



美的家用智能门锁 MOLK-LA015

快速操作指南

*使用产品前请仔细阅读快速操作指南，并妥善保管



欢迎关注美的智慧生活公众号，了解更多智能产品。

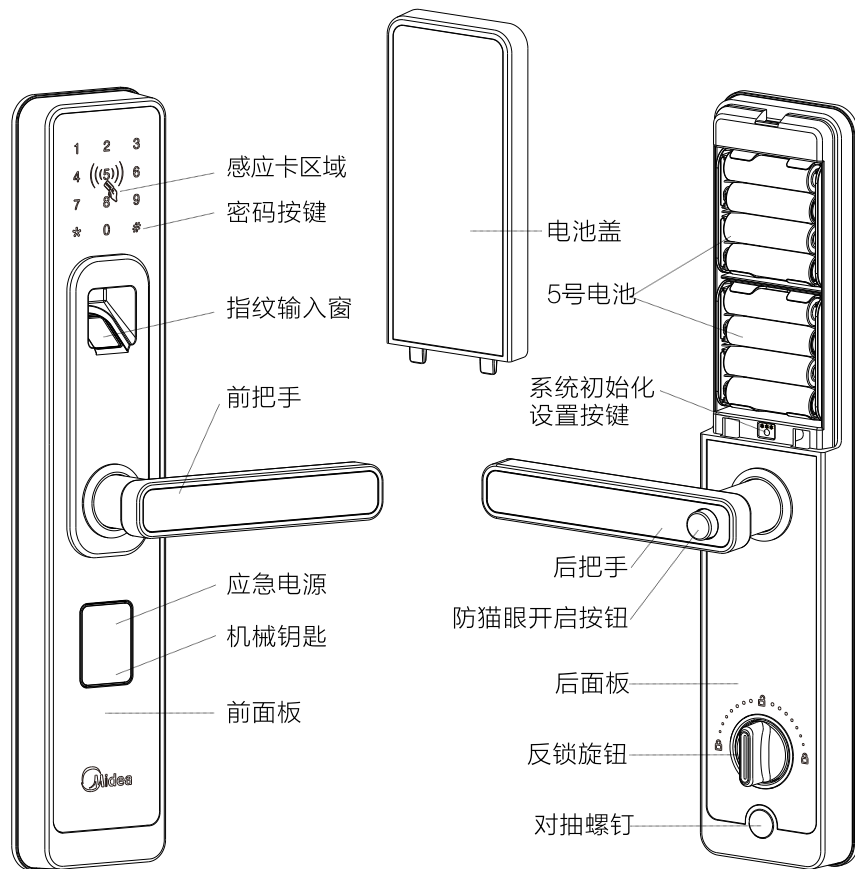
注意事项

- 智能门锁（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操作及使用寿命，建议您聘请对锁有安装经验的师傅进行安装，并根据产品附件中门板开孔图样板进行开孔，凿支撑窝，确认所开凿的孔准确无误，然后严格按照产品说明书中的步骤进行操作，如果安装后发现锁有任何异常，请及时和当地的经销商或本公司的售后服务部门联系，以便快速解决问题。
- 如果您的房间正在装修，我们建议您将产品卸下，待装修完成后再把产品重新装上，这样做的目的是：①.避免装修过程中腐蚀性物质或腐蚀性气体腐蚀锁体，影响外观及降低产品使用寿命；②.避免门的油漆未干会影响锁的灵活传动。
- 在门锁安装调试完成后，请您在第一时间清空门锁内所有密码、指纹、感应卡再注册自己的管理密码、管理指纹、用户密码及指纹，防止别人盗用您的密码，留下安全隐患。
- 门锁使用一段时间后，电池电量偏低时，每次开门都有低压提示，此时请及时更换电池并注意正负极的安装，更换电池前请购买质量好的5号电池，因为好的电池使用时间比较长，以确保锁长时间正常使用。
- 若您要出远门或长期不使用锁，请带上机械钥匙，并取出电池，以确保锁的使用寿命。
- 指纹较平较细或年龄较小的用户，建议您用大拇指注册指纹，提高指纹采集时的成功率，且同一用户注册2枚以上指纹。
- 锁的指纹容量为100枚，密码容量为25组，感应卡容量为100张，均可自由设定为管理员和普通用户。

