客服热线 : (0757)82000910/82000920

WWW.LEVELLOCK.COM

第一章 产品介绍

01-05

- 1.1. 门锁型号及外型特征
- 1.2. 基本功能
- 1.3. 门锁部件
- 1.4. 门锁尺寸
- 1.5. 锁体尺寸
- 1.6. 门锁展开图

第二章 门锁安装

06-14

- 2.1. 安装要求
- 2.2. 门锁用法说明
- 2.3. 安装步骤

第三章 操作使用

15-23

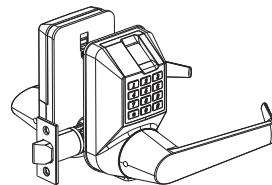
- 3.1. 手指放置
- 3.2. 声光提示
- 3.3. 设置指纹
- 3.4. 主控指纹
 - 3.4.1. 设置主控指纹的操作方法
 - 3.4.2. 主控指纹设置其他指纹操作
 - 3.4.3. 主控指纹设置密码操作
 - 3.4.4. 主控指纹删除指纹操作
 - 3.4.5. 主控指纹删除密码操作
- 3.5. 设置密码
- 3.6. 修改密码
- 3.7. 指纹开锁
- 3.8. 密码开锁
- 3.9. 单独删除密码
- 3.10. 单独删除指纹
- 3.11. 系统复位
- 3.12. 设置门锁常开状态
- 3.13. 系统自锁功能
- 3.14. 低压报警和外置电源供应

第四章 门锁维护与保养

24-25

- 4.1. 更换电池
- 4.2. 日常维护保养
- 4.3. 常见问题的排除

1.1 产品型号及外形特征

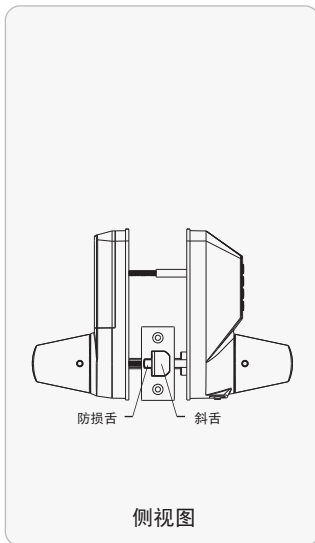
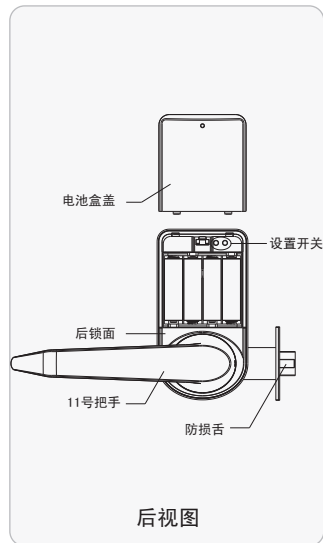


产品型号	表面颜色	净重
LIS-2010-MT-1800/11	CCR, PVD	3.65kg

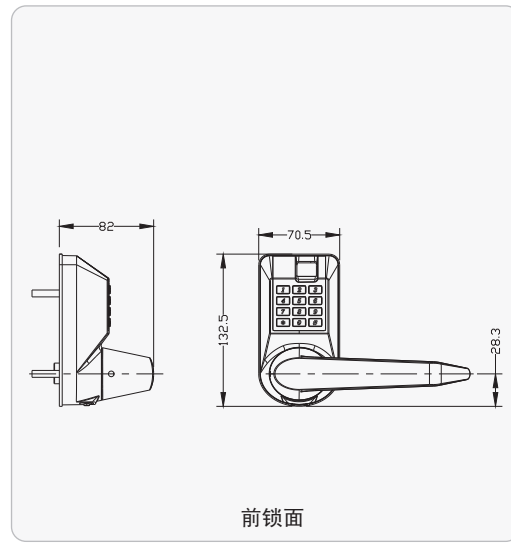
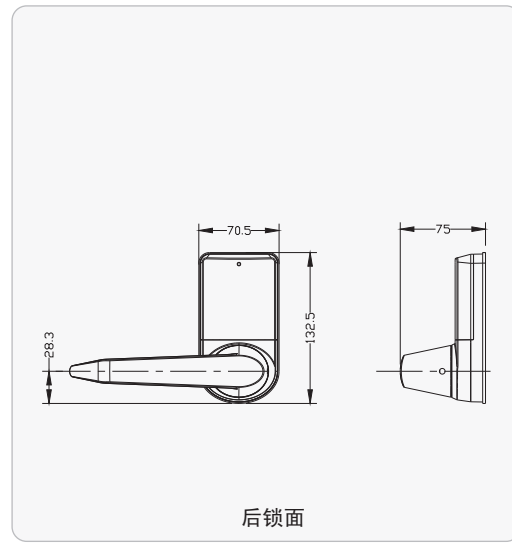
1.2 基本功能

