

深圳市海曼科技股份有限公司 heiman.com.cn

HS2DL-N 海曼·智能门锁

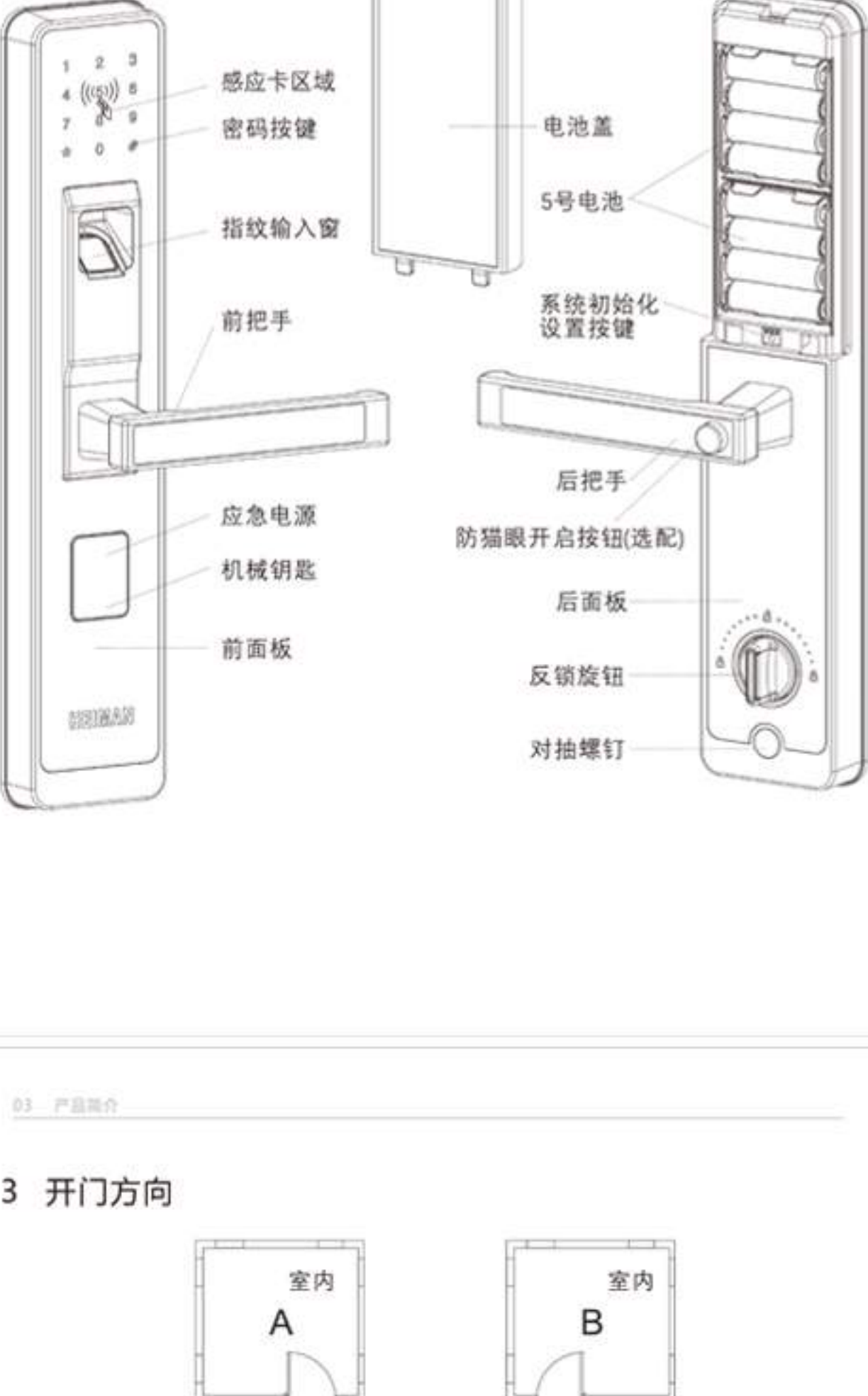
注意事项

- 智能指纹锁(以下简称为“锁”)作为高科技产品,安装的好坏直接影响到门锁的正常使用及使用寿命。...

