

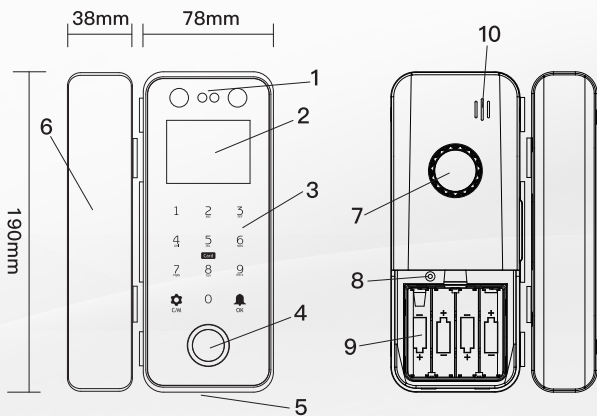
# 人脸识别玻璃门锁

Face ID glass door lock



畅享科技商务的乐趣  
Enjoy your technolog office

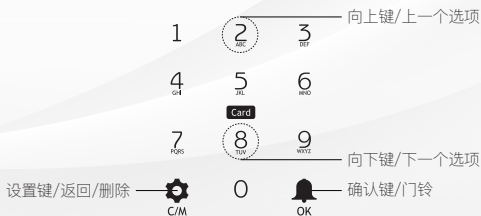
# 功能结构示意图



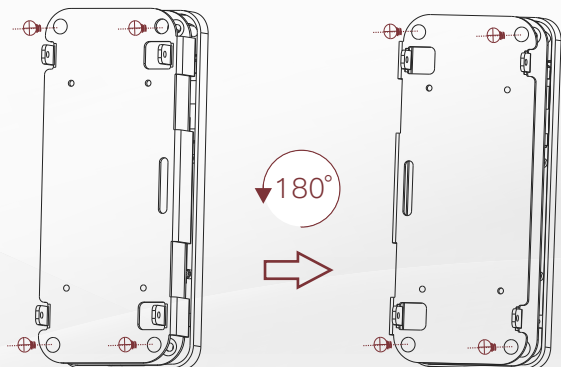
- 1、摄像头&红外灯
- 2、显示屏
- 3、操作键盘&刷卡区
- 4、指纹头
- 5、应急电源接口&重启键

- 6、副锁
- 7、开关锁手动旋钮
- 8、恢复出厂键
- 9、电池盒
- 10、喇叭孔

## 按键操作指引

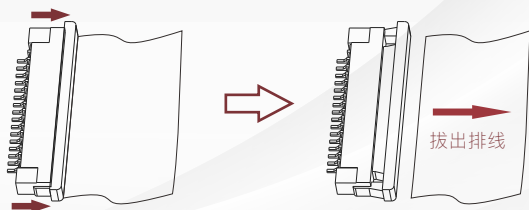


## 如何调整左右方向



- 1、卸下主锁两侧螺丝取下后壳，再卸下四个前壳固定螺丝；
- 2、分离U形支架及前壳，支架180°旋转后装回；
- 3、后壳在装回时同样旋转180度，即完成左右向调换。

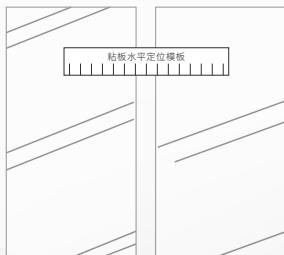
## 如何正确拆装排线



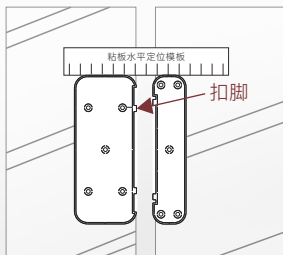
- 1、拆出排线时，先用双指轻轻将锁扣向右方拉出，再拔出排线
- 2、装回排线时，先插入排线，再将锁扣轻轻向左推入