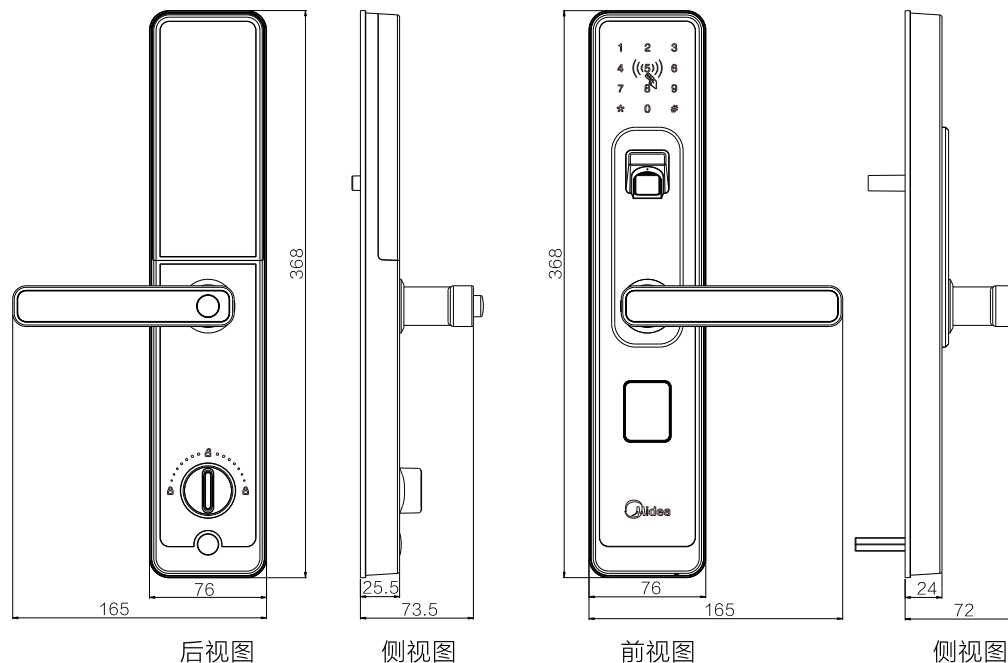
产品简介

1 外观介绍

外观图



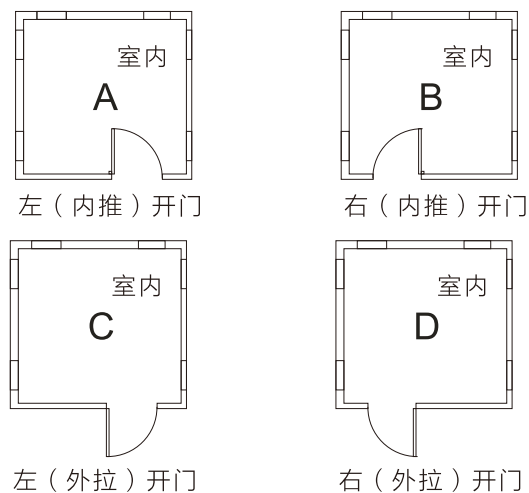
尺寸图



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：智能触摸键盘导航及智能语音导航两位一体，使得操作更加方便、准确快捷；
- 小方舌权限分级管理功能；(霸王锁体无此功能)；
- 上提实现反锁，把手游离设计，防止暴力破坏，安全可靠；
- 密码防窥视设计，人性化的安全保障；
- 可设常开功能（通道功能）。

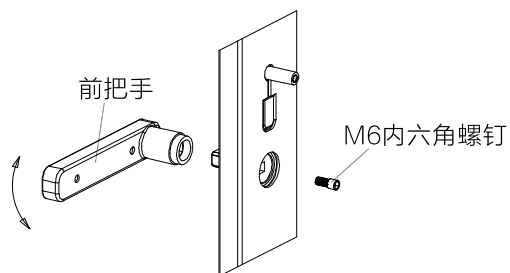
3 开门方向



- 左开门：您站在门的外侧，当门的把手方向朝左边时，智能锁定义为左开门，分左内推开门和左外拉开门。
- 右开门：您站在门的外侧，当门的把手方向朝右边时，智能锁定义为右开门，分右内推开门和右外拉开门。