产品简介

产品简介

1 外观介绍



尺寸图



2 产品特点

- 采用先进生物识别技术, 瞬间完成指纹识别; 支持指纹、密码、感应卡以及应急机械钥匙四合一开锁方式; 二级导航: 智能触摸显示屏及智能语音导航位一体, 使得操作更加方便; 准确快捷; 上提反锁按钮, 把手分离设计, 防止暴力破坏, 安全可靠; 优化的外观设计, 人性化的安全保障; 可设常开功能(通道功能)。

3 开门方向



- 左开门: 您站在门的外侧, 当门的把手方向朝左时, 指纹锁定义为左开门, 分左右推开门和分左右拉开门。

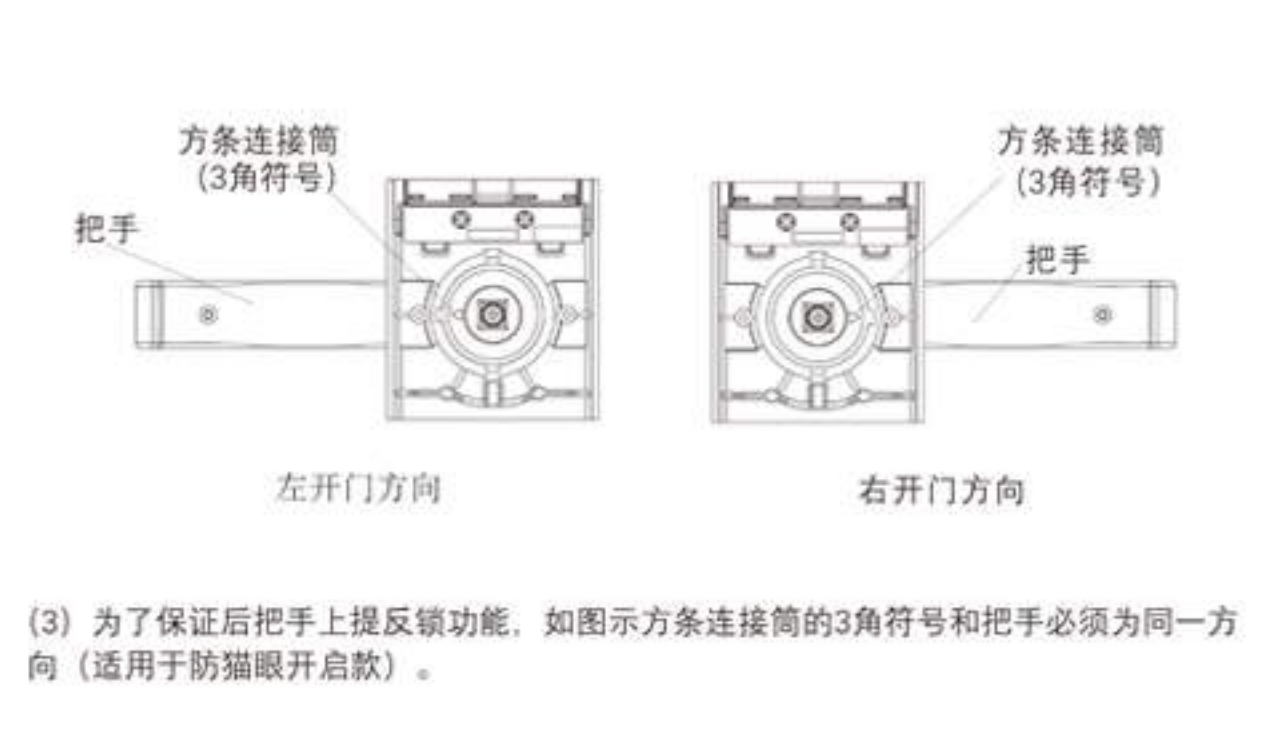
本门锁出厂时为左开门或者右开门, 如需重新调整, 请按以下方式调换把手方向:

1. 前把手:

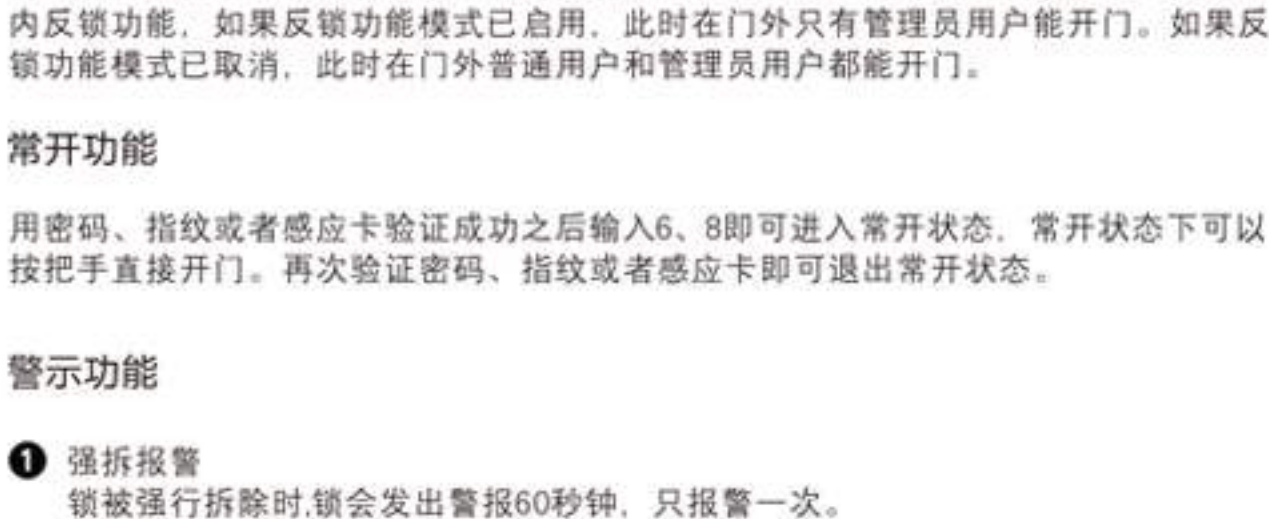


拧出把手内部的M6内六角螺钉, 取下把手转180度装上, 重新拧上M6内六角螺钉, 完成前面板的把手换向。

2. 后把手:



- (1) 拆下底板(防猫眼开启款) 拧出方条连接筒内的M3带垫片螺钉。
- (2) 用卡簧钳拆下方条, 再拆下把手转动卡簧, 再拆下把手转动卡簧(防猫眼开启款) / 方条连接筒/M3带垫片螺钉 / 压板反顺序依次完成, 完成把手换向。

