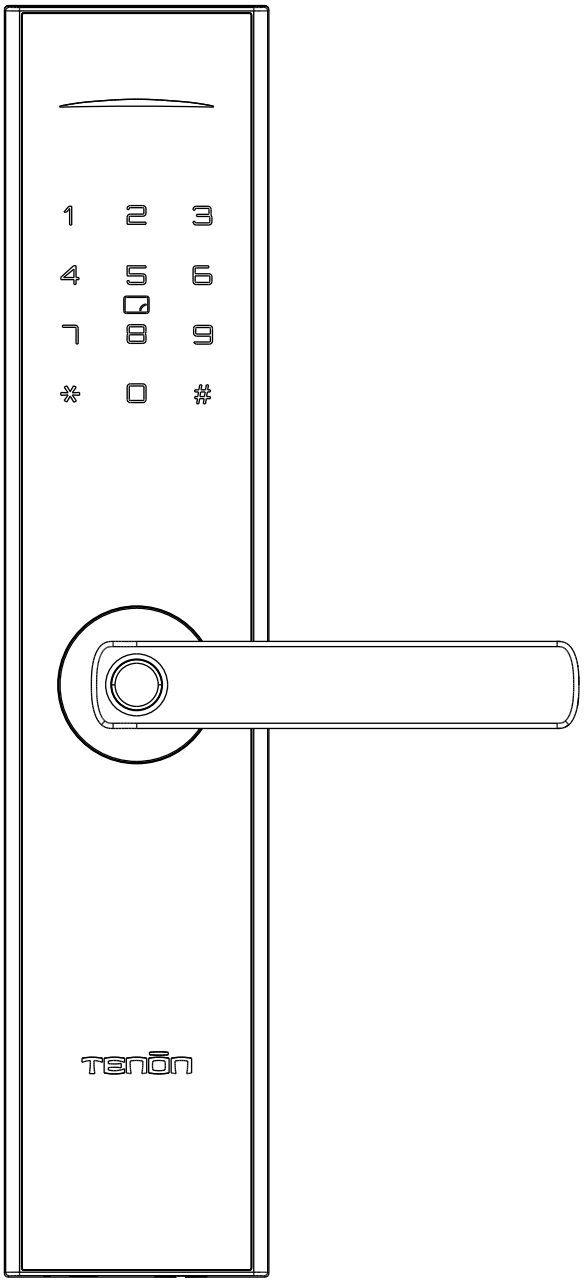
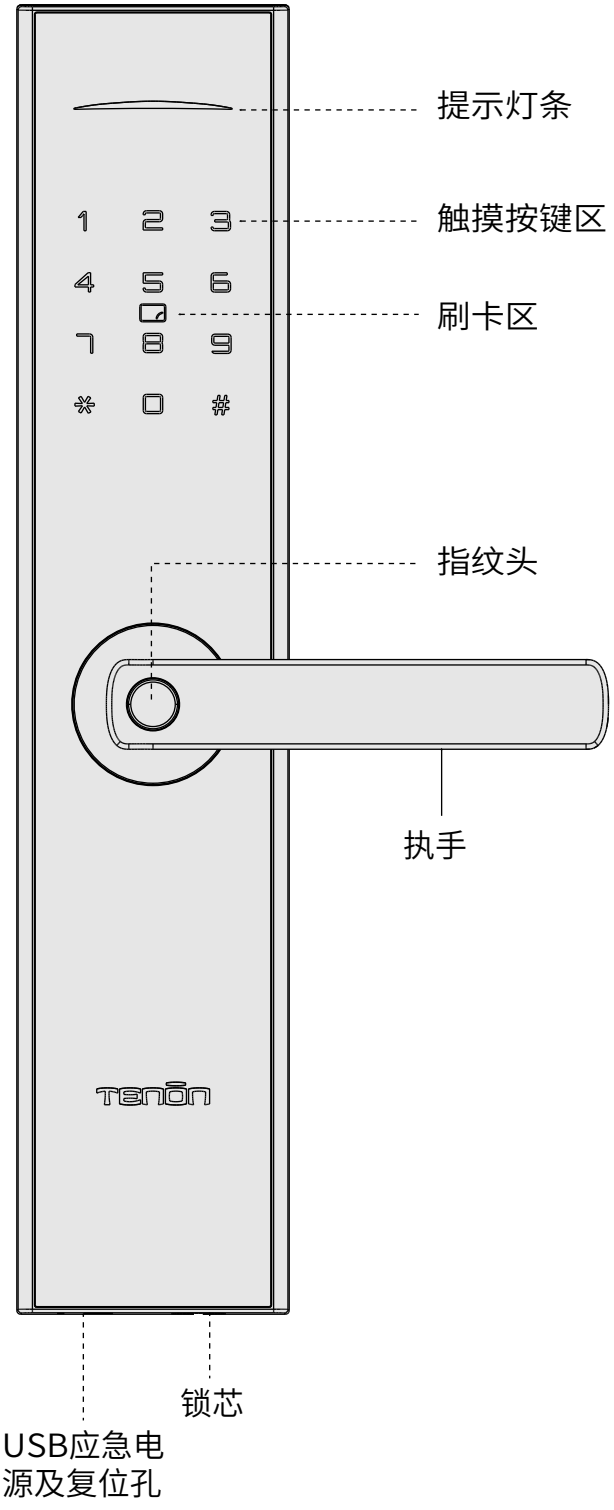
TENÕN天能