**注意：**需轻拉轻推，以防止锁扣断裂

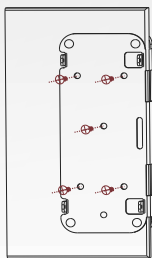
# 无框玻璃门安装步骤



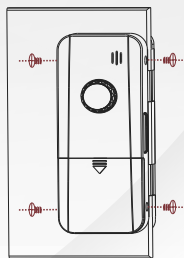
- 1** 清洁玻璃表面，并在门内贴上水平定位卡纸



- 2** 撕下安装板胶纸并照卡纸位置贴上，扣脚应扣住玻璃门侧边



- 3** 主锁卸下后壳及排线、从侧边推入，并拧上5颗固定螺丝（副锁操作上同）



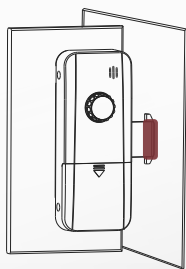
- 4** 接上排线，并装回主锁后壳，并拧上两侧4颗固定螺丝（副锁操作上同）

## 注意事项

- 1、务必使用水平定位板对准主副锁，门缝不能小于4毫米
- 2、玻璃厚度10 ~ 12毫米，超过此厚度需进行定制



## 单开门侧边条的安装



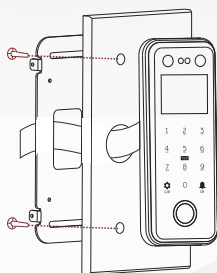
1

按上一页方法装好主锁，  
关上门标记好锁舌位置

2

墙体开孔，并装上侧边条；  
注意磁铁朝向应与主锁旋钮  
一致（图示均为朝上方）

## 木门、铝合金门等有框门的安装



1

主锁按尺寸要求开孔，  
前面板穿过螺柱及排线，  
在门后用螺丝通过金属  
板固定前板，再装后壳

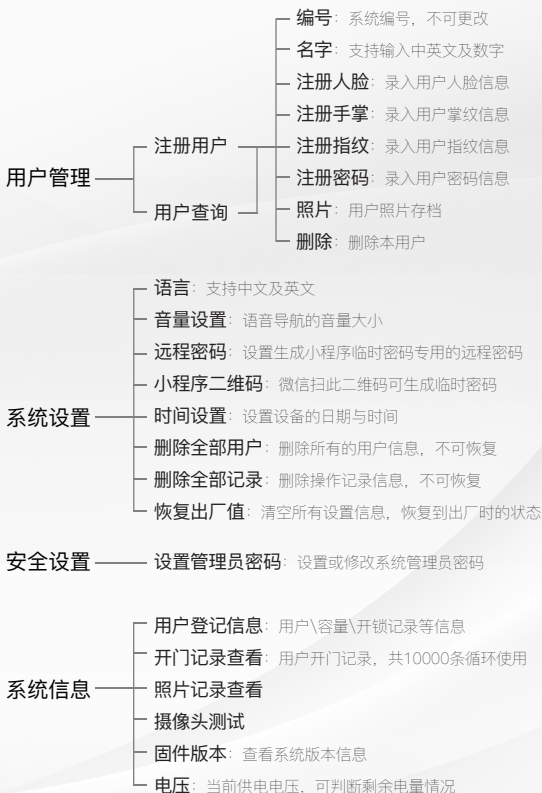


2

副锁直接用自攻螺丝或铆钉  
固定金属板，再装上后壳  
注意：副锁只有后壳

# 系统功能示意图

提示：激活面板后，按  设置键可进入系统设置



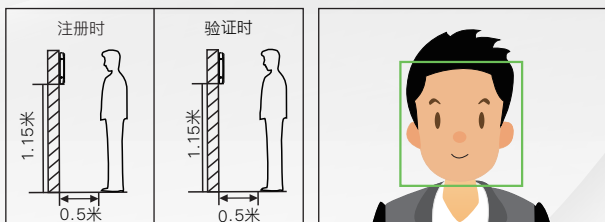
## 首次使用

★**设置管理员密码：**首次使用设备，必须设置管理员密码。按任意键唤醒液晶屏，按提示注册管理员密码即可。

★**进行系统设置：**按任意键唤醒液晶屏，按C/M键，输入管理员密码，并按ok键即可进入系统菜单，添加或更改用户信息及系统参数等。

## 注册人脸和验证开锁

★**注册人脸：**您与设备之间的距离约为0.5米（适用身高范围1.55米–1.85米）；在登记过程中，尽量使人脸显示在屏幕的中心位置，绿色方框出现时即表示人脸抓取成功，请根据设备的语音提示，调整您的姿势，以达到最好效果，直到进度条完成，登记成功。



★**验证人脸：**按任意键唤醒液晶屏，验证人与设备的相对位置尽量保持与登记时一致，人脸显示在屏幕的中心位置，绿色方框出现即表示人脸抓取成功，如为已注册的人脸，系统自动开锁并提示锁已开（根据环境光线强度，液晶屏显示会自动切换成彩色或黑白）。

## 注册掌纹和验证开锁

★**注册掌纹：**手掌放平、五指分开，手掌正对显示屏并且与设备保持平行，适当调整距离使掌心部分正好在绿色方框内，直到进度条完成则登记成功。

★**验证掌纹：**按任意键唤醒屏幕，手掌放平、五指分开，正对显示屏，并尽量与识别界面平行进行验证即可。



## 注册指纹和验证开锁

★**注册指纹**：录入时需重复录入三次，按照提示，将单个手指指纹的左、中、右三侧分别按放在指纹头中心位置录入；每次按放指纹时，灯圈红色为识别错误，绿色为识别成功。