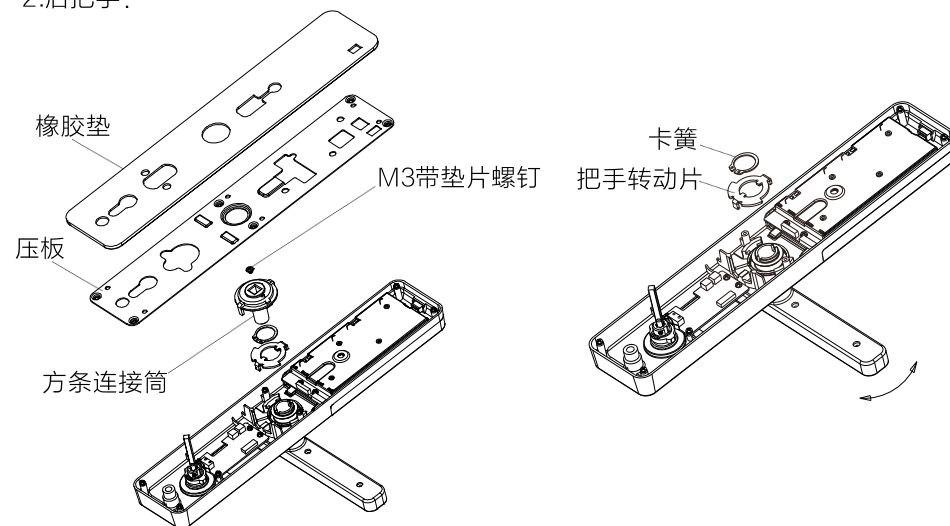
4 把手换向

1.前把手：



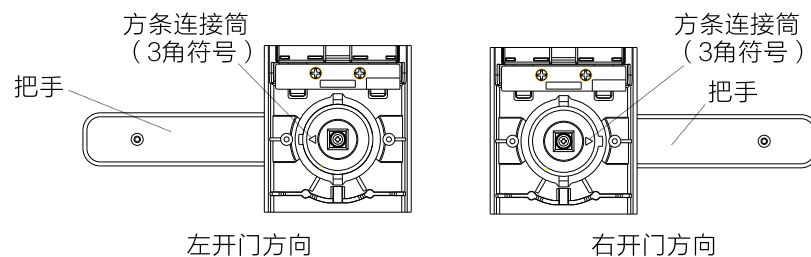
拧出把手内部的M6内六角螺钉，取下把手转180度装上，重新拧上M6内六角螺钉，完成前面板的把手换向。

2.后把手：



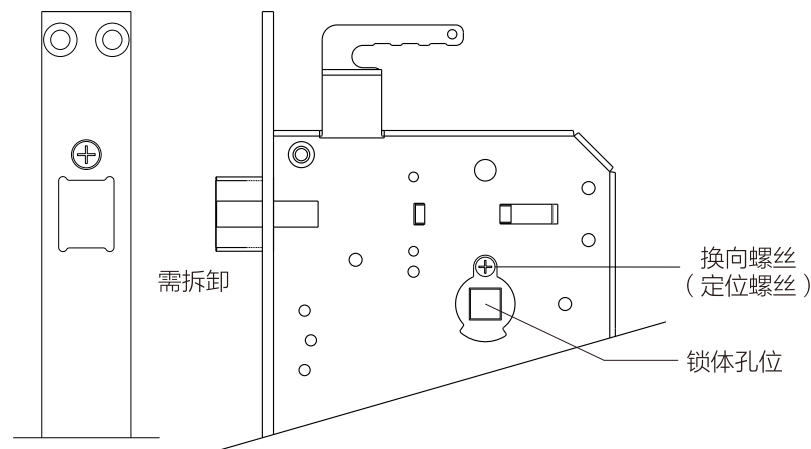
(1) 拆下橡胶垫和压板，拧出在方条连接筒内的M3带垫片螺钉。

(2) 用卡簧钳拆下卡簧，再拆下把手转动片，将把手转动180度，再将刚拆下来的把手转动片/卡簧/方条连接筒/M3带垫片螺钉/压板/橡胶垫反顺序装起来，完成把手换向。

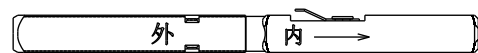


(3) 为了保证后把手上提反锁功能，如图示方条连接筒的3角符号和把手必须为同一方向。

锁体左右换向:



根据内外开门需求,可更改换向螺丝方向(换向螺丝一定要装在门的内侧,即哪面装换向螺丝,哪面必须是内面板)换向螺丝需要拧紧,否则可能导致无法开门。

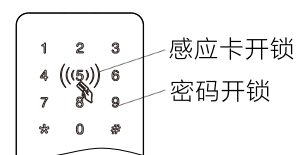


方条如图标示文字,配合锁体,由门外内向插入锁体,直至弹片弹起卡住锁体孔位。

操作指南

1 基本功能

开锁功能



i 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;门内旋转反锁旋钮,实现门内反锁功能,如果反锁功能模式已启用,此时在门外只有管理员用户能开门。如果反锁功能模式已取消,此时在门外普通用户和管理员用户都能开门。

常开功能

用管理用户密码、指纹或者感应卡验证成功之后输入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

- 1 强拆报警**
锁被强行拆除时,锁会发出警报60秒钟,只报警一次。
- 2 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。
- 3 低压报警**
每次开门都进行电量检测,若电池电量偏低则提示更换电池。

触摸屏键盘功能

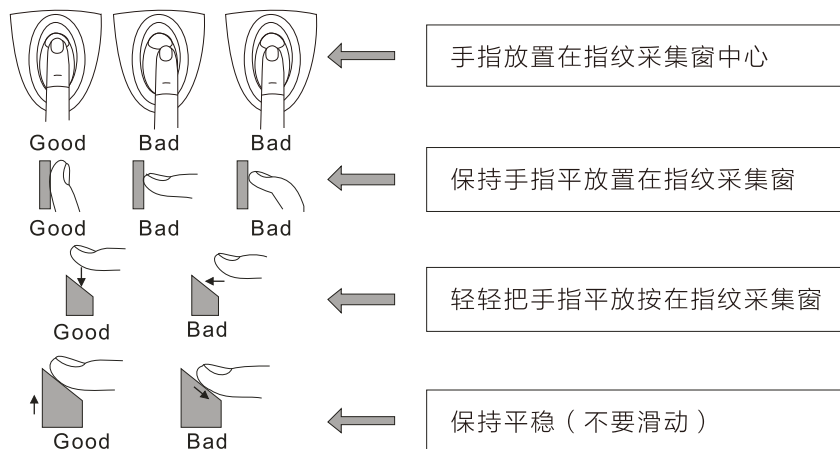


"0-9"键: 数字的输入键
"*"键: 取消, 返回, 退出, 删除功能
"# "键: 确认, 结束, 启动指纹读头功能

2 操作与管理

采集指纹要领

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

当电池电量耗尽而且没带钥匙的情况，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

- 1 安装电池方法：在电池盖下部位，按住往上推，取下电池盖，在电池盒中装入8节5号电池，然后合紧电池盖。
- 2 使用电池注意事项：请使用正确型号的电池，以防爆炸；若锁长期不使用，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法标准处理废旧电池；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

初始化设置：

按住后锁系统初始化按键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“确认请按#号键，返回请按*号键”，按“#”键确认，约3秒后提示“初始化成功”，则操作初始化设置成功。初始化设置后，指纹、密码、感应卡、操作记录等全部清空。

登记第一个用户（系统初始化后，没有任何用户）

- 1、验证任意的指纹/密码/感应卡，语音提示“请配置管理用户，请按#号键进入菜单操作”；
- 2、按“#”号键，语音提示“增加指纹请按1，增加密码请按2，增加卡请按3”；
- 3、根据实际需要选择相应的数字，根据提示增加用户（指纹/密码/感应卡）。

进入管理菜单

输入管理员密码/管理指纹/管理卡，验证成功后，再按“#”键，进入管理菜单，按键区有菜单显示及语音提示，按相应菜单序号进入下级菜单，选择序号可完成相应操作。

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、如果指纹验证失败，语音提示“验证失败”。
- 2、用户密码开锁
 - a、输入正确的密码，按“#”键结束，即可开门；
 - b、密码输入有伪码功能，只要在20位输入之内，内含连续正确的密码，并按“#”键，即为有效；
 - c、验证失败，语音提示“验证失败”，连续输入3次错误密码，则键盘锁死5分钟左右——验证其它用户开门成功可以解除。
 - d、密码错误次数在5分钟后自动清零。
- 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：键盘输入状态下卡不能开锁。
- 4、机械钥匙开锁
插入相应的机械钥匙，转动钥匙开锁。