1. 机电一体化和生物技术的完美结合；
2. 三大开门方式：指纹，密码和机械钥匙；
3. 国际标准锁舌，使用灵活和延展性好；
4. 手动可旋转设计，可以向左或向右开门；
5. 最大存储数量：可登记100枚指纹和设置两组密码；
6. 可删除特定的指纹；
7. 低电损耗：4节1.5V碱性电池供电，正常使用情况下，电池寿命可达20000次；
8. 低压报警：当电池电压不足时，使用指纹或密码开锁，门锁将发出报警声音，提示您及时更换电池；报警后电池仍可使用100次；
9. 外接电源：门锁具有9V外接电源接口，方便断电时应急处理；
10. 常开状态：简单地设置门锁为常开状态，便于会议、集会使用；
11. 自锁功能：当错误指纹和密码输入10次，指纹锁会锁上一定期间；
12. 轻便可靠的LED灯指示能便于简单操作。

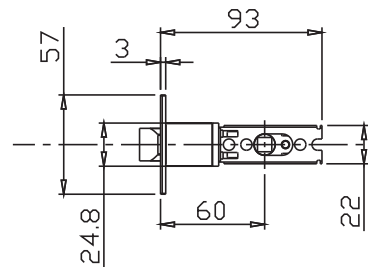
1.3 部件名称



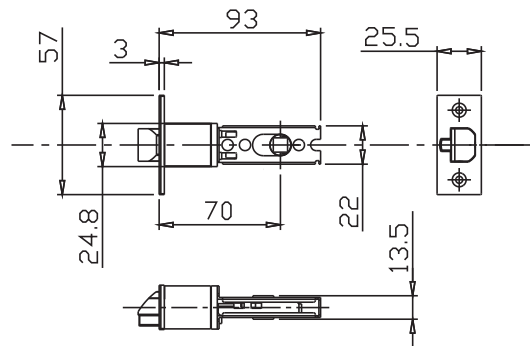
1.4 门锁尺寸图



1.5 锁体尺寸图

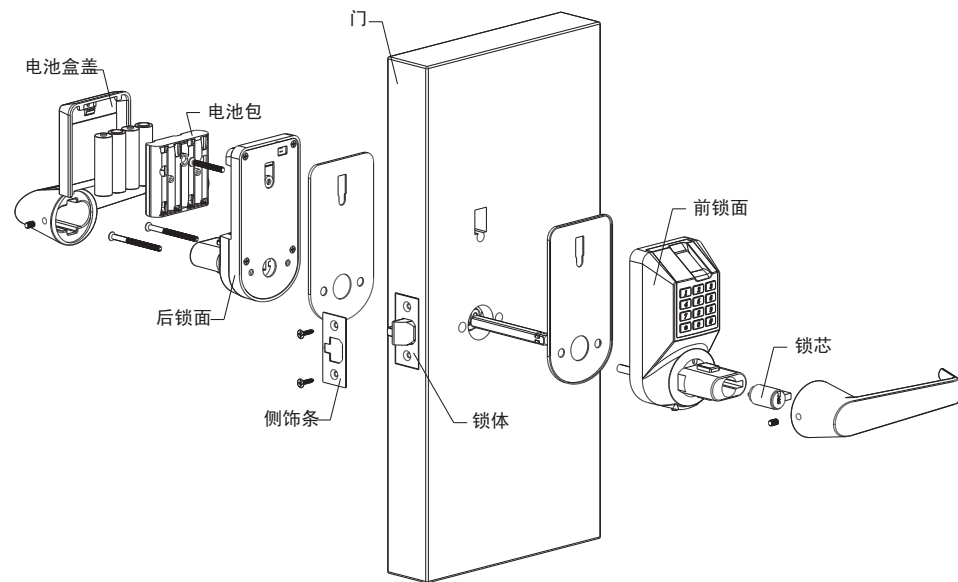


