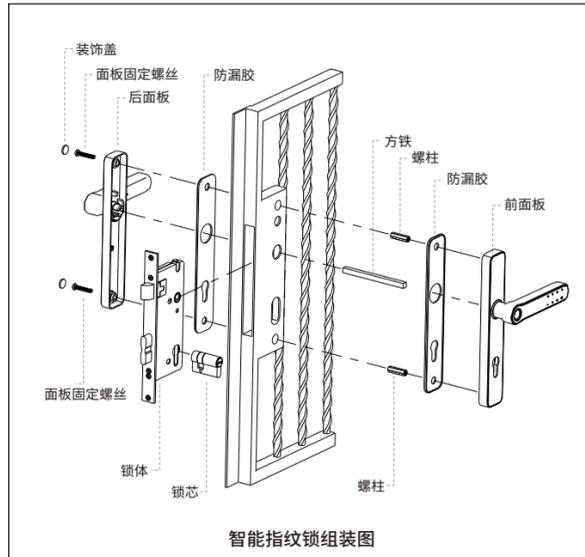
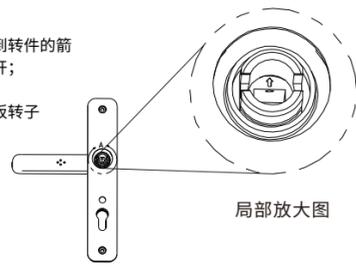


## SF01-DL安装操作使用手册



### 右开调整方法

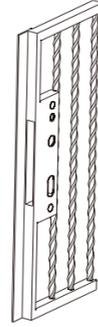
如图，从面板底部可看到转件的箭头；箭头向上，即可右开；前、后面板均向上；  
如为左开门，前、后面板转子箭头均向下。



## ■安装步骤

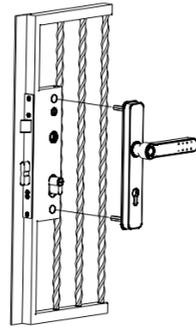
### 一、开孔及开槽

- 1、开孔：按照开孔模板要求开好面板、锁头安装孔。
- 2、开槽：在门侧上用钻头、线锯等工具开侧板槽和锁体槽。

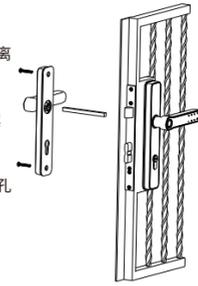


### 二、安装前后面板

- Step 1: 先将锁体安装到门框上，并安装好锁芯；
- Step 2: 将六角螺柱固定于前面板底部的螺柱中；
- Step 3: 根据门扇的左、右开方向，选择产品型号（分左开与右开两种）；并调整离合结构方向；



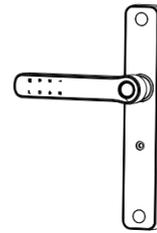
- Step 4: 根据Step 3的方式调整好锁体的离合方向；
- Step 5: 将方条穿过锁体，并确保方条放入前锁的离合转子内部；
- Step 6: 将防漏胶垫套入后锁，使用M6十字圆头螺丝，将前后锁固定紧；
- Step 7: 将安装孔的亚克力装饰片，贴于两个安装孔位，遮盖螺丝；



⚠ 确定锁舌关门方向正确、锁头用钥匙试验其开锁顺畅。

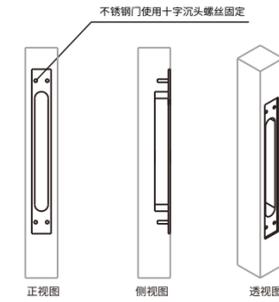
### 注意事项

如图所示位置，此孔为拉钉孔；用户可以根据实际情况决定，是否需要用拉钉将后锁与门框固定在一起；  
如果是，则需要在门框对应位置开一个合适的拉钉孔（后锁预留的拉钉规格为M4）。



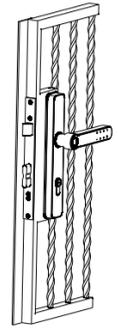
### 三、门扣盒开孔

如下图：  
加工门扣盒的安装孔，其高低位置与门锁一致，前后位置应使门锁关闭时与门框平齐。



### 四、安装完毕后调试

- 1、使用指纹或密码开锁；确认安装方向正确；同时检查把手是否可以顺畅下压（如果锁体带有上提功能，请检查是否可以顺畅上提。）
- 2、检查机械钥匙、旋钮是否可以顺畅伸缩锁舌。



⚠ 检查钥匙能否正常开门。

## ■功能特点

1. 采用半导体指纹传感器；具备触摸唤醒功能。
2. 8个触摸按键，可以任意按键唤醒，LED灯导光设计。
3. 全程语音提示导航（可选中英文语音）。
4. 1节锂电池供电，有外接电源接口（Micro USB接口）。
5. 指纹信息智能更新功能，有效提升用户使用体验。
6. 密码长度6位，具有乱码功能(连续输入最长30位长度数字，只要有正确的密码即可通过，一次输入超过30位数字则不识别)。
7. 用户容量：指纹200枚，密码50组。
8. 试开冻结功能。
9. 电量不足提醒功能。
10. 可恢复出厂设置，在初始化状态下任意指纹都可开门。

## ■功能操作

“←”键为确认键或进菜单功能键（功能和“#”号键一样）  
“→”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（功能和“\*”号键一样）