配置操作

1、增加指纹

验证管理员 + #键 → 选择配置操作 → 选择增加指纹 → 选择用户类型

- a、按语音提示录入指纹（如果有用户名输入提示，需先输入用户名）；
- b、指纹录入无误，提示“操作成功”；
- c、如果该指纹用户是已存在的用户，在第一次读取指纹后，提示“用户已存在”。

2、增加密码

验证管理员 + #键 → 选择配置操作 → 选择增加密码 → 选择用户类型

- a、输入6~10位密码，按“#”键确认（如果有用户名输入提示，需先输入用户名）；
- b、再输入相同的密码一次，按“#”键确认；
- c、两次密码比对无误，提示“操作成功”；
- d、否则，提示“操作失败”。

3、增加感应卡

验证管理员 + #键 → 选择配置操作 → 选择增加卡 → 选择用户类型

- a、感应卡靠近读卡区（如果有用户名输入提示，需先输入用户名）；
- b、比对卡数据，如果不是已存在的用户，提示“操作成功”；
- c、否则，提示“用户已存在”。

温馨提示：部分用户如儿童、老人由于指纹不清晰，可能无法使用此功能，建议使用密码或刷卡方式开锁。

删除操作

1、删除指纹/密码/感应卡

验证管理员 + #键 → 选择删除操作 → 选择删除的用户种类

- a、请输入编号；
- b、按“#”键确认删除，或按“*”键取消删除；

2、清空指纹/密码/感应卡

验证管理员 + #键 → 选择删除操作 → 选择清空的用户类型

- a、按“#”键确认用户类型选择；
- b、操作无误，提示“操作成功”。

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、选择要设置的音量大小，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、选择要设置的语言，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、选择启用或取消，按相应数字键；
- b、语言提示“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、语言提示“操作成功”；