单舌60锁体



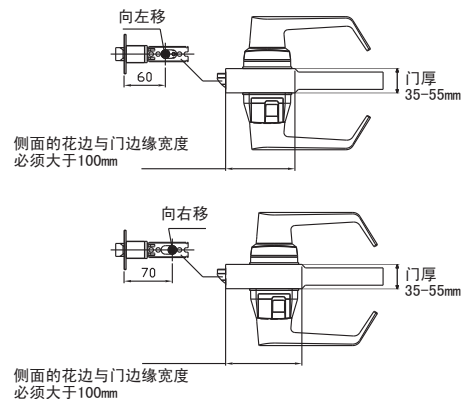
单舌70锁体

1.6 门锁展开图

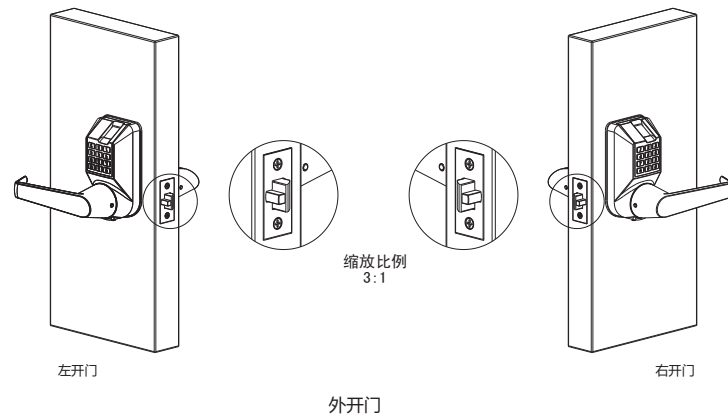
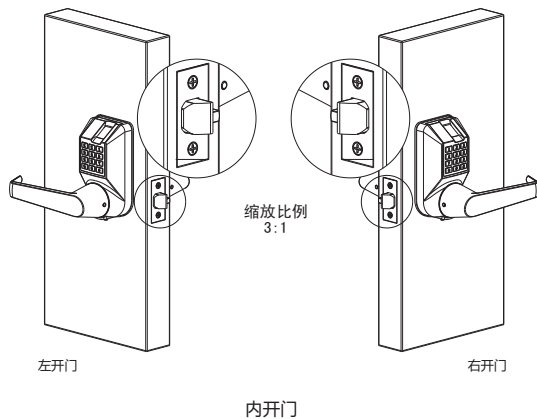


2.1 安装公司要求

- 门质: 使用于木门和防盗门, 防盗门须要求门厂按要求开好门孔
- 门厚要求: 35-55mm
- 如门表面有花边, 侧面的花边与门边缘宽度必须大于100mm



2.2 门锁方向

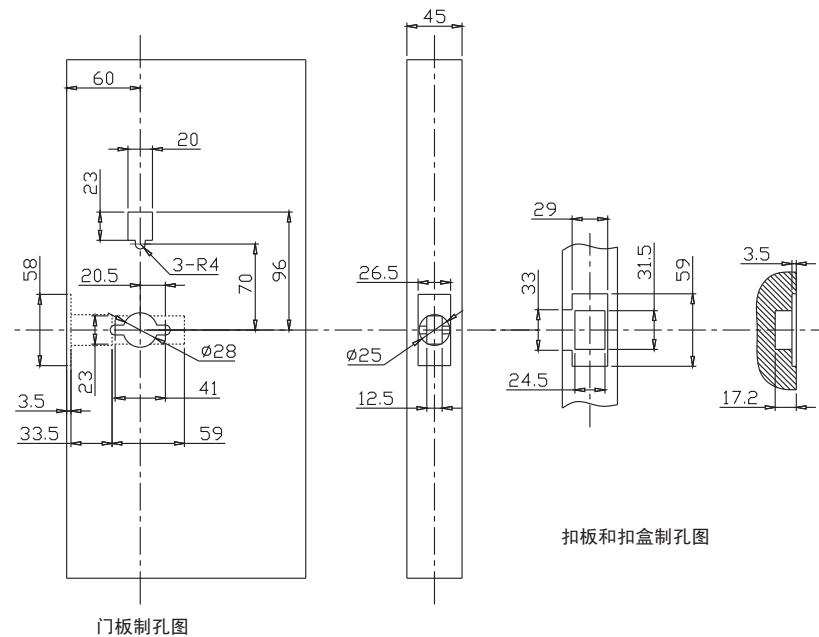
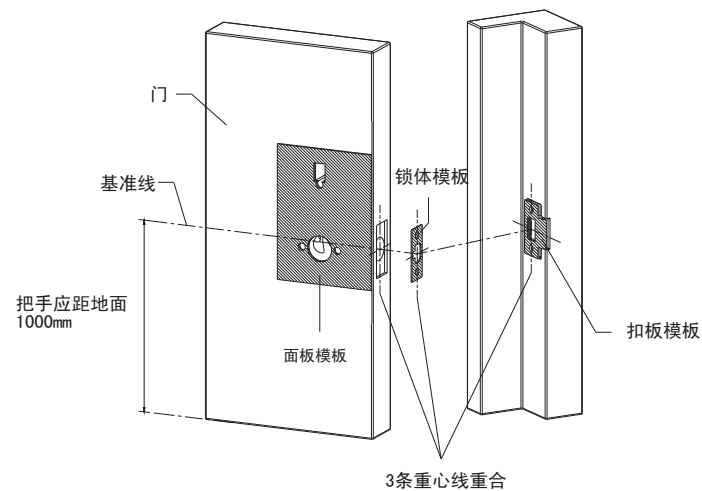


- | | |
|-----|---------------------|
| 左开门 | 人站在门外, 面朝门, 门的合页在左边 |
| 右开门 | 人站在门外, 面朝门, 门的合页在右边 |
| 内开门 | 只有向内推时才可打开门 |
| 外开门 | 只有向外拉时才可打开门 |