★**验证指纹**：直接把手指指纹按放在指纹头中心位置进行验证即可。

## 虚位密码功能

防偷窥密码识别系统，支持最长16位虚位密码（真实密码6-8位）。验证密码时，可输入“假密码+真密码+假密码”来进行验证开锁，如，实际密码为88888，可输入“12345**88888**54321+ok”来验证解锁

## 常开模式(关闭自动上锁)

默认状态下，设备的常开模式为关闭状态，需要打开常开模式时，只需按任意键激活面板，然后按**9+OK**键即可开启常开模式（即取消自动上锁功能）；按**0+OK**键则可关闭常开模式（即恢复自动上锁）。

## 微信小程序临时密码

1、进入系统管理界面，选择“系统设置-远程密码”，设置远程密码，此密码仅用于生成临时密码时使用，不可用于验证开锁；

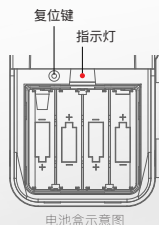
2、通过“系统设置-时间设置”设置智能锁的日期与时间，使之与当前的日期与时间一致（误差在1分钟之内）；

3、打开微信-小程序，搜索XLOCK，进入小程序后按提示输入设备的远程密码及有效时段，即可生成临时密码，该临时密码只能在设定的时间内使用一次，且在设置的有效时段内不可再使用其它临时密码。

注：您也可以使用微信扫一扫，扫描“系统设置-小程序二维码”下的二维码来打开微信小程序。

## 如何配对遥控器

如右图所示，打开电池盖，用牙签之类的细长物按住复位键，当红色指示灯开始闪烁时，遥控器对着指示灯按下，则可配对成功。



电池盒示意图

## 如何恢复出厂

如右图所示，打开电池盖，用牙签之类的细长物按住复位键5秒以上，显示屏将提示是否清除管理员，按OK键确认即可。

## 技术参数

**外壳材质：**铝合金/CNC+表面氧化工艺

**面板材质：**IML模内注塑

**开锁方式：**人脸/掌纹/指纹/密码/刷卡/小程序临时密码/遥控(选配)

**指纹类型：**半导体指纹传感器

**识别速度：**0.5S

**识别误差：** $\leq 0.0001\%$

**用户容量：**200个

**用户数据：**人脸/掌纹/密码/卡片 各1个、指纹3枚

**遥控容量：**36个（遥控为选配）

**显示屏：**2.4寸TFT彩屏

**工作温度：** $-25^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$

**工作湿度：**5~95%RH（无结露）

**工作电源：**4节1.5V 五号AA碱性干电池

**应急电源：**Micro-USB（安卓接口，可接充电宝供电）

**功率电流：**静态 $\leq 55\mu\text{A}$ 、动态 $\leq 480\text{mA}$

**适用范围：**8-12mm无框玻璃门（门缝大小4-15mm）  
30-120mm有框玻璃门/木门

## 故障分析及解决

故障内容	故障分析	解决办法
无法验证指纹	1、皮肤干燥、起皱或损伤 2、采集面不干净 3、指纹头刮花损坏或其它	1、重新设置一个指纹清晰的手指 2、用无尘布清洁表面 3、联系销售人员申请售后维修
无法验证掌静脉和人脸识别	1、与登记时的位置不一致 2、摄像头位置不干净 3、摄像头镜片严重损坏	1、人脸和手掌在显示屏中心位置，验证时要与登记时方向一致 2、用无尘布清洁表面 3、联系销售人员申请售后维修
唤醒显示屏后电量不足立即关机	电池电压低	使用应急电源，及时更换电池
各项功能无响应	1、电池耗尽 2、电子部分损毁	1、使用应急电源，及时更换电池 2、联系销售人员申请售后维修
锁舌出不来	1、没电了 2、有异物卡住锁舌 3、机械故障	1、使用应急电源，及时更换电池 2、清除异物 3、联系销售人员申请售后维修
不能自动关锁	1、主锁和副锁没有平齐 2、装边条的单开门无磁感应	1、校准玻璃门，令双门平齐 2、将边条旋转180度重新安装
验证成功，但开不了锁	1、锁舌卡死 2、电池没电，动力不足 3、电子或机械性故障	1、清洁点油，拧动旋钮使之顺滑 2、更换电池或外接电源 3、联系销售人员咨询，如无法现场解决则申请售后维修