T69系列指纹密码刷卡锁

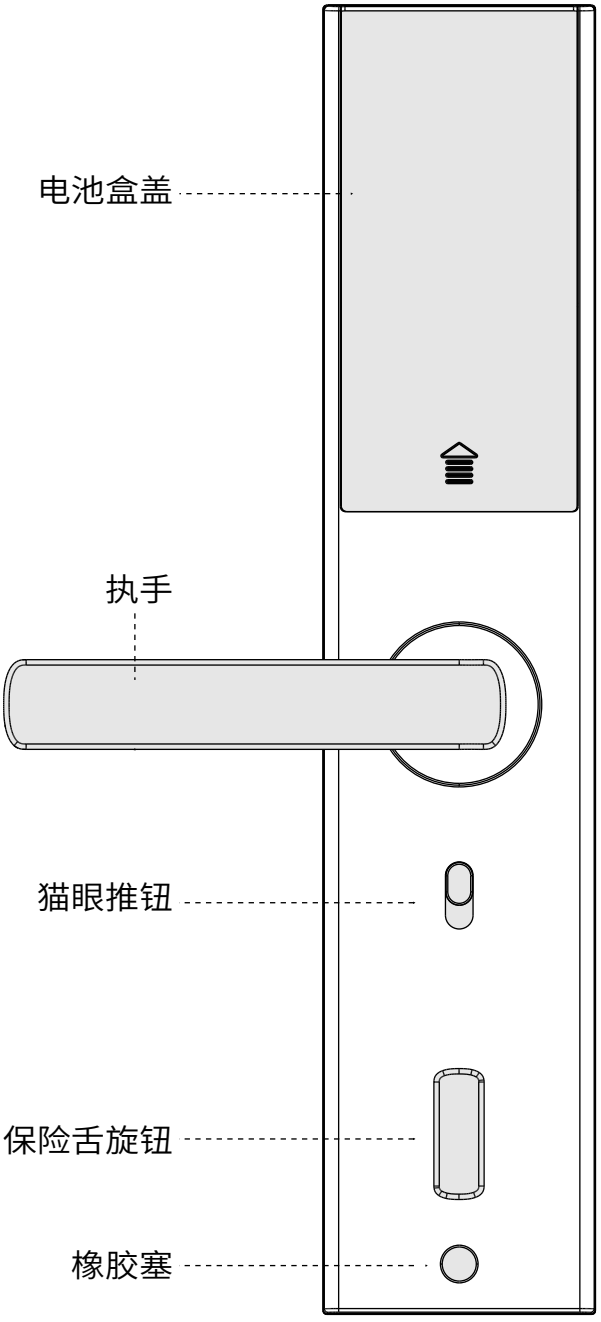


亚太天能保留更改产品设计与规划的权利，届时恕不另行通知，具体以实物为准。

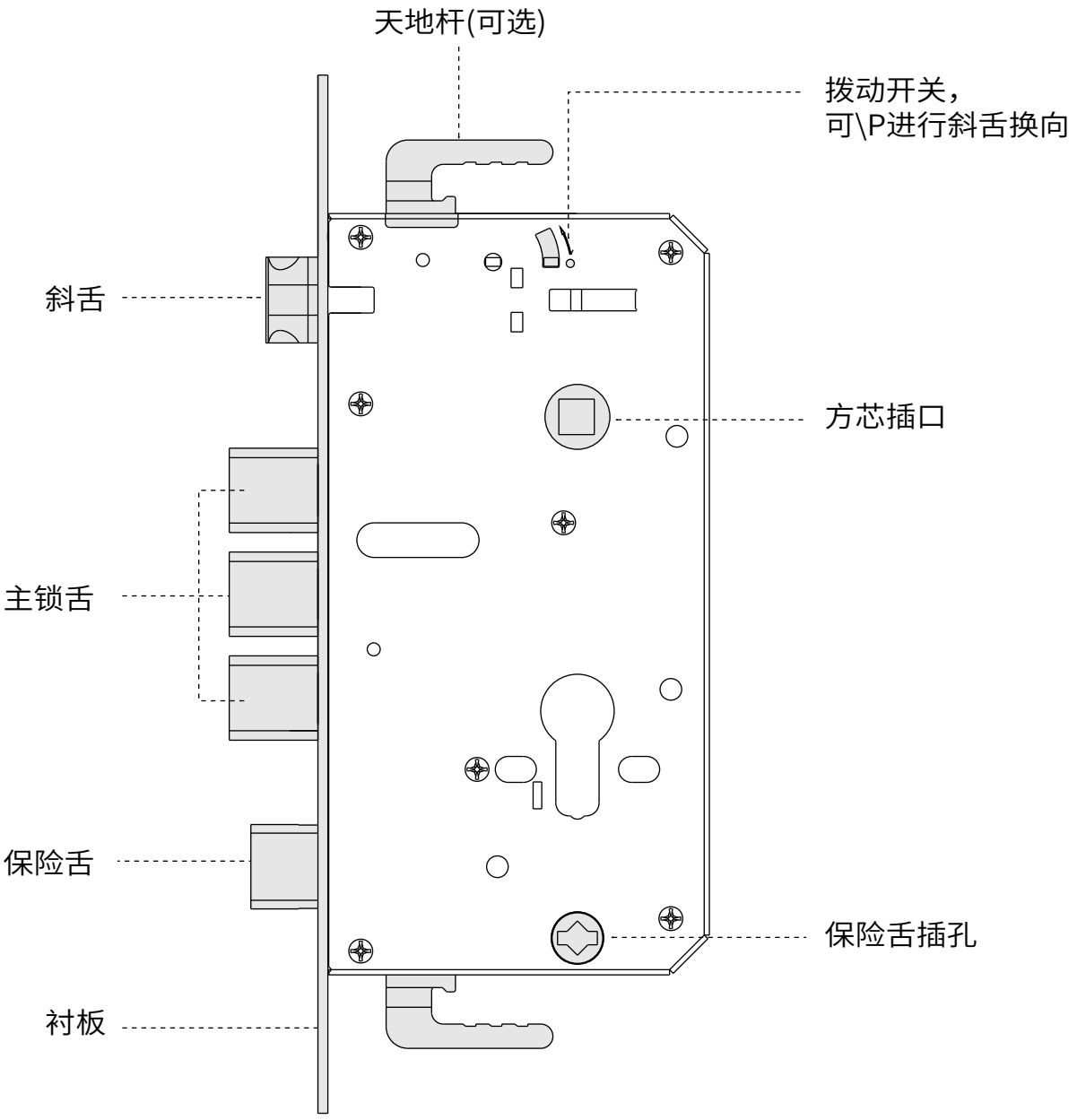
前面板



后面板



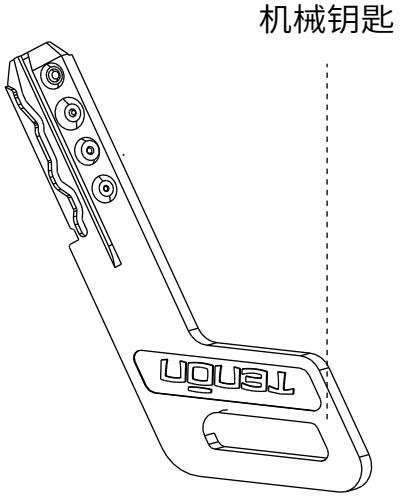
J6068锁体



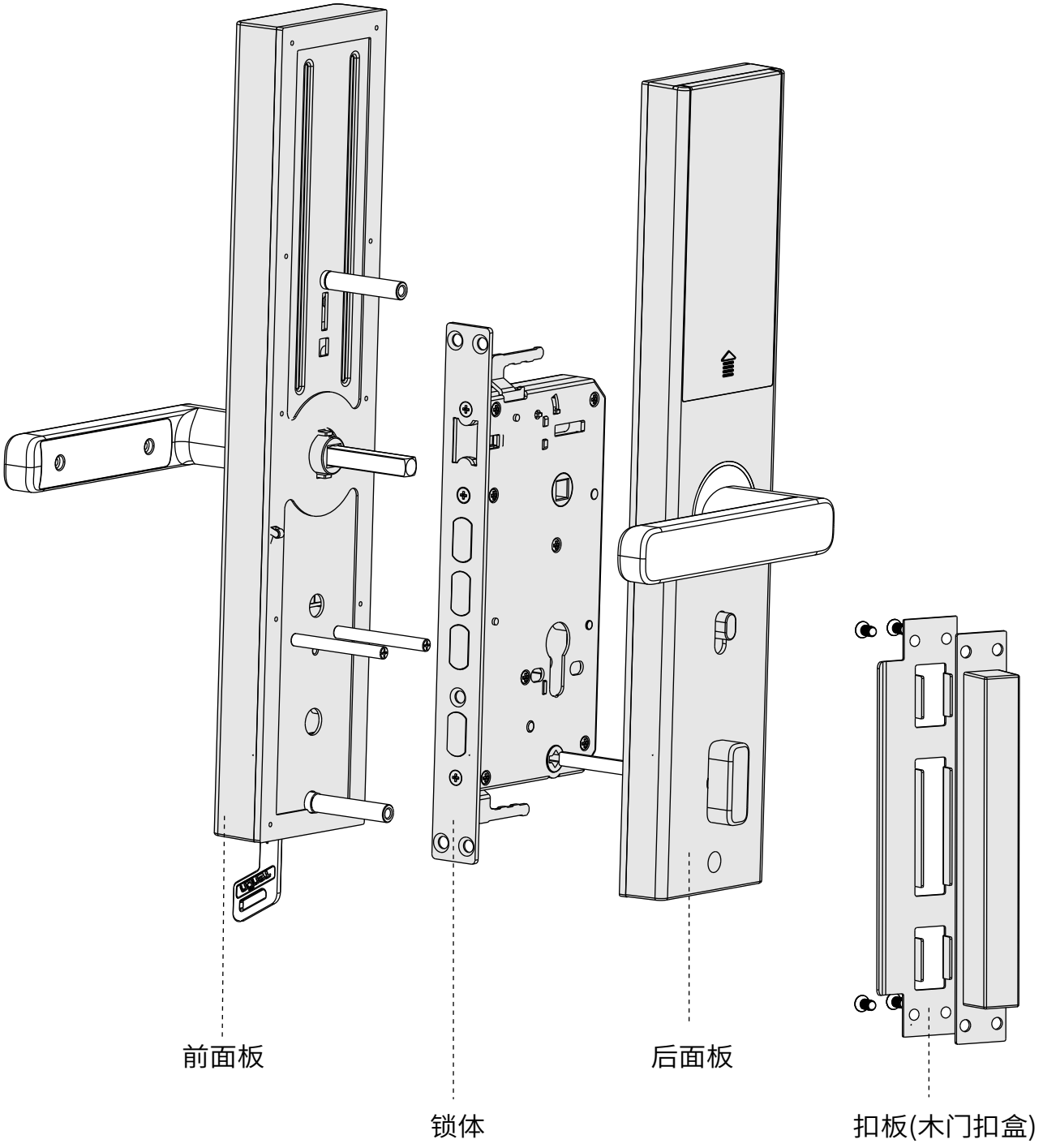
包装清单

序号	名称	每套锁用量(PCS)	备注
1	前面板组件	1	
2	后面板组件	1	
3	6068锁体(扣板扣盒)	1	金属门不配扣盒
4	安装附件包	1	
5	(电子)说明书	1	内含保修卡
6	开孔图	1	
7	5号电池	4	