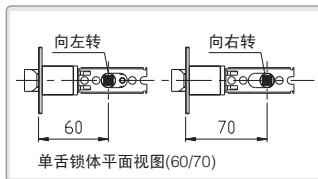
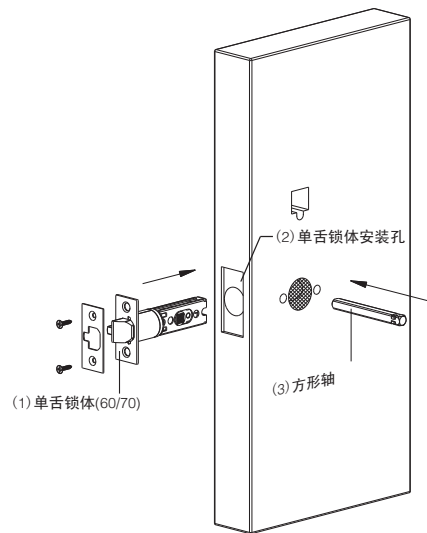
2.3 安装步骤

2.3.1. 开孔

根据安装图或制孔模板钻切孔，从而确定榫眼和锁体。
 为方便使用，建议在开孔时，把手位置应距地面1M左右为宜。



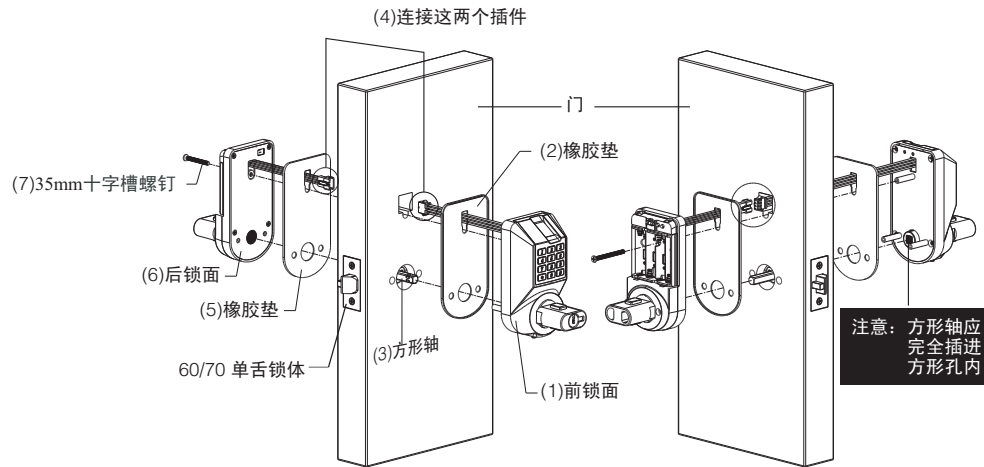
2.3.2. 门锁安装



第一步 安装锁体

安装单舌锁体看左图

注：当单舌锁体长60或70mm，安装方形轴的
单舌锁体孔的位置是不同
的（看图“单舌锁体平
面视图”）



第二步 安装锁面

安装门锁采取 (1) ~ (7) 步骤

STEP3 设置常开状态，安装螺丝钉去固定门锁并放入电池

图1

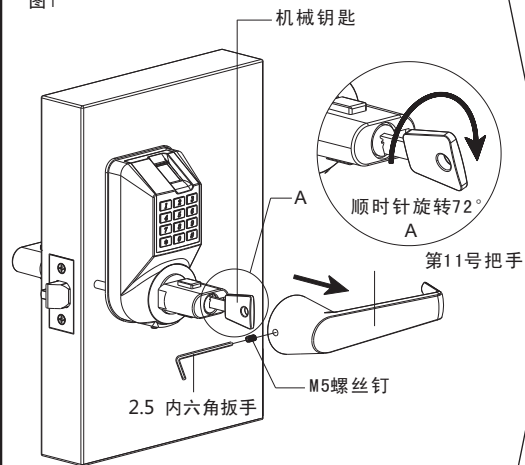


图1: 设置门锁常开状态，顺时针旋转机械钥匙约70°，这时直接转动门外把手则门锁开启。

图2

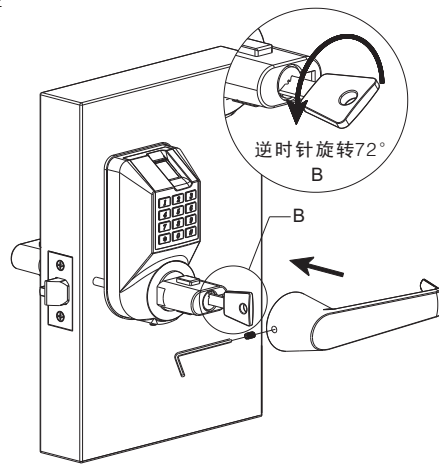
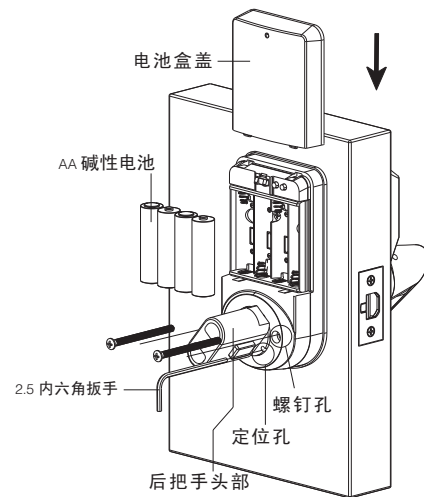