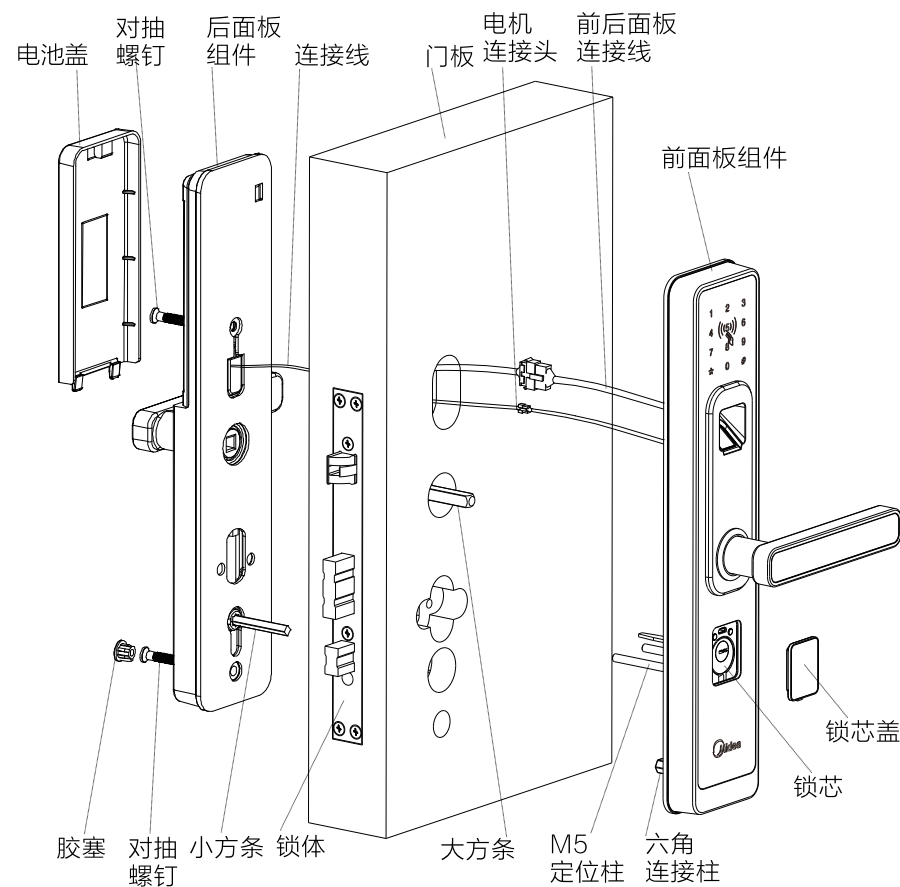
关于本机

1、版本号

验证管理员 + #键 → 关于本机

安装与调试

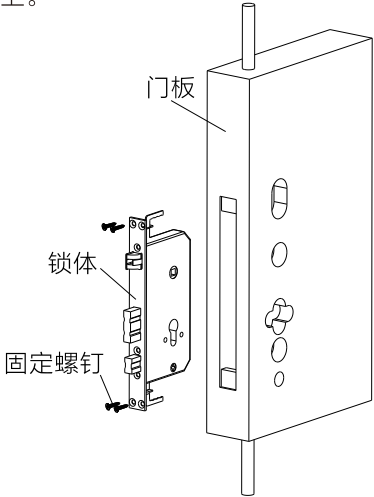
1 装配图



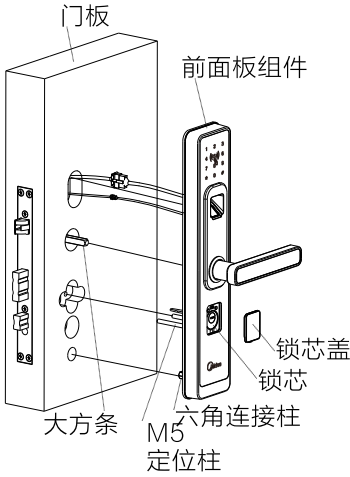
2 安装步骤

注：安装前请先安装锁芯及后保险方条

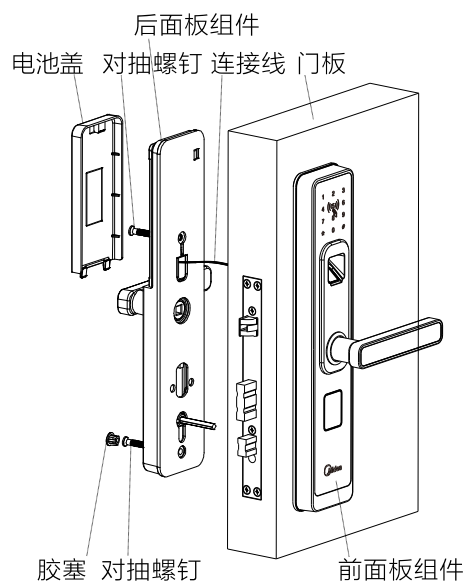
1. 门板开孔
本产品可用于木门和不锈钢防盗门(关于门的分类，购买时请咨询经销商)，请依包装清单中1:1开孔模板开孔。
2. 安装
 - ① 锁体天地钩与不锈钢门上的天地杆连接(木门锁无天地钩)，再用螺钉将锁体固定在门板上。



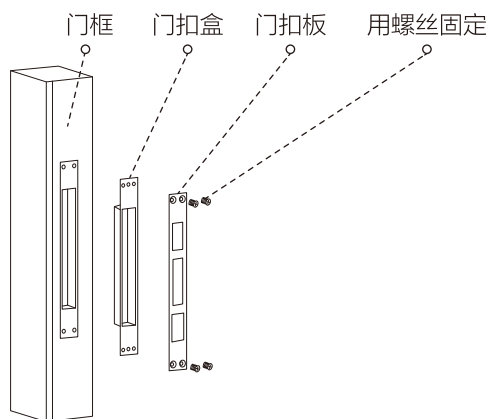
- ② 如下图所示：先将前面板的锁芯和M5定位柱装好，然后再把前面板装到门上。



- ③ 如下图所示：后面板端子和前面板端子对接上，用对抽螺丝将前后面板固定，塞进装饰胶塞，装好电池盖。

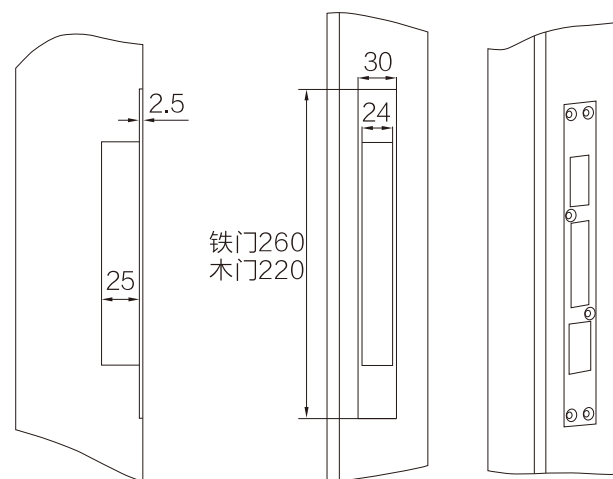


- ④ 如下图所示：将门扣盒装在门框上（仅限木门），装上门扣板，用螺钉固定；最后检查锁体活动是否顺畅。木门使用木门专用门扣板，用自攻螺钉固定，不锈钢门使用不锈钢门专用门扣板，用公制螺钉固定。