机械钥匙

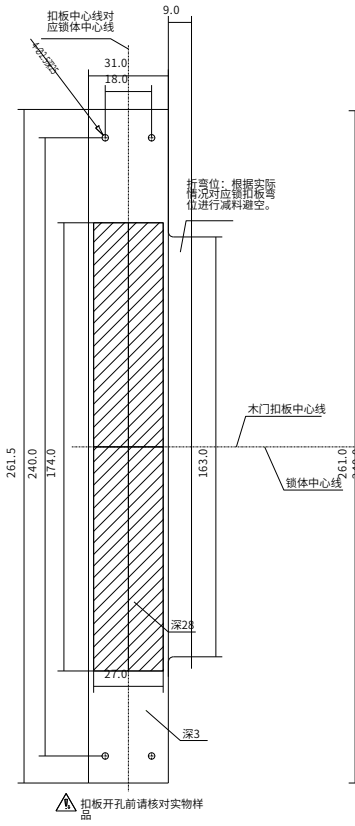


部件名称

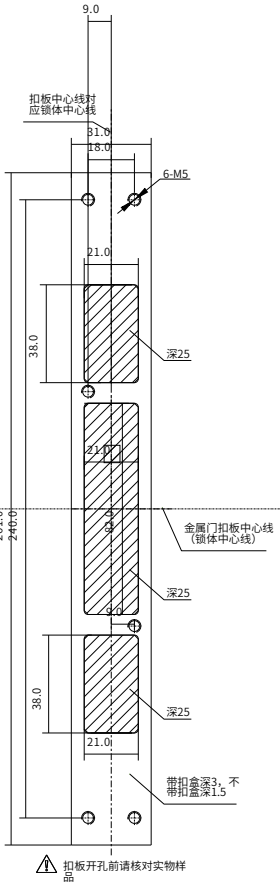


机械锁体开孔图

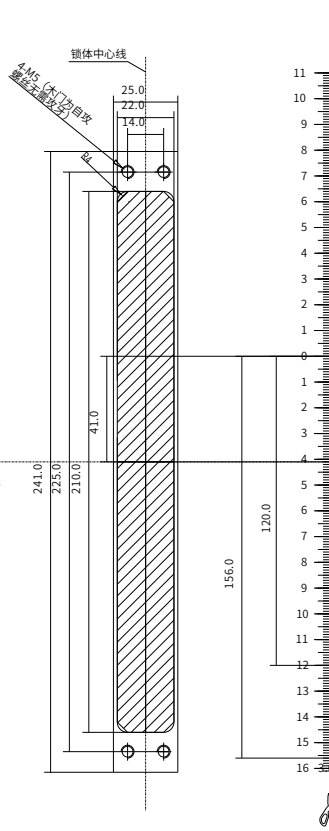
木门扣板开孔图
DX锁体适用



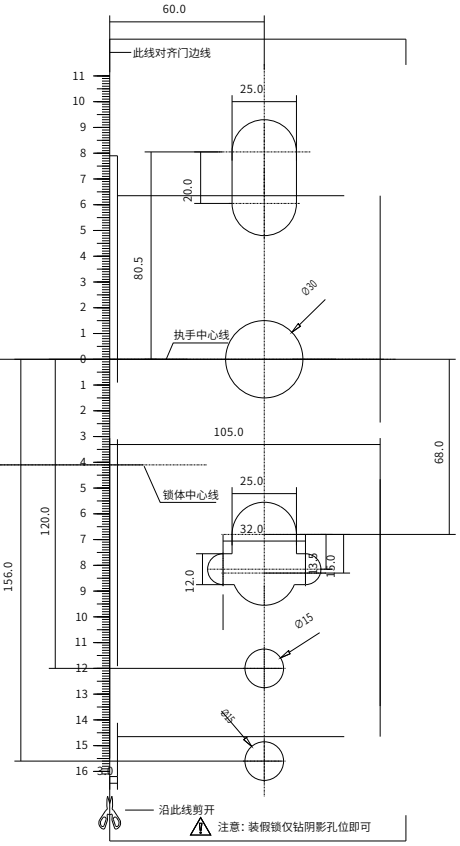
金属门扣板开孔图
DX锁体适用



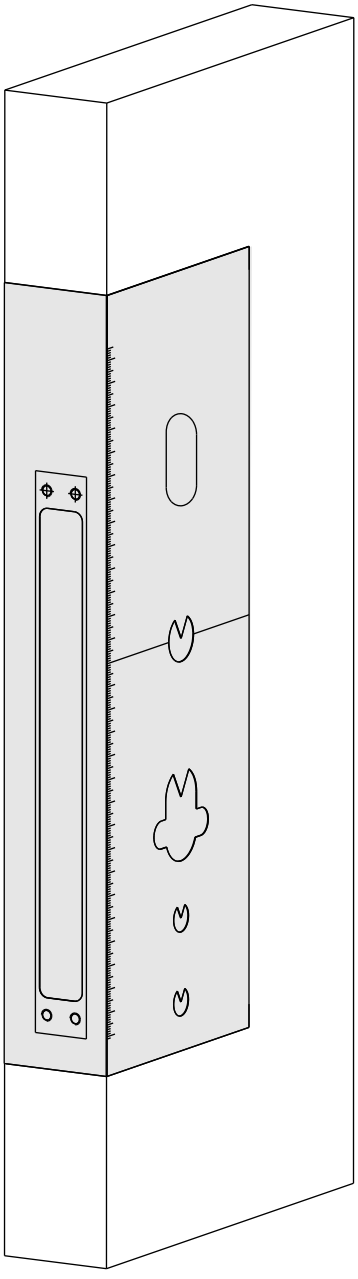
锁体开孔图



面板开孔图

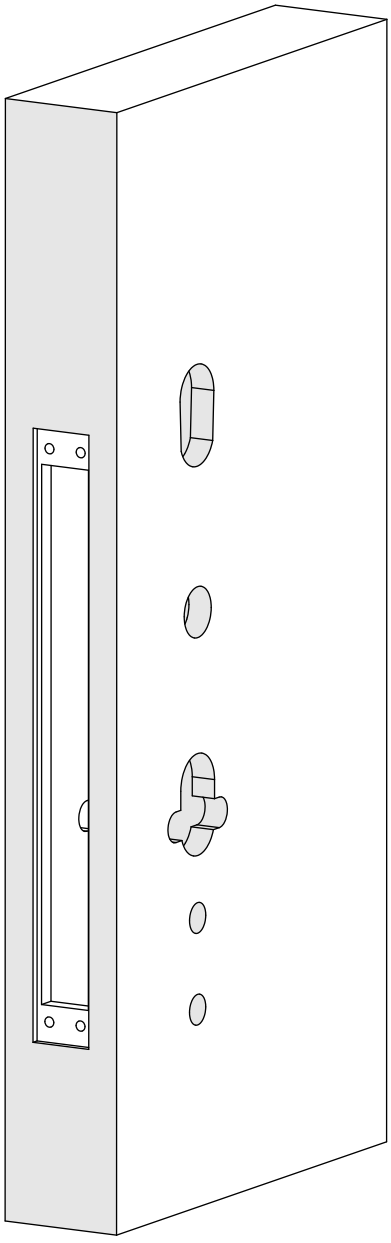


安装步骤图示



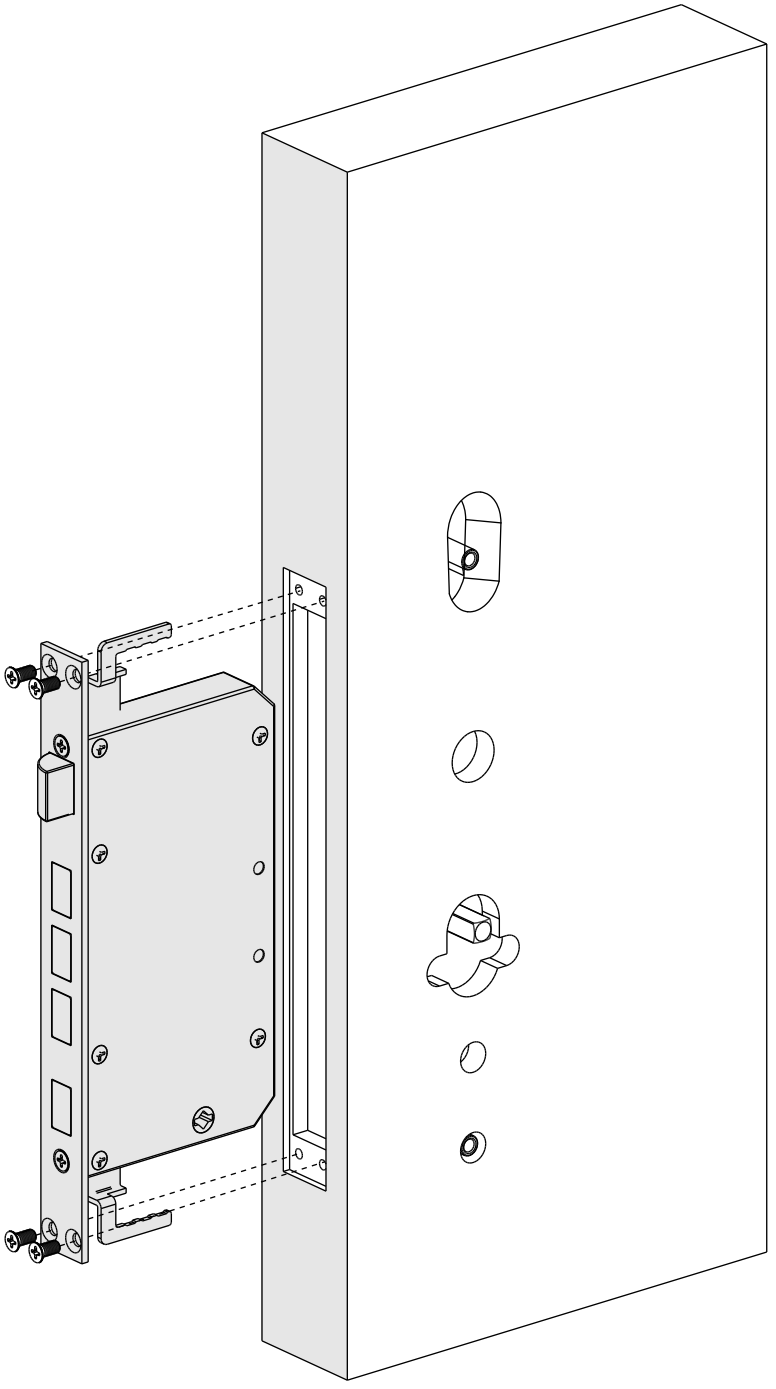
1、按开孔模板上的提示在门的内外和门边上用铅笔画出开孔的位置线，执手中心线到地面的距离建议为1～1.2米。