图2: 逆时针旋转机械钥匙约70°回到原来位置，拔出钥匙并安装第11号把手。

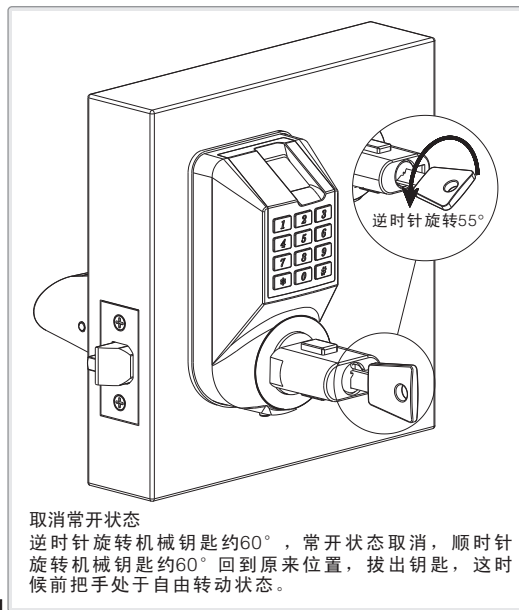
图3



备注:
插入2.5内六角扳手到固定孔有利于固定后把手头部和减轻用手去安装螺钉的压力。

图3: 转动前把手，后把手的头部也相应地转动，暴露出来的两个螺钉孔安装上2个55mm的十字槽螺钉，放入电池并安装上电池盒盖。

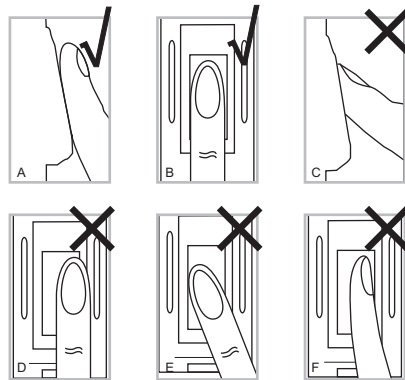
STEP 4 取消常开状态



第5步

安装扣盒，门扣板
将门扣盒，门扣板装入门框中，并用2根螺丝钉固定。

3.1 手指放置



获取一个清晰的指纹图像，要平坦而紧紧地贴在感应区，并给适当的压力。（使用者不在此提醒。）

注意：右图中图A和图B是正确的手指放法，而图C、D、E、F是不正确的放法。

3.2 声光提示

3.2.1 基本说明

声音提示：指纹锁蜂鸣器发出的声音。

光提示：指纹锁前锁面指示窗上的提示灯发出的光。

3.2.2 声光提示一览表如下

操作方式	声音提示	光提示	数码提示	备注
设置指纹	“嘀…嘀…”两声,一短一长	蓝灯亮	00-99	00-99表示指纹位置
设置密码	“嘀…”一声长鸣	蓝灯亮	n0	n0-n2表示密码组数
指纹开锁	“嘀”一声短鸣	蓝灯亮	00-99	00-99表示指纹所在位置
密码开锁	“嘀”一声短鸣	蓝灯亮	n0	表示第0组有效密码开锁
无效指纹	“嘀、嘀、嘀”三声短鸣	闪红灯	无	开锁时(不是指设置时)
无效密码	“嘀、嘀”两声短鸣	闪红灯	无	开锁时(不是指设置时)
常开状态	“嘀”一声长鸣	闪蓝灯	无	每隔三秒闪一下蓝灯
低压状态	“do re mi”音乐提示音	亮红灯	无	在用指纹或密码开门时有 低压提示(如果处于低压状态)
自锁状态	“呜呜呜”报警声	闪红灯	无	5分钟后自动解锁
指纹模块损坏	“嘀”一声短鸣	闪3下红灯	无	

3.3 设置指纹

移开电池盒盖,按下设置开关,“嘀”一声长鸣,数码提示显示为“00”(代表已注册的指纹数)。红蓝灯交替闪烁,连续按“#”两次。红灯亮,数码提示显示“03~99”中的任意号码(代表某一新指纹的最小位置。如果想要设置指纹在某一特殊的位置,请首先按“#”键和输入特殊位置的号码。),指纹窗显示蓝色,表示门锁处于指纹设置状态。