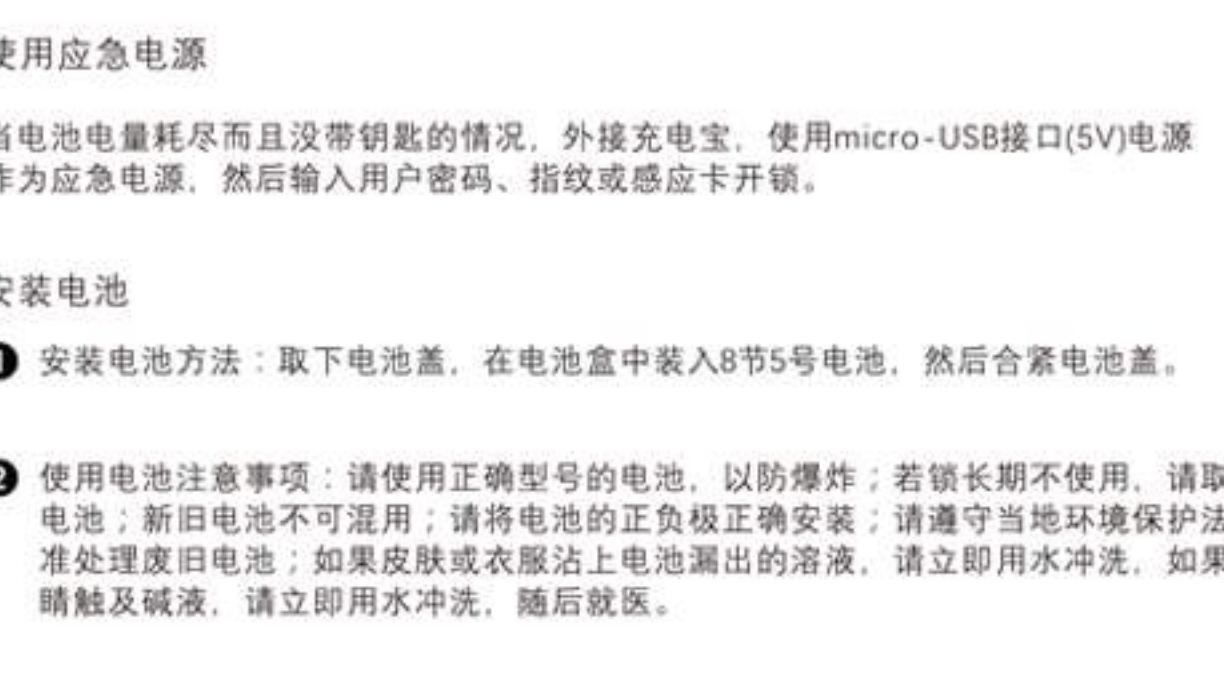


- (3) 为了保证后把手上提反锁功能, 如图示方条连接筒的3角符号和把手必须为同一方向(适用于防猫眼开启款)。

操作指南

操作指南

1 基本功能



- 备注: 机械钥匙开启时, 和普通机械锁开启方式一致, 直接旋转钥匙开锁。

反锁功能

门内外上提把手都可实现反锁, 同时实现天地杆的功能; 门内旋转反锁按钮, 实现门内反锁功能。...

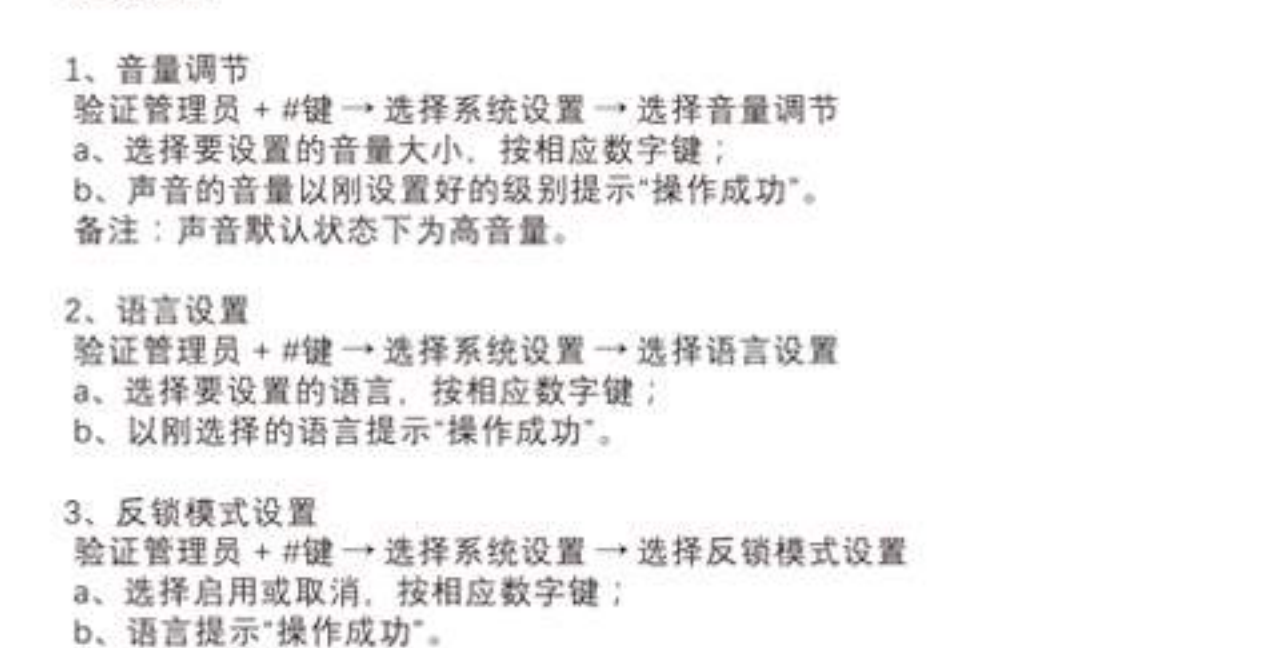
常开功能

用密码、指纹或者感应卡认证成功之后输入6、8即可进入常开状态, 常开状态下可以按把手直接开门, 再次验证密码、指纹或者感应卡即可退出常开状态。

警示功能

- 拆锁报警: 锁体强行拆卸时会发出报警60秒钟, 只报警一次。
- 键盘锁定: 输入密码连续错误3次, 键盘锁定5分钟, 再次验证成功指纹、感应卡即可解除键盘锁定。
- 低压报警: 每次开门时进行电量检测, 若电池电量偏低则提示更换电池。