3. 门扣盒开孔

如图加工门扣盒的安装孔，其高低位置与门锁锁体一致，前后位置应使门锁关闭时与门框下平齐。



3 安装注意事项

- ① 安装前请先检查您的门厚是否在极限门厚范围内，本锁标准配置适用的门厚是：40mm~90mm，门厚为40~45mm时需要更换成CS-DL1-01叶片锁芯。如门厚不一致，请致电经销商。
- ② 固定前后面板时，不要压住内部连接线。
- ③ 安装前后面板时，请轻拿轻放，以免刮花、刮伤面板表面，影响外观。

调试

门锁安装好后，请按照以下内容调试，直到合适为止。

目 的	步 骤	现 象
复位指纹锁，设置管理用户	❶ 卸下后面的电池后盖板	
	❷ 用别针在***处长按5秒	语音提示：请输入编号 确认编号：1、2 语音提示：确认请输入 # 键 按#号键确认
	❸ 按#键配置管理用户	语音提示： 1.增加指纹 2.增加密码 3.增加感应卡
	❹ 增加指纹/密码/感应卡，按#键确认	语音提示： 请放手指 /请输入新密码（请再次输入新密码） /请刷感应卡

i 请用设置好的管理用户进入指纹锁管理菜单，根据语音提示进行设置需要的指纹、密码、感应卡等各项功能。

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，其灵活度直接影响门锁的使用，请勿在把手上悬挂物件。
- 如果门变形，会使组合斜舌进入门框盒摩擦过大，不能完全伸展，此时应调整门扣板位置。
- 指纹采集窗使用较长时间后，表面会沾污垢或表面潮湿，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，以确保门锁正常使用。更换电池时，请注意电池的正负极。
- 请妥善保管机械钥匙。
- 请勿用坚硬的、尖锐的物体刻划指纹采集窗和触摸键盘表面。
- 每次采集指纹时，手指指纹部分平贴指纹识别器。
- 如锁转动不灵活或不能保持正确的位置，应请专业人员将锁芯部分加注机械润滑油。
- 经常保持锁体传动部位有润滑剂，以保持其转动顺畅及延长使用寿命。
- 建议半年或一年检查一次，同时检查紧固螺钉有否松动，以确保紧固。
- 锁头在使用过程中，定期（一年或半年）或在钥匙插拔不顺畅时，可在锁芯槽内抹入少许石墨粉或铅笔粉以确保钥匙插拔顺畅。但切忌加入其他任何油类来作润滑，以避免油脂粘住弹子弹簧，导致锁头不能转动而不能开启。

2 常见问题排除

问 题	原 因	排 除 方 法
指纹、密码、感应卡验证成功，门无法开	❶ 门锁安装问题。	请专业人员检查。
	❷ 锁体机械故障,离合器线折断或离合器线没装好。	
用应急机械钥匙无法开锁	❶ 机械钥匙不正确。	使用正确机械钥匙。
	❷ 锁头损坏。	用其它方法开门后请专业人员检查门锁并更换损坏的零件。
	❸ 锁体损坏。	
	❹ 锁体离合器机械故障。	
验证指纹开锁时，指示灯亮，语音发出验证错误不能开锁。	❶ 该指纹为非法指纹。	使用有效指纹或改用密码或应急机械钥匙开锁。
	❷ 该指纹已经被注销。	
	❸ 有效指纹的位置偏差过大。	重新验证指纹，将手指平放在指纹采集窗中心，缩小与登记时指纹位置差距；或改用密码或应急机械钥匙开锁。