- A. 将手指放置在指纹窗口。当听见“嘀”一声短鸣,第一个指纹鉴定成功。不要移走手指直到听见“嘀”一声长鸣,蓝灯闪一次,数码指示首先显示“03”然后熄灭。这表明登记操作成功并且指纹已经登记在“03”位置上。
- B. 根据指示A,如果红灯只闪烁了一下,并且数码指示显示“00”,同时听见“嘀、嘀”两声短鸣,这表示操作失败。
- C. 如果相同的指纹设置第二次,它的优先注册位置号码将被显示在数码提示管中,蓝灯闪烁一下和听见“嘀”一声长响,退出指纹设置状态。

3.4 主控指纹

存储位置为“00-02”的三个指纹默认为主控指纹。

主控指纹的作用：

1、开启门锁；2、密码设置/指纹设置；3、删除密码/删除指纹；

3.4.1 主控指纹的操作方法

移开电池盒盖，按下设置开关，“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，按一下“#”键，输入主控指纹的位置号码“00-02”，然后再次按下“#”键确认，这时指纹窗口亮，指示门锁处于主控指纹设置状态。

- A. 将手指放置在指纹窗口。当听见“嘀”一声短鸣，第一个指纹鉴定成功。不要移走手指直到听见“嘀”一声长鸣，蓝灯闪一次，数码指示首先显示“00”然后熄灭。这表明登记操作成功并且主控指纹已经登记在“00”位置上。
- B. 根据指示A，如果红灯只闪烁，并且同时听见“嘀、嘀”两声短鸣，这表示操作失败。

3.4.2 主控指纹设置指纹操作

连续按“#”键三次，“嘀”一声长鸣，红灯和指纹窗口亮。将主控指纹放置在指纹窗，听见“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，连续按下“#”键两次，红灯亮，数码指示显示“03-99”的任意号码（代表某一新指纹的最前位置。如果想要设置指纹在某一特殊的位置，请首先按“#”键和输入特殊位置的号码），指纹窗口亮，表明门锁处于指纹设置状态。

- A. 将手指放置在指纹窗口。当听见“嘀”一声短鸣，第一个指纹鉴定成功。不要移走手指直到听见“嘀”一声长鸣，蓝灯闪一次，数码指示首先显示“03”然后熄灭。这表明登记操作成功并且指纹已经登记在“03”位置上。
- B. 根据指示A，如果红灯只闪烁，并且同时听见“嘀、嘀”两声短鸣，这表示操作失败。

3.4.3 主控指纹设置密码操作

连续按“#”键三次，“嘀”一声长鸣，红灯和指纹窗口亮。将主控指纹放置在指纹窗，听见“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，按下“#”键一次，红灯亮，数码指示显示“--”。

- A. 输入01或02开头的8位数的密码后按“#”键确认，数码管对应显示“n1”或“n2”，蜂鸣器短“嘀”一声，重复输入一次相同密码按“#”键结束，蜂鸣器长“嘀”一声，蓝灯亮一下，数码管显示“n1”或“n2”，密码设置成功。（备注：“n1”或“n2”对应密码位置）
- B. 输入非01或02开头的8位数的密码后按“#”键，数码管对应显示“n0”，同时蜂鸣器短“嘀”一声，重复输入一次相同密码按#结束，蜂鸣器长“嘀”一声，蓝灯亮一下，数码管显示“n0”，密码设置成功。
- C. 如果指示灯红灯亮，蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，则说明设置不成功。
- D. 如果要设置两组密码，应该用01或02开头，即01*****和02*****，如果要设置一组密码，则不要用01或02开头。

3.4.4 主控指纹删除指纹操作

持续按着“#”号键3秒，听到长“嘀”一声，红灯及指纹窗灯亮。将主控指纹置于指纹窗内，然后听到长“嘀”一声，红蓝灯交替闪烁。此时按一下“*”号键，红灯亮，数码管显示“--”，进入删除状态。此时按数字键输入您要删除指纹的储存位置。如“08”，数码管显示“08”，按“#”号键确认，蜂鸣器长“嘀”一声，指示灯蓝灯闪烁，表示该位置指纹删除成功。

3.4.5 主控指纹删除密码操作

持续按着“#”号键3秒，听到长“嘀”一声，红灯及指纹窗灯亮。将主控指纹置于指纹窗内，然后听到长“嘀”一声，红蓝灯交替闪烁。此时按一下“*”号键，红灯亮，数码管显示“--”，进入删除状态。

- A. 输入您要删除的那组密码，如“01*****”（*表示任意数字键，也就是在忘记密码的情况下也可以删除该组密码），按“#”号键确认，蜂鸣器长“嘀”一声，数码管显示“n 1”，表示该组密码删除成功。
- B. 若不确定密码输入是否正确，或在其他任何情况下，按“*”号键返回和停止操作，同时蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，或10秒钟后自动退出密码删除状态，蜂鸣器伴随着“嘀、嘀”两声短鸣。
- C. 若听见蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，红灯闪烁一下，表明该组密码删除不成功。