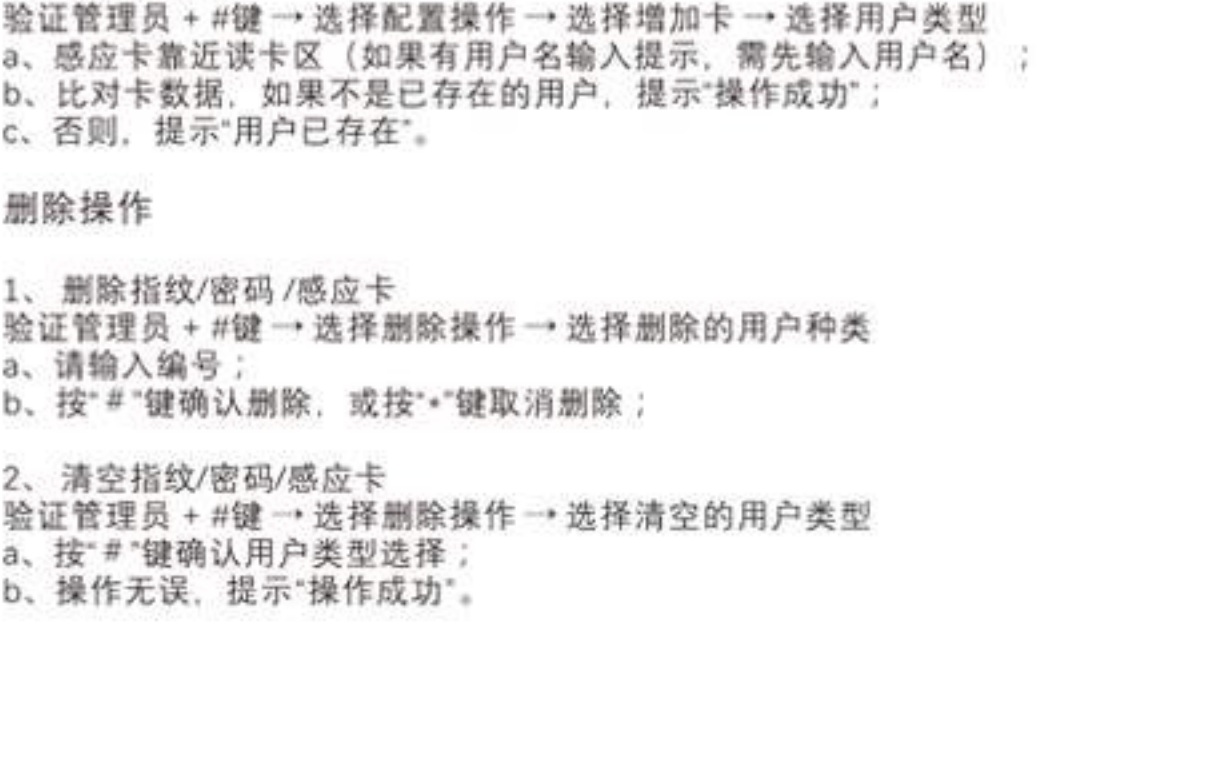
触摸屏键盘功能



2 操作与管理

采集指纹要求

指纹中心包含了图像大部分信息, 采集、验证指纹时请正确放置手指, 方法: 把手指放在指纹采集窗上, 力度适中, 尽量平放, 如下图:



使用应急电源

当电池电量耗尽且没有带钥匙的情况, 外接充电宝, 使用micro-USB接口(5V)电源作为应急电源, 然后输入用户密码、指纹或感应卡开锁。

安装电池

- 安装电池方法: 取下电池盖, 在电池盒中装入5号电池, 然后合紧电池盖。

- 使用电池注意事项: 请使用正规型号的电池, 以防爆炸; 若长期不使用, 请取出电池; 新旧电池不可混用; 请将电池的正负极正确安装; 请遵守当地环境保护标准; 处理废旧电池; 如果皮肤或衣服沾上电池漏出的溶液, 请立即用水冲洗, 如果眼睛触及碱液, 请立即用水冲洗, 随后就医。

3 设置步骤

初始化管理

按住后锁按键5秒, 语音提示“请输入编号”, 根据键盘指示灯提示, 按相应的按键, 语音提示“请按#键”, 返回按键“#键”, 按“#键”确认, 约3秒后提示“初始化成功”, 则操作初始化设置完成。...