### 1. 出厂状态

出厂状态下，指纹库为空，此时任何指纹均可开门，出厂开门密码为012345，输入出厂密码即可开锁。如果有用户注册，出厂密码将自动失效。

录入管理员后，只能通过管理员验证后进入菜单才能进行初始化操作，请牢记管理员密码，可录入多个指纹做为管理员密码。

**注意：恢复出厂状态后，将清空所有用户注册信息和用户操作记录信息。**

### 2. 设置操作

通过键盘连续按三次“←”进入设置状态，如果没有注册过管理员，语音播放“请登记管理员，请输入指纹、密码，退出请按→键”将自动进入管理员注册，注册流程请参照添加用户流程。

如果已经注册过管理员密码，语音播放“请授权！”

如果识别管理员失败，播放语音“输入错误”。

如果识别成功，直接进入设置主菜单，语音播放“添加普通用户请按

1，添加管理员请按2，删除用户请按3，系统管理请按4，退出请按→号键”按相应的数字则进入子菜单。超时会自动退出设置。

### 3. 添加普通用户

进入添加普通用户，语音播放“请输入指纹、密码，退出请按→号键”，根据用户按手指、输入密码来决定添加的是指纹、密码。

A) 如果用户按下第一次指纹，语音播放：“请再按手指”，用户按下第二次指纹。重复此步骤，按下5次指纹，最后如果指纹添加成功，语音播放：“xxx成功”，否则，语音播放“失败。”  
跳转到2.2.1。

因环境变化，当指纹识别率降低时，可重复录入对应指纹

当指纹已满时，语音播放“指纹已满”。  
B) 如果用户输入密码，按#键，语音播放：“请再输入新密码，用户再输入密码，如果两次密码一样，语音播放：“xxx成功”，否则，语音播放：“输入错误”，跳转到2.2.1。

当密码已满时，语音播放“密码已满”。  
当指纹、密码已注册满时，进入添加普通用户，语音播放“用户已满”

如果两次输入密码不一致，播放语音：“输入错误”。  
如果输入的密码不是6~12位，播放语音：“输入错误”。  
如果输入的密码已经注册过，播放语音：“密码已存在”。

### 4. 添加管理员

进入添加管理员，语音播放“请输入指纹、密码，退出请按→号键”，根据用户按手指、输入密码来决定添加的是指纹、密码，其它操作流程同2.2.1。

### 5. 删除用户

进入删除用户，语音播放“按编号删除请按1，按指纹删除请按2，按密码删除请按3，退出请按→号键”，根据用户选择删除方式进行下面操作。

A、按1，按编号删除  
播放语音“请输入编号”输入用户编号后，按←键确认，如果删除成功，则根据是否管理员，分别播放语音：“删除管理员xxx成功”或者“删除普通用户xxx成功”，跳转到A。

如果编号不在编号范围内，播放语音“输入错误”，跳转到A。

如果编号并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到A。

B、按2，按指纹删除

播放语音“请按手指”录入正确指纹，根据是否管理员，分别播放语音：“删除管理员xxx成功”或者“删除普通用户xxx成功”，跳转到B。

如果指纹并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到B。  
如果没有指纹用户，播放语音：“没有指纹用户”，跳转到2.2.3删除用户。

C、按3，按密码删除

播放语音“请输入原密码，按←键确认，退出请按→键”，输入对应的用户密码，根据是否管理员，分别播放语音：“删除管理员xxx成功”或者“删除普通用户xxx成功”，跳转到C。

如果密码并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到C。  
如果没有密码用户，播放语音：“没有密码用户”，跳转到2.2.3删除用户。

### 6. 系统管理

进入系统管理，语音播放“常开设置请按1，恢复出厂状态请按2，语音设置请按3，退出请按→号键”。

A、按1，常开设置

播放语音“打开常开请按1，关闭常开请按2，退出请按→号键”

B、按2，恢复出厂

播放语音“即将恢复出厂状态，按#号确认，退出请按→号键”

**注意：恢复出厂设置成功将清空所有用户注册信息，开锁记录。**

C、按3，语音

播放语音“选择中文请按1，选择英文请按2，退出请按→号键”

D、按4，音量设置

高音请按1，中音请按2，低音请按3，静音模式请按4。

**注意：选择静音模式后，开锁、关锁会关闭语音提示，但在三次点击“←”进入菜单后，静音模式自动解除恢复高音状态。**

## ■开锁方式

- (1) 用户指纹、密码验证成功，电机正转，5秒后电机反转上锁。
- (2) 用配套的机械钥匙开门，当电池耗尽，门锁电路不工作时，也可用钥匙直接开门。

## ■试开冻结功能

当指纹错误次数连续≥3时，发出声光报警；当指纹错误次数连续≥5次时，冻结指纹功能3分钟，3分钟内不可再识别指纹。  
当密码错误次数连续≥3时，发出声光报警；当密码错误次数连续≥5次时，冻结密码功能3分钟，3分钟内不可再识别密码。  
**注意：请注意检查指纹传感器表面是否有异物，防止指纹数据被篡改。**

## ■电池电量检测

当电池电压在3.4V-3.6V之间时，可正常识别，但每次上电后都会先有语音提示：“电量不足，请更换电池”。电压低于3.2V时，5声蜂鸣器响声后，语音提示“电量耗尽，即将关机”，不执行指纹、密码开门动作。  
**注意：提示电量不足，请及时更换电池，以免电量耗尽后关机。**

## ■应急电源使用方法

当电池耗尽而且没有带钥匙的情况，可在把手端外接充电宝等5.0V直流电源，按正常的操作步骤开门即可。



## ■其它说明

- 连续输入错误密码(指纹或卡片)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(X为任意数字)；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3.4V后每次开锁都会自动报警后，报警后门锁可开锁150次，超过次数后每次开锁只作反馈处理，务必在开锁次数前更换新电池。