安装步骤图示



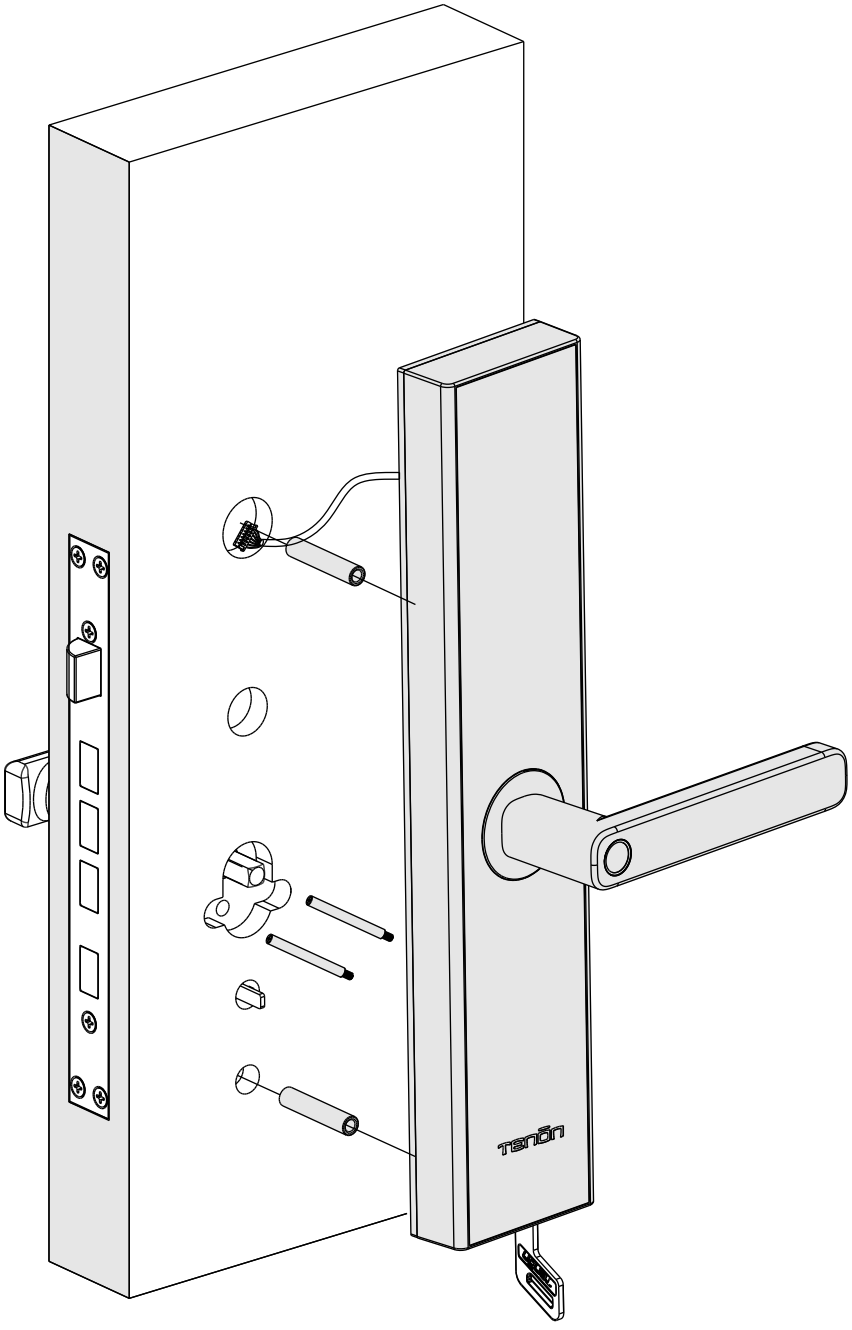
2、按开孔模板的要求对门进行开孔。

安装步骤图示



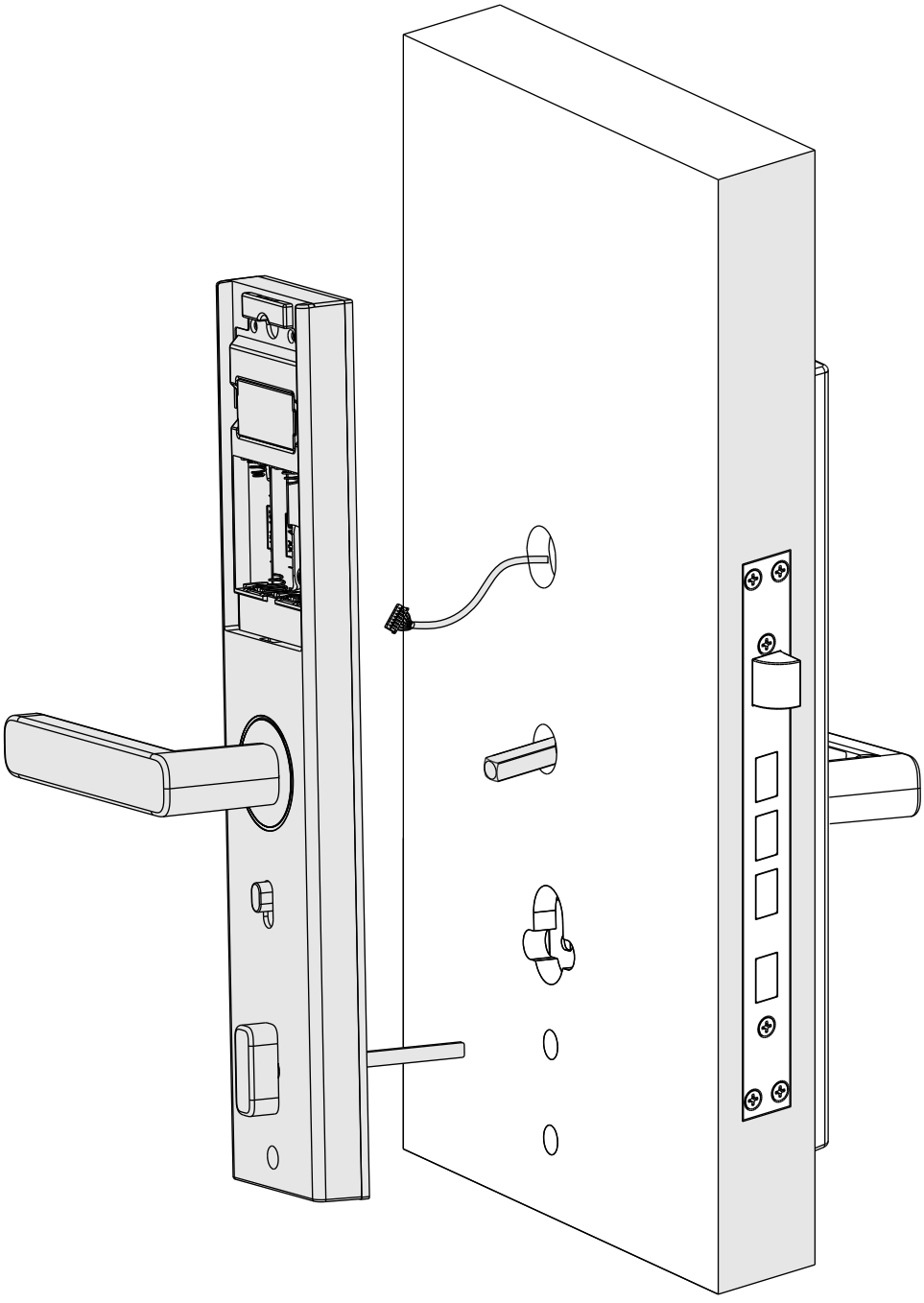
3、将合适的锁体插入到门内并安装好天地钩（木门无需安装天地钩），用4颗M5x10十字沉头螺丝(木门为ST4.2x25十字沉头自攻螺丝)将锁体固定好。

安装步骤图示



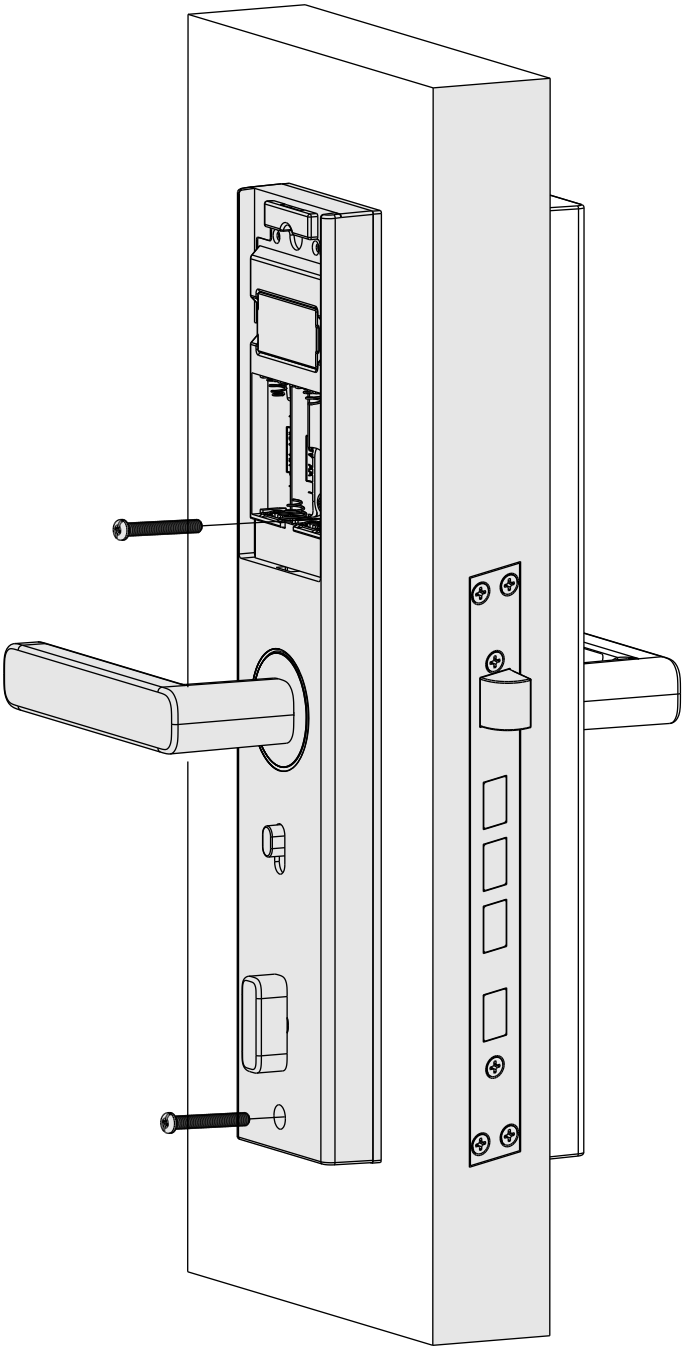
4、将2根对拉螺杆及2根定位柱安装到前面板上，再将前面板上的电线穿入到门内，最后将前面板装到门上。

安装步骤图示



5、将方芯穿过锁体插到前面板孔内，穿到尽头，确保方芯处于安装孔中心，并检验前执手上体下压是否正常；然后将后面板线插头跟前面板线插头插好后，把后面板把手孔位插入方芯安装到门上,将多余的电线穿进门内,传动杆插入反锁孔内。

安装步骤图示



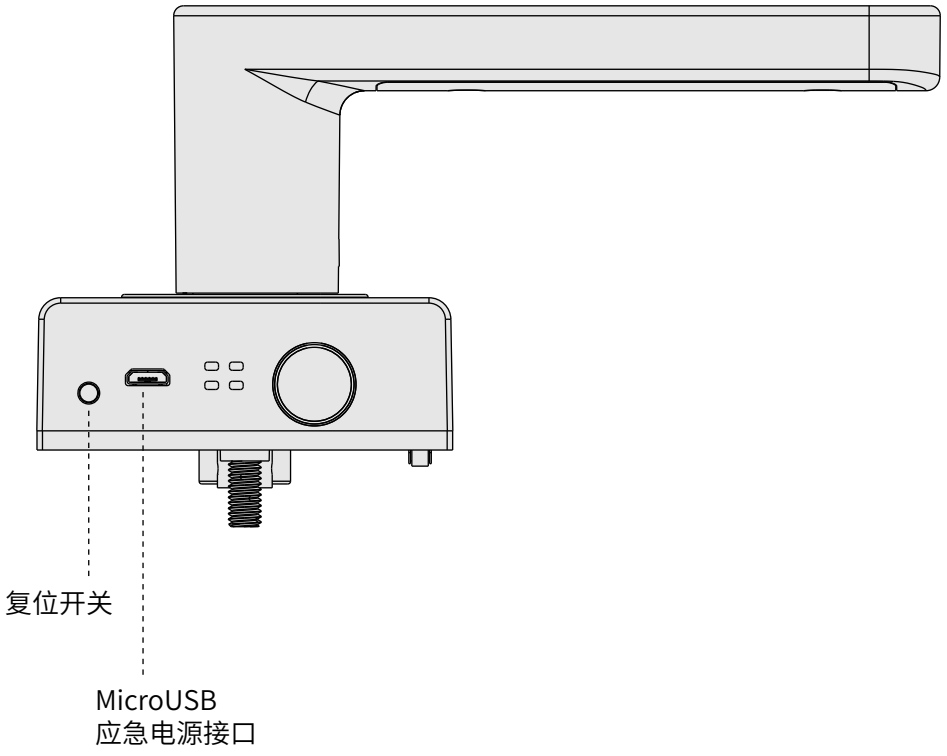
6、用螺丝(不同型号的门锁会有不同数量种类的螺丝)将后面板与前面板对拉固定，最后装入4节5号电池，调试，功能OK后扣上电池盒盖，完成安装。

产品的使用方法

应急供电和重启系统方法

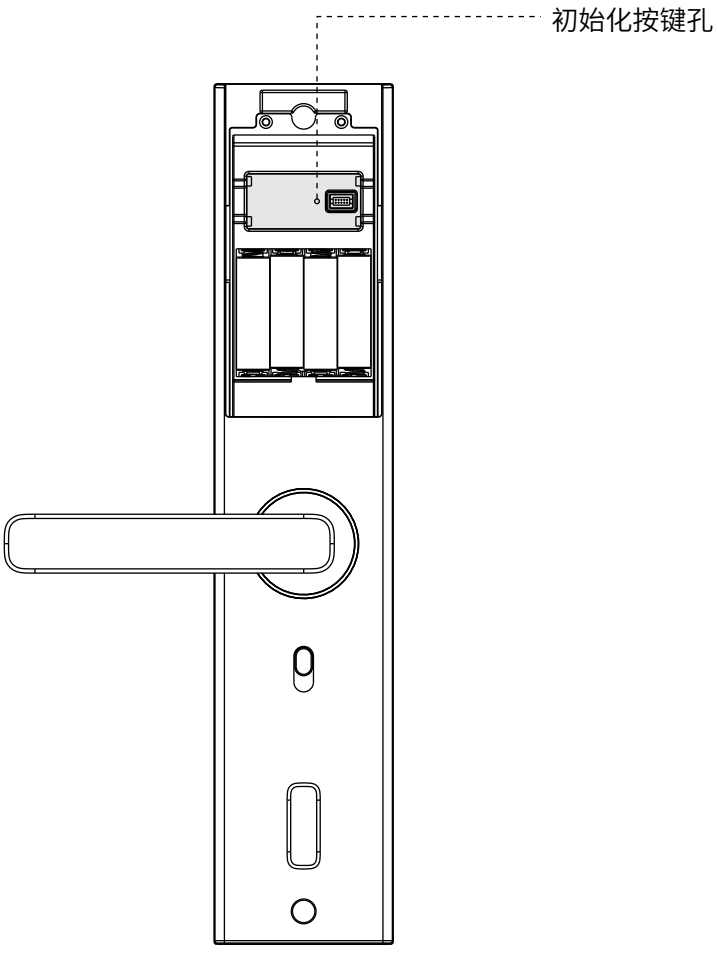
1、如果电池没电，可采用充电宝（移动电源）带MicroUSB接口的电源线插入外面板底下的应急电源接口内，然后以正常方式开门。