问 题	原 因	排 除 方 法
验证指纹开锁时，指示灯亮，语音发出验证错误不能开锁。	④ 该指纹破损。	重新登记一枚指纹（建议同一用户应注册2枚以上指纹）；或改用密码或应急机械钥匙开锁。
	⑤ 手太干\湿\冷。	将手指保湿\擦干\保暖后再验证指纹;改用密码或应急机械钥匙开锁。
	⑥ 采集指纹时用力过大，指纹变形。	用正确方式重新验证指纹。
	⑦ 采集指纹时用力过轻，指纹大部分未与指纹采集窗充分接触。	
转动前把手，主锁舌不能完全打进去。	① 锁体上有部件粘有灰尘或前后锁体接线未放好，卡住锁体。	请专业人员检查门锁。
	② 门锁天地杆松动了。	
验证有效密码、指纹感应卡，状态正常，电机不工作，无法开锁。	① 连接线松动。	请专业人员查检查门锁并更换损坏的零件。
	② 电机故障。	
触摸按键无反应。	① 电池耗尽或正负极装反。	用外接电源或应急机械钥匙开锁后检查电池。
	② 前后锁体连接线松动。	用机械钥匙开门后，请专业人员检查门锁。
输入有效密码、指纹、感应卡，电机正常转动，前把手空转，无法开锁。	① 验证指纹或密码时把手未回位。	将把手回位后，重新输入有效密码或验证有效指纹。
	② 前把手方条移位。	请专业人员检查门锁。
门锁常开常闭，无法正常使用。	① 离合器组件故障。	请专业人员检查门锁。
	② 前把手方条移位。	

附录

1 装箱清单

打开产品包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。

1	前面板	1套
2	后面板	1套
3	锁体	1套
4	门扣板(木门)	1个
5	门扣盒	1个
6	对抽螺钉(十字半沉头螺钉)	8颗
7	固定锁体配铁门，十字沉头螺钉4PCS 固定锁体配木门，十字沉头自攻螺钉4PCS	4颗
8	固定扣板配铁门，十字沉头螺钉 固定扣板配木门，十字沉头自攻螺钉	铁门 6颗 木门 2颗
9	方条	3根
10	感应卡	3张
11	机械钥匙	3条
12	说明书	1本
13	开孔模板	1张
14	5号电池	8节
15	干燥剂	3包
16	螺孔塞	1颗
17	旋钮小方条	2根
18	M5定位螺柱	4根

2 技术参数

序 号	项 目	技 术 参 数
1	静态电流	<90 μA
2	动态电流	<200mA
3	电池寿命	连续开门10000次
4	工作电压	DC6V
5	供电方式	5号干电池2组每组4节
6	应急电源	USB
7	低压报警	4.8V±0.2V
8	控制系统	单电路
9	密码容量	25组
10	指纹容量	100枚
11	密码长度	6~10位数字
12	比对时间	≤1秒
13	光线干扰	避免强光直射
14	Mf卡容量	100张
15	读卡距离	<2cm
16	感应卡频率	13.56MHz
17	工作温度	-10℃~55℃
18	工作湿度	RH10%~90%
19	开门方向	左开门、右开门
20	声音提示	语音提示

智能门锁保修卡

使用说明

感谢您使用本公司智能门锁，本公司将为您提供二年免费保修服务（不含易耗品）。

1、自购买日期起 24 个月内，产品出现性能故障时免费维修。
（免费保修只对故障产品的维修免费，不包括因维修引起的其它费用。）

2、保修时须提供与产品相对应的保修卡。

3、本产品终身维护，超过保修期后只收取成本费。

4、有下列情况之一的，不能享受免费保修服务。本公司会尽条件予以维修，但会收取部份费用。

① 保修卡上的产品型号或编号与实物不相符的产品；
② 未经允许的硬件改动造成损坏的产品；
③ 因不可抗力（地震、火灾、水灾、战争等灾害）造成损坏的产品；
④ 未经允许自行拆修的产品；
⑤ 因人为蓄意破坏造成故障的产品；
⑥ 未按说明书要求安装和使用造成的损坏。

本公司对条例中内容有最终解释权。

质检员：
Quality Checker _____

包装员：
Packer _____

编 号：
NO. _____

如对产品使用有疑议，请及时与我公司联系。

保修凭证

产品型号	
出厂编号	
商店名称	
联系电话	
联系地址	
邮政编码	
购买日期	
安装日期	

客户姓名	
联系电话	
联系地址	
邮政编码	

请用户保存好保修卡，以免失去免费保修服务的权力。此卡涂改无效。

维修记录

--