登记第一个用户(系统初始化后, 没有任何用户)

- 1. 验证任意指纹/密码/感应卡, 语音提示“请设置管理用户”, 按#键进入菜单操作; 2. 输入#键, 语音提示“增加指纹请按”, 增加密码请按#, 增加卡请按#; 3. 根据提示选择相应选项, 根据提示完成设置。

进入管理菜单: 输入管理菜单/管理指纹/管理卡, 验证成功后, 再按#键, 进入管理菜单, 按相应菜单序号进入下级菜单, 选择序号即可完成相应操作。

开锁

- 1. 指纹开锁: a. 注册好的手指放入指纹头窗口读取即可开锁; b. 注册指纹验证失败, 语音提示“验证失败”。
- 2. 用户密码开锁: a. 输入正确的密码, 按#键确认, 即可开门; b. 密码输入有误仍码功能, 只要在20秒输入之内, 内含正确正确的密码, 并按#键, 即可有效; c. 验证失败, 语音提示“验证失败”, 连续输入3次错误密码, 则键盘锁定5分钟左右——验证该用户开锁成功即可解除; d. 密码连续输入5秒后自动清零。
- 3. 感应卡开锁: 把注册好的用户卡靠近读卡区域2cm以内即可开锁。备注: 感应卡状态卡不能开锁。
- 4. 机械钥匙开锁: 插入相应的机械钥匙, 转动钥匙开锁。

系统设置

- 1. 音量调节: 验证管理员+#键→选择系统设置→选择音量调节 a. 选择要调节的音量, 按相应数字键; b. 声音的音量以刚设置好的级别提示“操作成功”; 备注: 声音默认状态下为高音量。
- 2. 语言设置: 验证管理员+ #键→选择系统设置→选择语言设置 a. 选择要调节的语言, 按相应数字键; b. 以刚选择的语言提示“操作成功”。
- 3. 反锁模式设置: 验证管理员+ #键→选择系统设置→选择反锁模式设置 a. 选择反锁模式, 按相应数字键; b. 语音提示“操作成功”。
- 4. 系统初始化: 验证管理员+ #键→选择系统设置→选择系统初始化 a. 按#键确认; b. 语音提示“操作成功”。