2、如果系统出现死机现象，可采用回形针等小型柱状物从复位开关孔处伸入按一下按键即可重启系统。

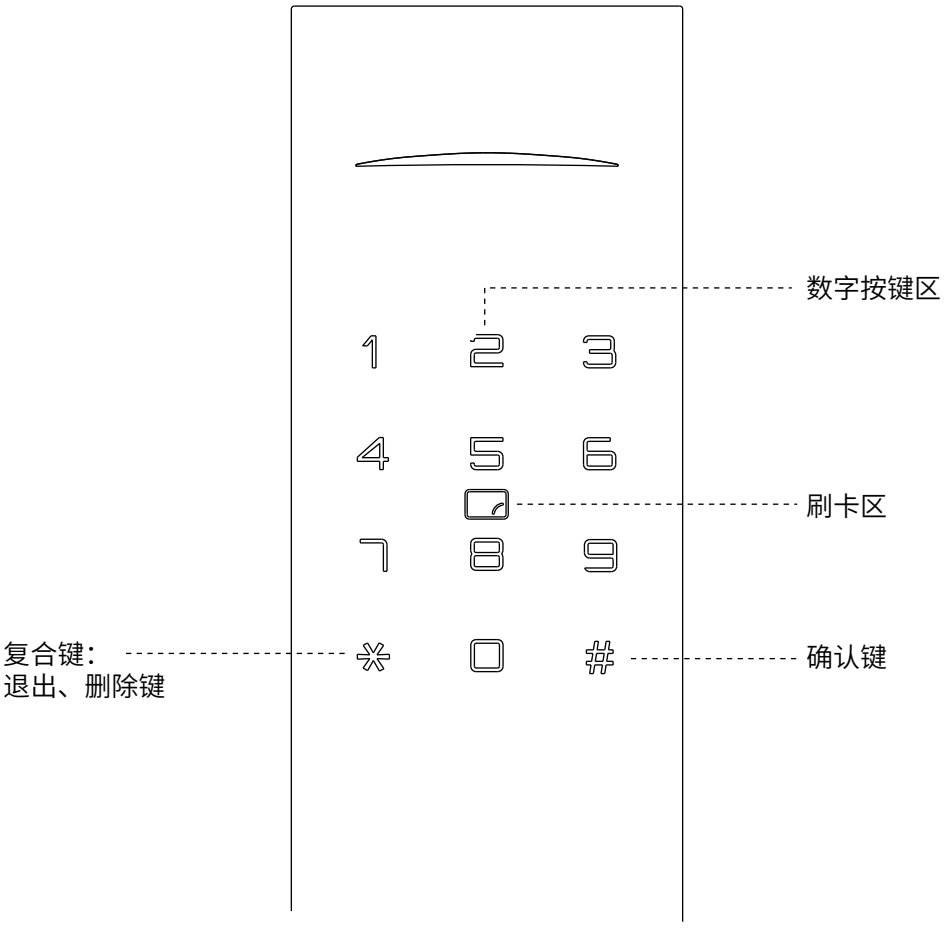


恢复出厂设置

如果您不慎遗忘管理密码，可以依次拆下电池盒盖、模块压板和433模块，在通电的情况下，可采用回形针等小型柱状物从初始化按键孔处伸入按住按键并持续5秒以上后松开，此时播报“恢复出厂设置成功”，指示灯亮绿色(慢闪烁二次)。



键盘操作说明



注意：# ⏎ 在不同的面板上此两
* ⮌ 个符号功能是同等的

灯光的颜色及所代表的含意

门锁状态指示灯

绿色:当门锁验证成功后，门锁状态指示灯亮绿色(慢闪烁二次)表示成功;
红色:当门锁验证失败后,门锁状态指示灯亮红色(快闪烁四次)表示失败;

低电量状态指示灯

红色:当门锁系统唤醒时，系统自动检测电池电压，当电池电压过低时，指示灯亮红色，语音提示电量低,请更换电池(非静音模式);

系统锁定状态指示灯

红色:三分钟内,密码累积错误5次,指纹锁强制休眠3分钟,并随着按键灯亮依次321;

开启静音模式/关闭状态指示灯

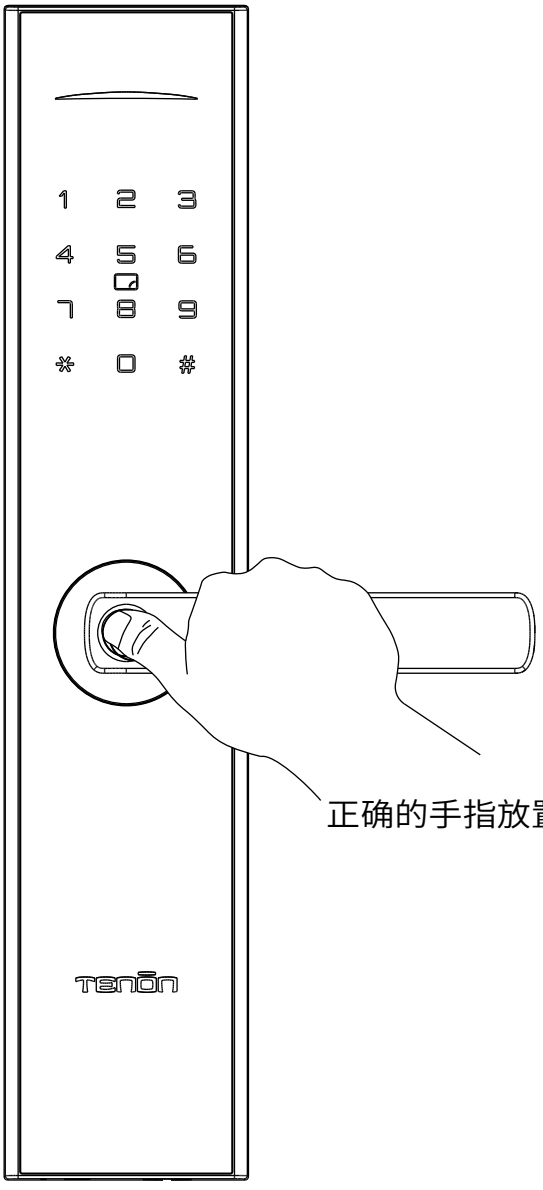
绿色:双击*号即可快速进入开启静音模式/关闭静音模式,门锁状态指示灯亮绿色(慢闪烁二次)表示已开启静音模式/关闭静音模式,语音提示已开启静音模式/已关闭静音模式;

恢复出厂设置状态指示灯

绿色:清空门锁系统后，门锁状态指示灯亮绿色(慢闪烁二次)表示已清空系统，语音提示恢复出厂设置成功};

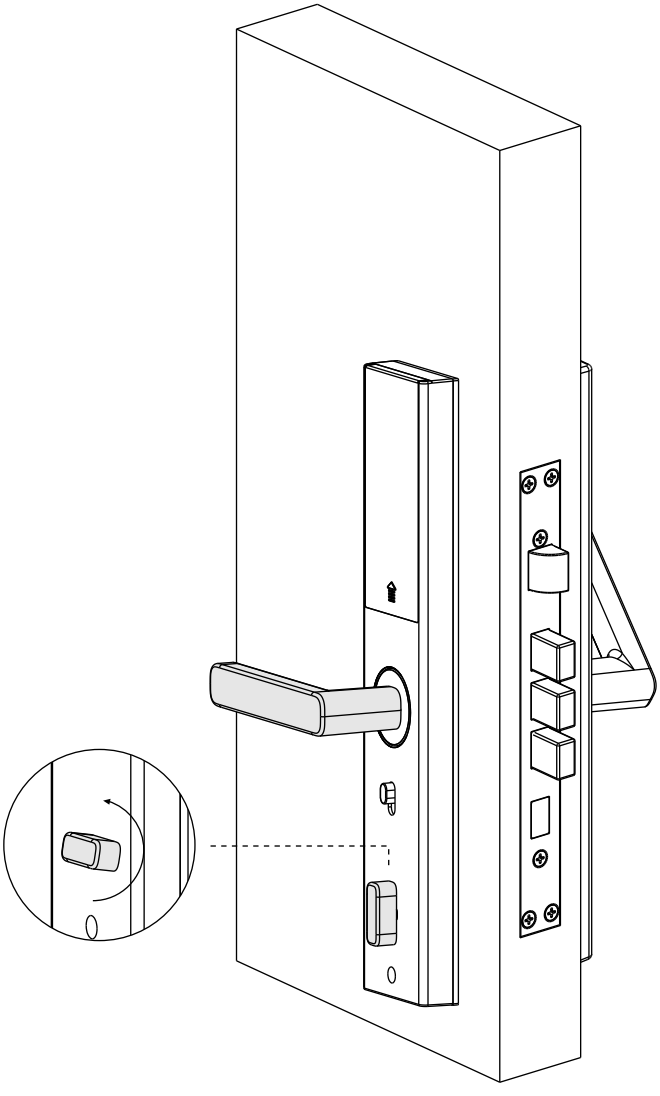
指纹采集方法

指纹头在把手上，手指纹路最多的区域最大限度地接触指纹感应窗平面中心位置，而且手指离开才能注册。

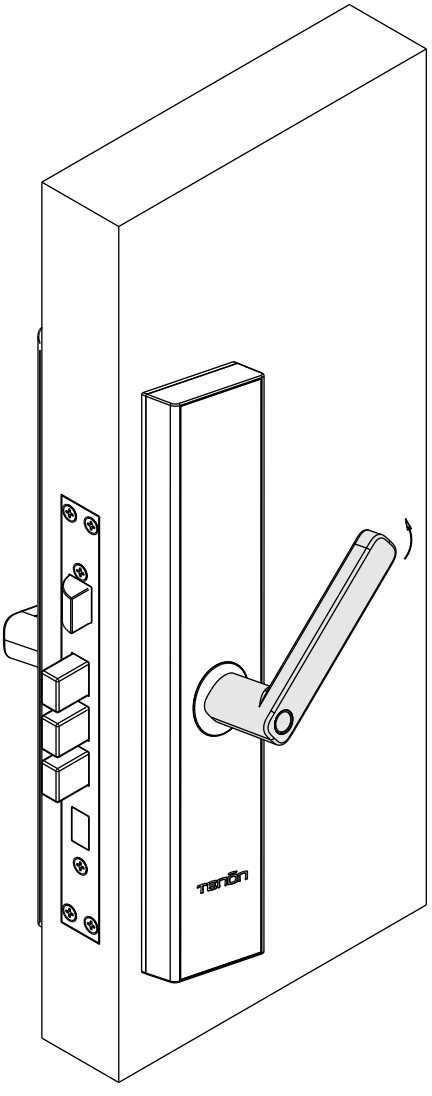


锁具上锁方式

- 上锁
  - 门外上锁 —— 上抬外执手上锁
  - 门内上锁
    - 上抬内执手上锁
    - 旋转旋钮打出保险舌反锁(配S6068S锁体无此功能)