3.5 设置密码

移走电池盒盖，按下设置开关，听见“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，按一下“#”号键。红灯亮，数码管显示“--”和闪烁，表示门锁进入设置密码状态。

- A. 输入01或02开头的8位数，按“#”号键确认，数码管对应显示“n1”或“n2”，蜂鸣器短“嘀”一声。重复输入一次相同的密码按“#”号键结束，蜂鸣器长“嘀”一声，蓝灯亮一下，数码管重新显示“n1”或“n2”，表示成功设置。
- B. 输入非01或02开头的8位数的密码后按“#”号键，数码管显示“n0”，蜂鸣器一声“嘀”短鸣。重复输入一次相同密码按“#”号键结束，蜂鸣器长“嘀”一声，蓝灯亮一下，数码管显示“n0”，密码设置成功。
- C. 根据以上指示，如果指示灯红灯闪烁，数码管显示“--”，蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，则说明设置不成功。
- D. 如果要设置两组密码，应该用01或02开头，即01*****和02*****，如果要设置一组密码，则不要用01或02开头。

3.6 修改密码

- A. 根据以上步骤，当输入一组新的“01”或“02”开头的密码，新的01*****密码会覆盖旧的01密码；同样地，02*****会覆盖旧的02密码。
- B. 如果先设置或系统内已设置01或02开头的密码，又想设置非01或02开头密码时，必须先清空系统内的密码才能设置。
- C. 如果已经设置了密码，此组密码不是以01或02开头的密码，又想设置01或02开头的密码，也必须先清空系统内的密码才能设置。

3.7 指纹开锁

- A. 当门锁处于初始化状态时（即未设置任何密码或指纹）任何指纹都可以开门。按下“#”号键，听见短“嘀”一声和看到数码管上显示“n n”，当指纹窗蓝灯亮时，放上任何指纹。蜂鸣器短“嘀”一声，蓝灯亮一下，这时可转动把手开门。但是，如果指纹没有识别正确，蜂鸣器短“嘀”一声，红灯亮一下，此时转动把手不能开门。
- B. 当门锁设置有合法指纹时，按“#”号键，听见“嘀”一声短鸣，看到指纹窗灯亮，输入有效指纹。蜂鸣器发出“嘀”一声短鸣，蓝灯亮一下，同时数码管显示该合法指纹的储存位置，如“09”。这时可转动把手开门。若读取到非法或不正确的指纹，则听见蜂鸣器短“嘀”一声，红灯亮，此时转动把手不能开门。

3.8 密码开锁

- A. 输入任意一组8位数字的有效密码（最多可以输入30位数字，其中只要包含连续的8位有效密码即可，这种功能可以防止旁人偷看密码），当听见蜂鸣器短“嘀”一声和看到蓝灯亮一下，同时数码管显示该密码，如“n1”，此时可转动把手开门。
- B. 若密码输入不正确，则听见蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，红灯亮一下，此时转动门把手不能开门。
- C. 出厂时没有设置初始密码。

3.9 单独删除密码

- A. 移走电池盒盖，按下设置开关，听见“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，按一下“*”号键。红灯亮，数码管显示“--”和闪烁，表示门锁进入删除密码状态。
- B. 输入要删除的密码，如“01*****”（*表示任意数字键，也就是在忘记密码的情况下也可以删除该组密码），按“#”号键确认，蜂鸣器长“嘀”一声，数码管显示“n 1”然后熄灭，表示该组密码删除成功。
- C. 如果蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，红灯亮，表示该组密码删除不成功。
- D. 若不确定密码输入是否正确，或在任何其他情况下，可以按“*”号键退出和中止操作，同时蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣。若无其他操作，10秒钟后系统自动退出密码删除状态，蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣。

3.10 单独删除指纹

- A. 移走电池盒盖，按下设置开关，听见“嘀”一声长鸣，红蓝灯交替闪烁，按一下“*”号键。红灯亮，数码管显示“--”和闪烁，表示门锁进入删除密码状态。
- B. 按数字键输入您要删除指纹的储存位置，如“08”，数码管显示“08”并闪烁，按下“#”号键确认，蜂鸣器长“嘀”一声，数码管显示静态的“08”，表示该位置指纹删除成功。
- C. 当听见蜂鸣器“嘀、嘀”两声短鸣，红灯亮一下，表示指纹删除不成功。

3.11 系统复位

通过复位操作，删除系统内的所有指纹和密码，复位后任意指纹可以开锁，需重新设置指纹和密码。

- A. 打开电池盖，抽出电池盒其中一节电池，并按一下任意数字键是系统断电。
- B. 保持按设置开关，重新装好电池，约5s后，“嘀”一声长鸣，红灯亮，此时全部密码被清除。
- C. 如一直按下设置开关不放，再过5s后红灯灭，指纹窗亮，同时长“嘀”一声，松开开关，再等1或2秒，数码管显示“n n”此时全部指纹被清除。