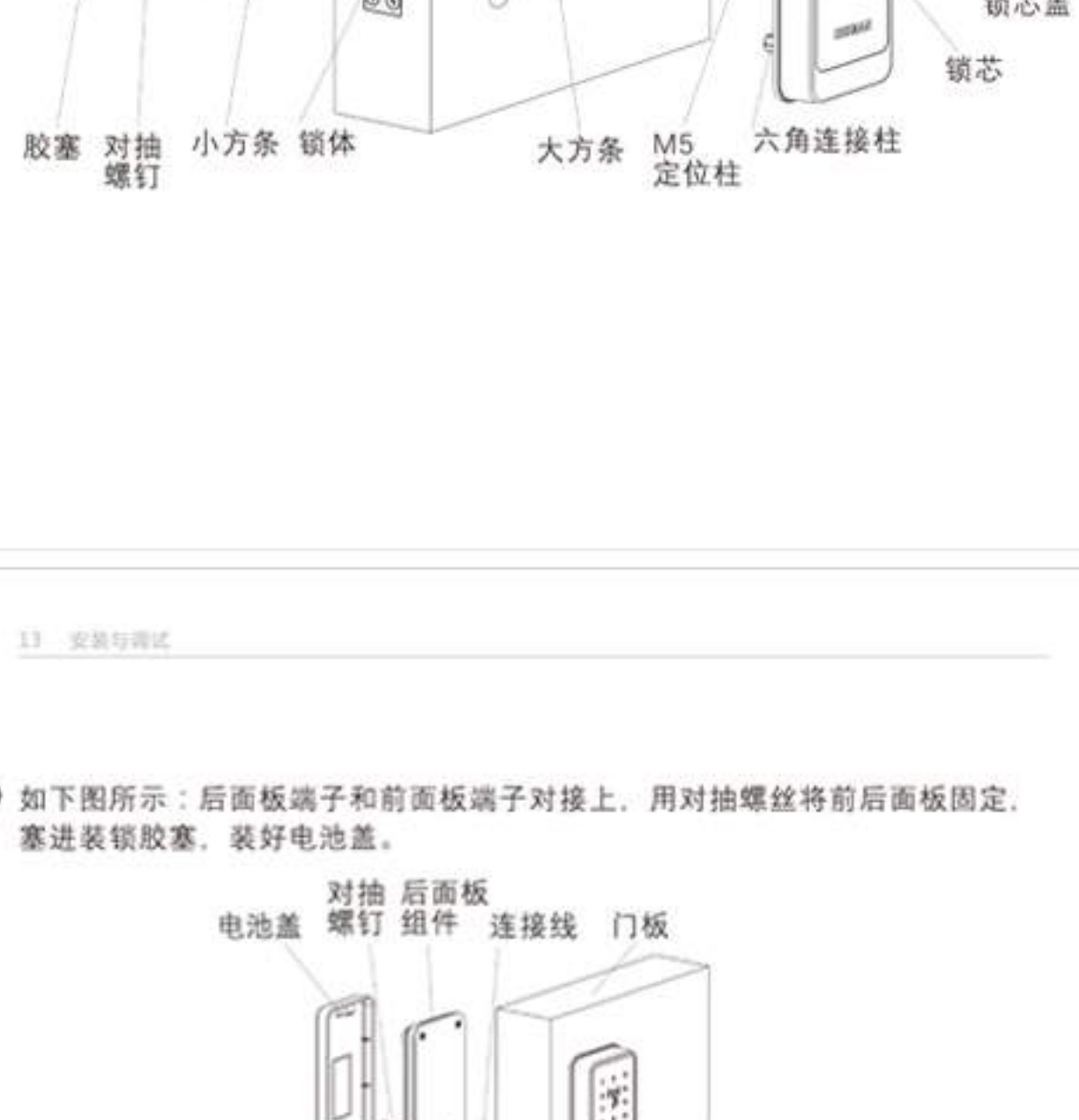
关于本机

- 1. 版本号: 验证管理员+ #键→关于本机

安装与调试

安装与调试

1 装配图



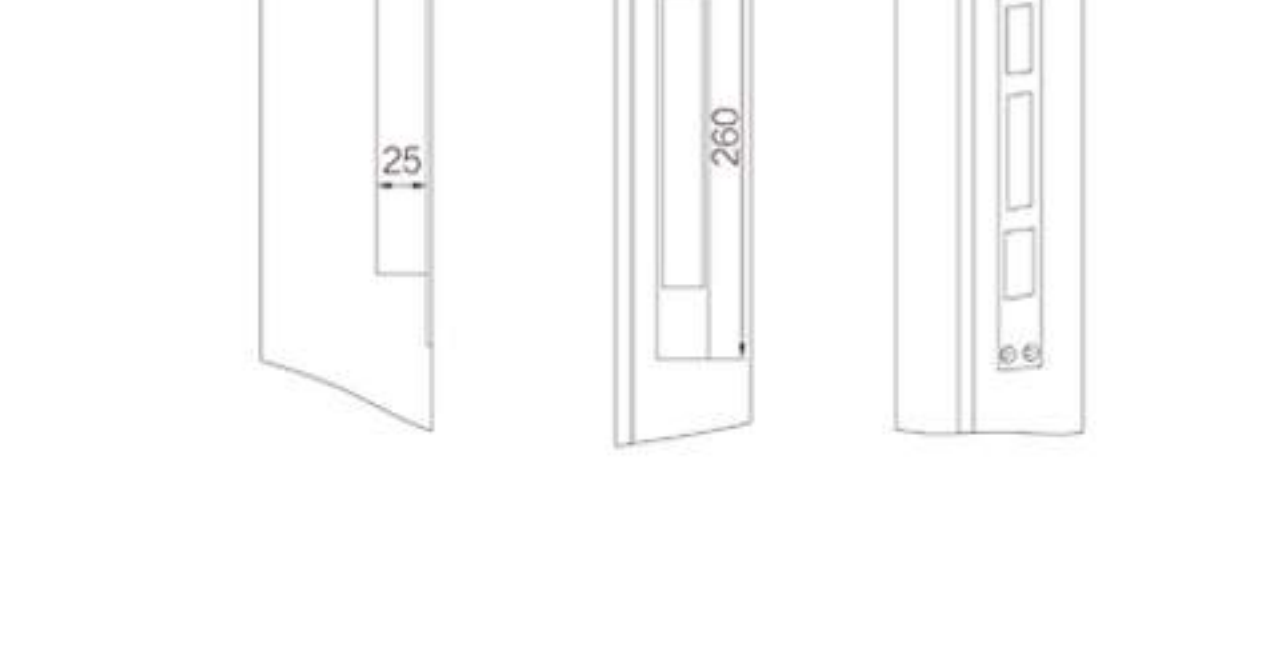
2 安装步骤

- 1. 门板开孔: 本产品可用于木门和不锈钢防盗门(关于门的分类, 购买时请咨询经销商), 请自备清单中1、3开孔模板开孔。
- 2. 安装: a. 锁体天地钩与不锈钢门上的天地杆连接(木门锁无天地钩), 再用螺钉将锁体固定在门板上; b. 如下图所示: 先将前盖板的锁芯和M5定位柱装好, 然后再把前盖板装到门上。



3. 门扣盖开孔

如图加工开孔的安裝孔, 其高低位置与门锁锁体一致, 前扇位置使门锁关闭时与门框下齐平。



3 安装注意事项

- 1. 安装前请先检查您的门厚是否在锁体限厚范围内, 本锁体配置适用的门厚是: 65mm~80mm, 如门厚不一, 请致电经销商。
- 2. 固定前面板时, 不要压住内部连接线。
- 3. 安装后面板时, 请线拿轻放, 以免刮花、刮伤面板表面, 影响外观。

调试

调试

门锁安装好后, 请按照以下内容调试, 直到合适为止。

Table with 3 columns: 目的 (Purpose), 步骤 (Steps), 现象 (Phenomena). Rows include: 复位指纹用户, 设置管理用户, 增加指纹/密码/感应卡, 转动把手, 验证任意密码, 指纹或感应卡, 机械锁无法反应, 输入有效密码, 指纹, 感应卡, 电机正常工作, 无法开锁, 门锁常开常闭, 无法正常使用。

维护与保养

1 日常维护与保养

- 请勿让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。把手是门锁的关键部位, 其表面涂漆直接影响门锁的使用寿命, 请勿在把手上悬挂物件, 如门变型, 会使锁舌斜歪进入门框或摩擦过大, 不能完全伸展, 此时应调整门框板位置。
- 指纹采集窗使用较长时间后, 表面会沾污或表面潮湿, 请用干燥软布轻轻擦拭。