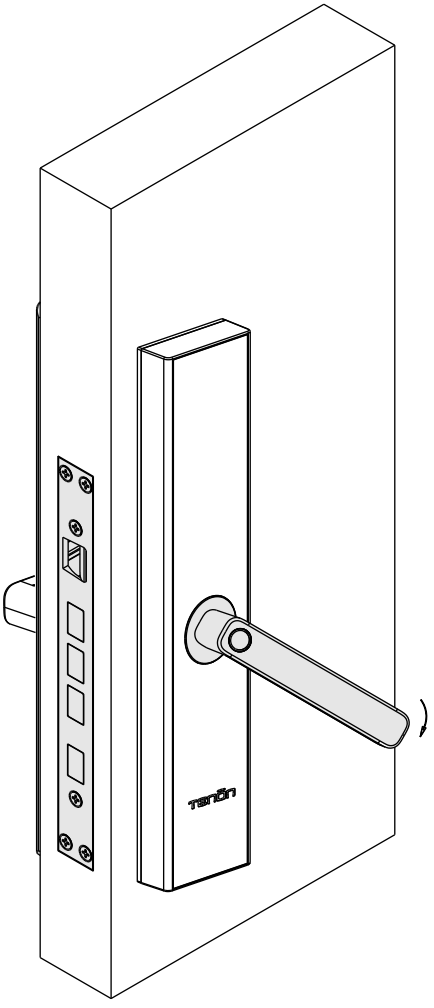
门内关好门后上抬执手即可上锁
门内转动旋钮打出保险舌可以实现门内反锁



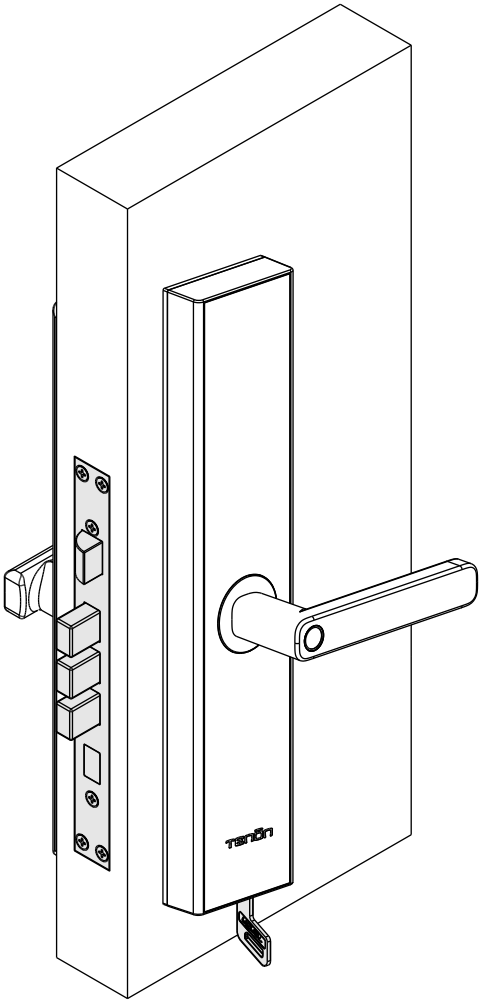
门外关好门后上抬
执手即可上锁

锁具开门方式

开门
- 门内开门 —— 下压门内执手可收回全部锁舌开门
- 指纹开门 —— 验证成功 —— 下压外执手开门
- 刷卡开门 —— 验证成功 —— 下压外执手开门
- 密码开门 —— 验证成功 —— 下压外执手开门
- 授权开门 —— 验证成功 —— 下压外执手开门(需绑定门锁，实现远程生成密码微信发送给对方)
- 机械钥匙开门 – 机械钥匙插入锁芯孔旋转开门
- 遥控开门 —— 验证成功 —— 下压外执手开门(只选配)