3.12 设置门锁常开状态

常开状态：在室外可直接通过按动把手开门，此状态为常开状态；当门锁处在常开状态时，门锁指示灯每隔4s闪一下蓝灯。

3.12.1 设置常开状态方法

- A. 用密码开门后，在电机复位之前，按一下“*”号键，蜂鸣器“嘀”一声长鸣，蓝灯每4秒闪一次，门锁立即设置为常开状态。
- B. 用指纹开门后，在电机复位之前，按一下“*”号键，蜂鸣器“嘀”一声长鸣，蓝灯每4秒闪一次，门锁立即设置为常开状态。
- C. 顺时针转动机械钥匙约70°，门锁立即设置为常开状态。

3.12.2 解除常开状态方法

- A. 再次使用一次合法指纹或密码开门，即可解除门锁的常开状态。
- B. 逆时针旋转机械钥匙约60°，可取消常开状态。

3.13 系统自锁功能

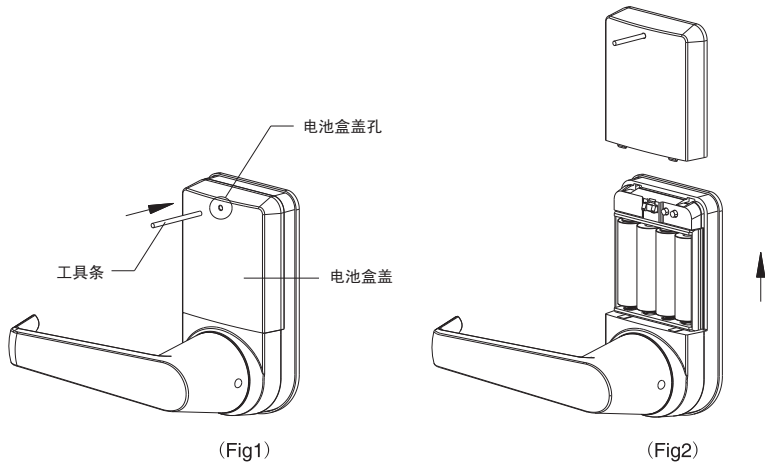
- A. 连续输入10次错误密码，蜂鸣器“呜呜呜”报警声响，红灯亮，数字键盘锁住5分钟，此时可用有效指纹开门一次即可解锁。
- B. 连续输入10次错误指纹，蜂鸣器“呜呜呜”报警声响，红灯亮，指纹窗锁住5分钟，此时可用密码开门一次即可解锁。
- C. 若密码或指纹同时因操作错误被锁，则需过5分钟，系统将自动解锁。

3.14 低压报警和外置电源供应

开门时门锁发出“do、re、mi”三声的音乐报警声，表示门锁处于低压状态。这时门锁仍然可以用指纹或密码开锁100次左右。如果电源消耗尽（密码和指纹都不能开门），外置电源供应或机械钥匙可以开门。强烈推荐用户在低压时更换电池。

4.1 更换电池

- A. 插入一长条工具去打开电池盒盖（图1），按下并向上移去打开盒盖（图2）。
B. 更换电池。



4.2 日常维护保养

1. 禁止锁面与腐蚀性物质接触，以免破坏锁面保护层，影响锁面的光泽度。
2. 把手是开门锁的关键部分，其灵活度直接影响门锁的使用，因此把手上切勿悬挂物件。
3. 如果门变形，会使斜舌不能进入门扣盒，或不能完全伸展，此时应调整门扣板位置。
4. 指纹采集窗使用较长时间后，表面会有污垢，有可能影响正常使用，此时，可用干软布擦除污垢。
5. 门锁低电压报警后，请立即更换电池，以确保门锁正常使用。
6. 更换电池时，切忌将电池的正负极装反。
7. 用户应根据需要录入指纹，每位用户最好录入2枚指纹，以备用。
8. 机械钥匙一定要妥善保管，建议与开锁芯工具一起放置于汽车内或办公室处。

4.3 常见问题排除

故障现象	故障原因	排除方法
用手指按在门锁的指纹窗上开门，红灯亮并伴有3声短鸣不能开门	1. 此指纹可能为非法指纹 2. 此指纹已被清除	使用有效指纹开门
用有效指纹开门，红灯亮并伴有两声短鸣不能开门	1. 有效指纹的位置偏差太大 2. 该指纹破损	1. 重新将手指按在指纹窗上，尽可能地减少与登记时的位置偏差 2. 使用没有破损的手指

保证卡

(供顾客参考)

产品型号

注册码

买家

安装日期 (年 \ 月 \ 日)

 / /

卖家 (公司名称)

客户姓名

客户地址

客户联系电话和邮箱

力维智能门锁有限公司承诺保证