- 电池电量不足报警后, 请立即更换电池, 以保持门锁正常工作。更换电池时, 请注意电池的正负极。
- 选择优质润滑油, 切勿用劣质油, 以保持其运动顺畅及延长使用寿命。
- 建议半年或一年检查一次, 同时检查紧固件螺钉是否有松动, 以保持紧固。
- 锁舌在使用过过程中, 定期(一年或半年)或在锁舌卡顿不顺畅时, 可在锁舌槽内抹入少许石墨粉或铅笔粉以确保锁舌接触顺畅。但切忌加入其他任何油类物质, 以免石墨粉粘在弹簧上, 导致锁舌不能转动而不能开启。

2 常见问题排除

Table with 3 columns: 问题 (Problem), 原因 (Cause), 排除方法 (Solution). Rows include: 指纹、密码、感应卡验证失败/无法开锁, 应急机械锁无法开锁, 验证指纹开锁时, 指示灯异常/无法开锁, 门锁常开常闭, 无法正常使用。

附录

1 装箱清单

打开产品包装后, 请检查设备是否完好并对照下表确认配件是否齐全。

Table with 3 columns: 序号 (Serial No.), 物品 (Item), 数量 (Quantity). Lists components like 前盖板, 后盖板, 锁体, 门扣板, 门扣盖, 对抽螺钉, 固定锁体配锁门, 十字沉头螺钉, 固定面板配锁门, 十字沉头螺钉, 固定面板配锁门, 十字沉头自攻螺钉, 方条, 感应卡, 机械钥匙, 说明书, 开口胶圈, 5号电池, 密封胶圈, 装饰小方条, M5定位柱.

2 技术参数

Table with 3 columns: 序号 (Serial No.), 项目 (Item), 技术参数 (Technical Parameters). Lists parameters like 静态电流, 动态电流, 电池寿命, 工作电压, 供电方式, 应急电源, 控制系統, 密码容量, 指纹容量, 密码长度, 对比时间, 传感分辨率, 对比方式, 拒真率, 误拒率, 光强干扰, MF卡容量, 读卡距离, 感应卡频率, 工作温度, 工作湿度, 开门方向, 声音提示, 开门记录.