门外验证指纹或密码，成功后
可下压执手开门



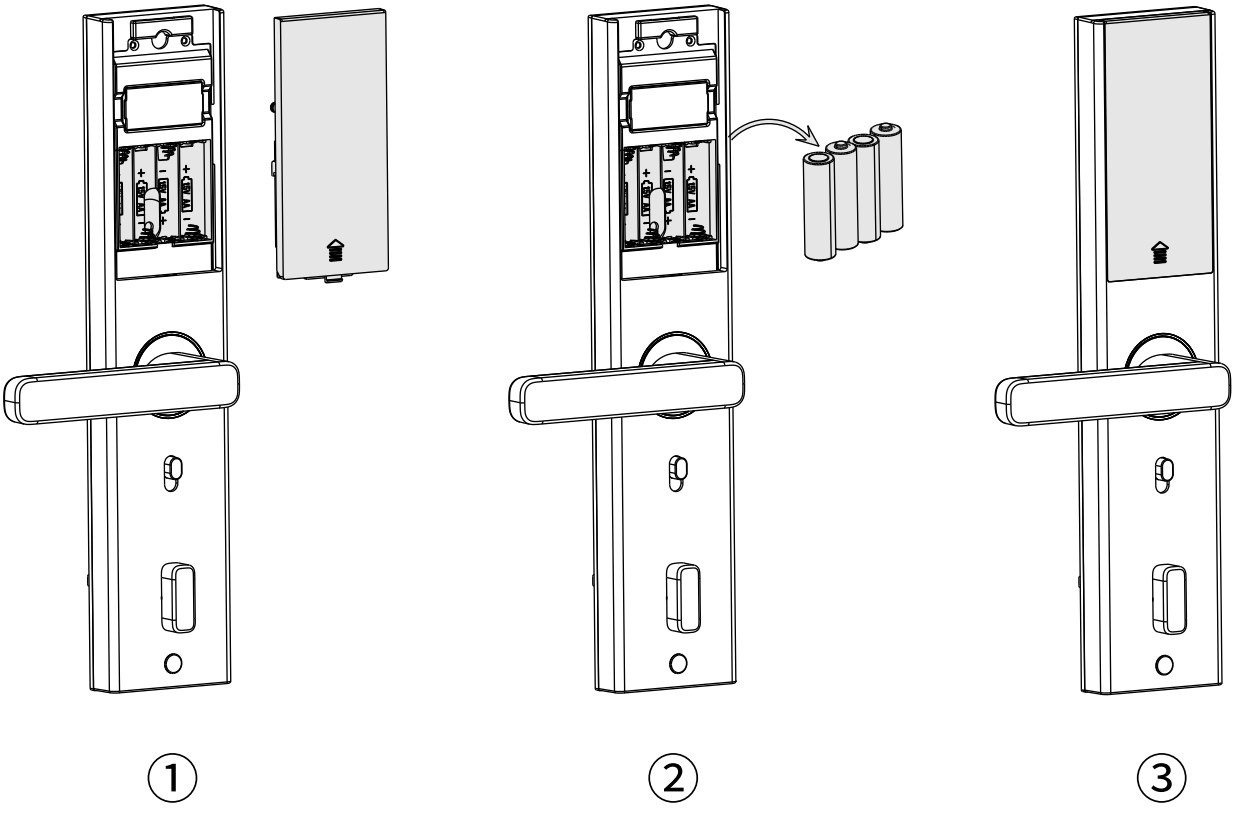
门外用钥匙开锁
紧急情况下可插入钥匙，旋转钥匙即可开门。

产品电池更换

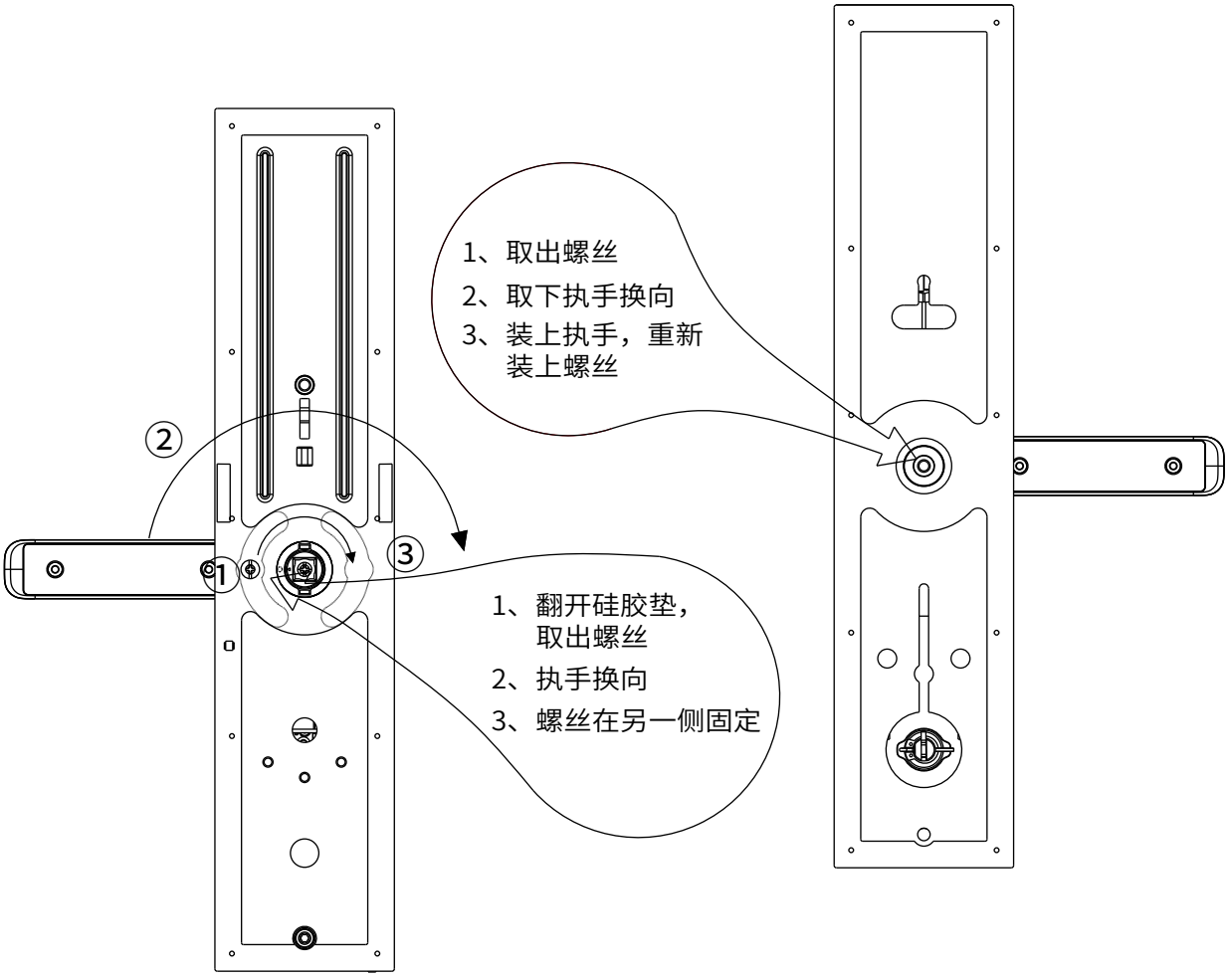
1、按照图标指示，按压电池盒盖，打开电池盒盖

2、取下旧电池并换上新电池

3、盖上电池盒盖

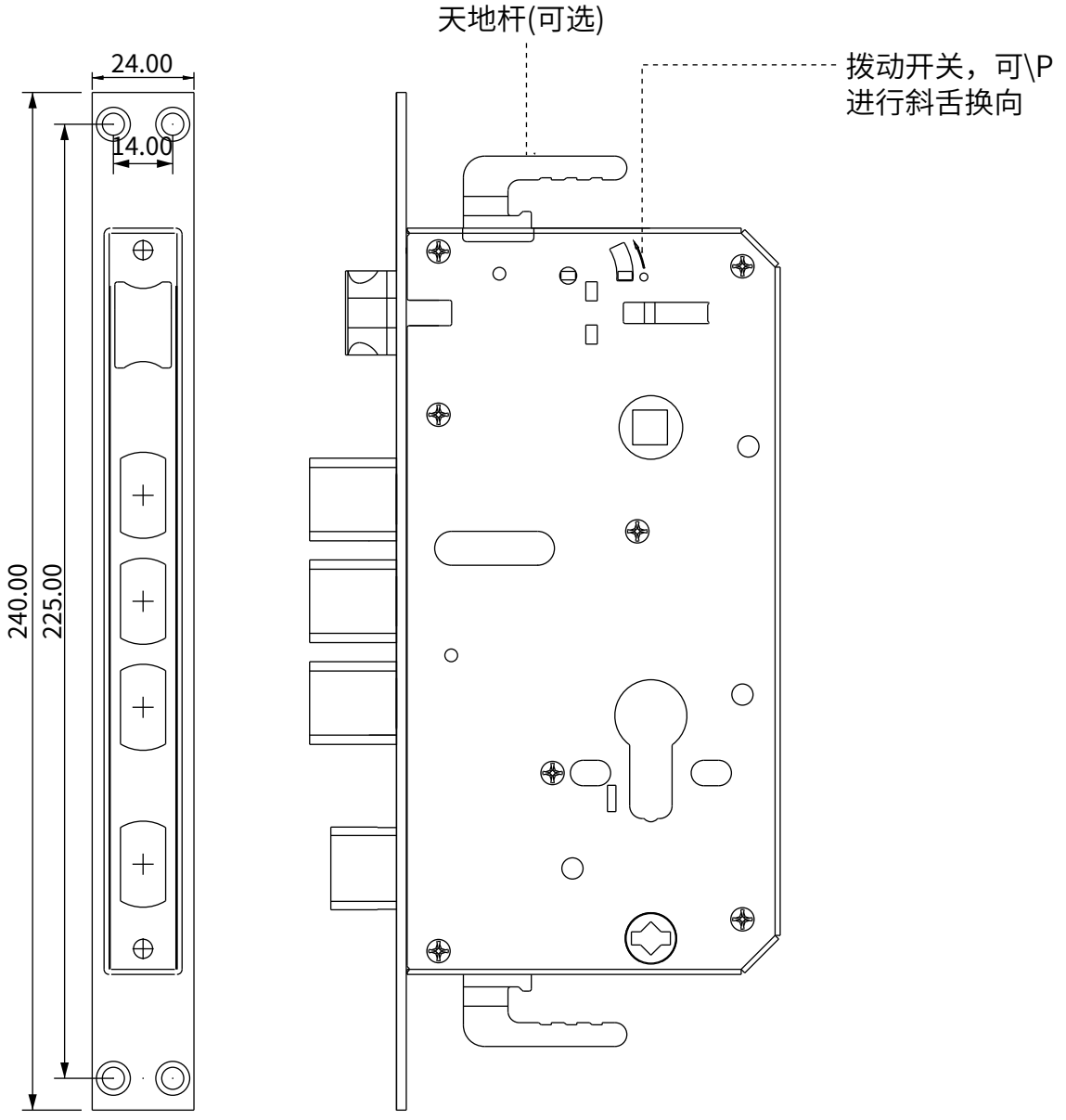


前后面板执手换向方法


1、取出螺丝
2、取下执手换向
3、装上执手，重新
装上螺丝
②
③
①
1、翻开硅胶垫，
取出螺丝
2、执手换向
3、螺丝在另一侧固定

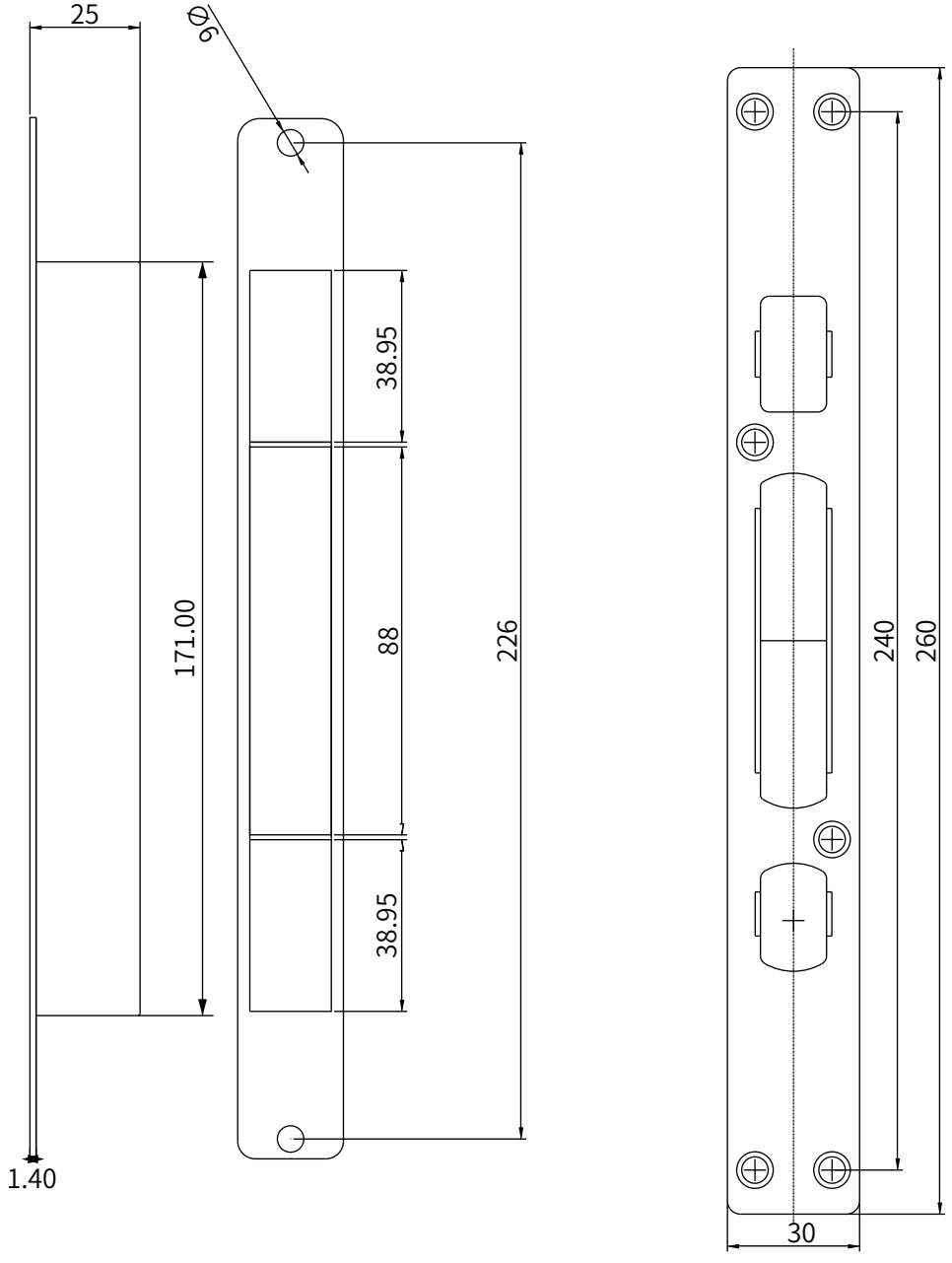
锁体内外开设置

本锁体可根据客户的需求，由客户自己根据实际情况设置锁舌的内开，外开方向，同普通机械锁换向，方法如下图提示(锁体请以实物为主)：



J6068机械锁体

锁体内外开设置

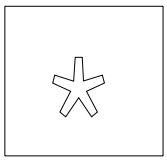


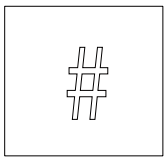
警告

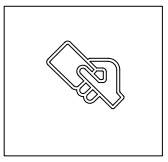
1、适合门类：木门、金属门及各类复合材质的防盗门。
2、锁体不分左右，不分内外；3、可订制衬板和扣板，配天地钩；
4、适配6068锁体型号：J6068、J6068W、J6068L。

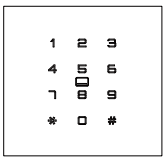
产品的使用方法

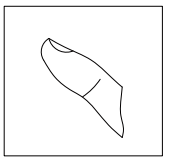
图标说明


双击*号


双击#号

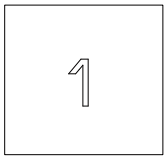

刷卡

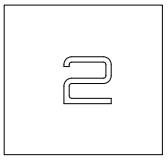

密码

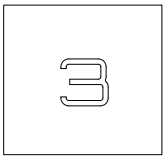

指纹

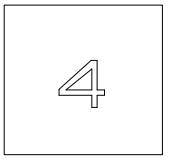


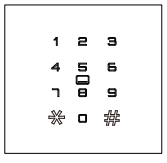
用户ID号


按键1

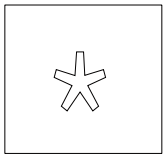

按键2


按键3

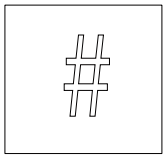

按键4



返回/退出请按*号
确认请按 #号



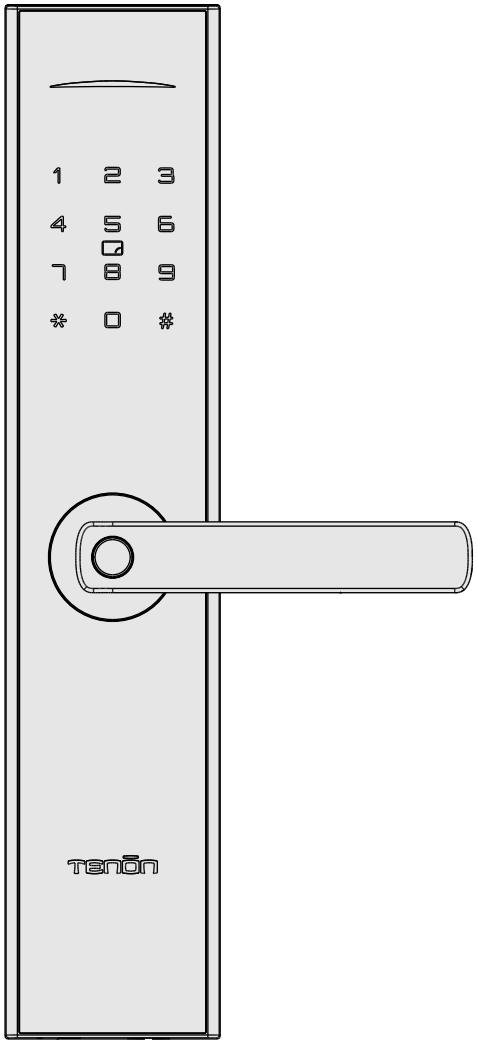
双击*号即可快速进入静音模式，再次双击*号即可快速退出静音模式
静音模式下，双击#号即可进入使用模式，自动切换为声音模式，退出使用模式后自动切换为静音模式



双击#号即可进入设置模式

演示模式说明

装好门后初次上电系统处于出厂状态下，此时门锁系统无任何可开门的数据，触摸按键并根据语音提示进行选择，根据语音提示可以体验和熟悉开门的过程。

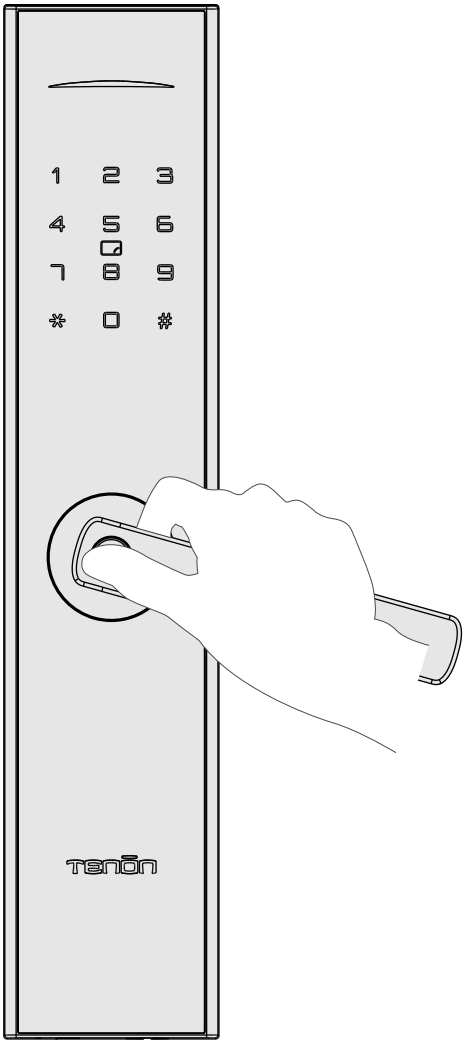


- 轻触屏幕唤醒，任选一方式验证：
  识别指纹 /输入密码 / 刷IC卡

  语音提示“ 验证成功，请开门 ”后下压把手开锁

  灯光提示“成功：指示灯亮绿色”
  (慢闪烁二次)

  “失败：指示灯亮红色”
  (快闪烁四次)



- 黑屏状态下直接验证指纹

  语音提示“ 验证成功，请开门 ”后下压把手开锁

  灯光提示“成功：指示灯亮绿色，按键灯不亮”
  (慢闪烁二次)

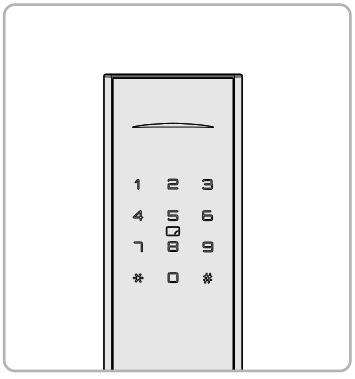
  “失败：指示灯亮红色，(快闪烁四次)
  按键灯亮”

设置模式说明

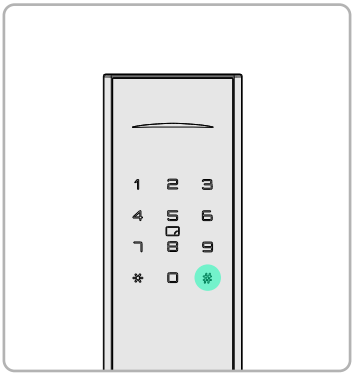
首次注册管理员密码，程序默认管理员ID号为01；
初始注册管理员信息时，必须注册密码，如果指纹录入成功，跳过密码录入，管理员用户信息注册失败，直接退出系统设置，返回到演示模式状态；

请牢记管理员密码，如忘记只能重新录入；

1、权限验证进入添加用户模式下按00+#，即进入管理员注册流程，原管理员指纹会被删除，需要重新录入管理员指纹，直接录入新密码和IC卡等（如按#号跳过则延用旧密码或IC卡）；
2、按后面板初始化按键清空系统后重新录入；



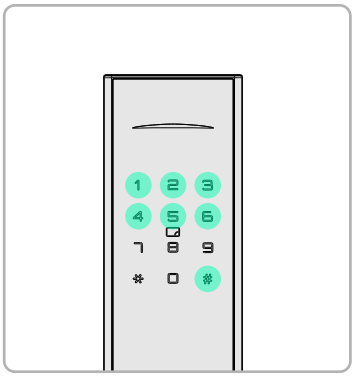
① 轻触屏幕唤醒



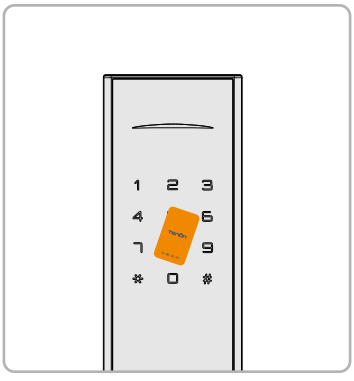
② 双击“#”键进入设置



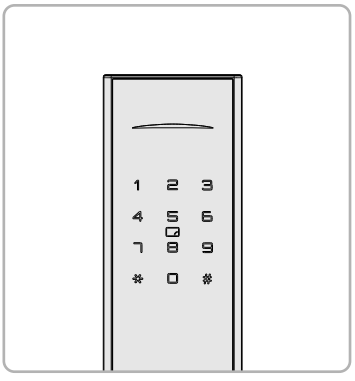
③ 录入3次指纹
（初始注册管理员指纹）



④ 输入6-8位数字密码
按“#”号

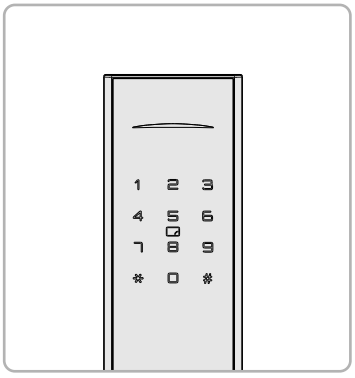


⑤ 刷IC卡

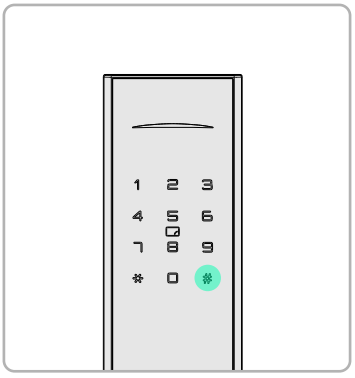


⑥ 初始管理员注册成功

注册用户



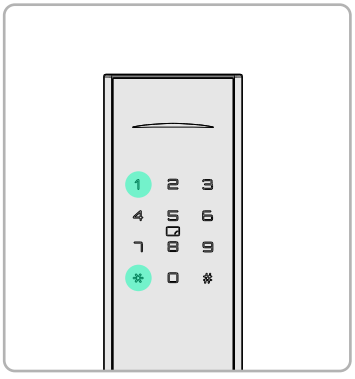
① 轻触屏幕唤醒



② 双击“#”键进入设置



③ 识别管理员指纹/密码授权



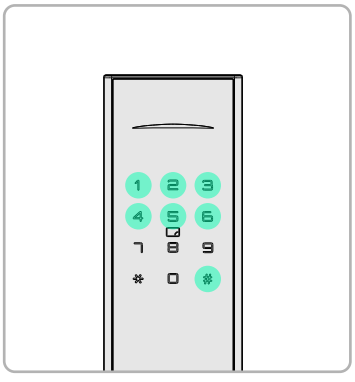
④ 按数字键“1”进入新增
按“*”号推出设置



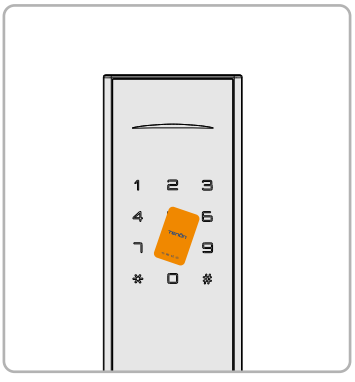
⑤ 输入注册人员ID号(01-99)
按“#”号确认



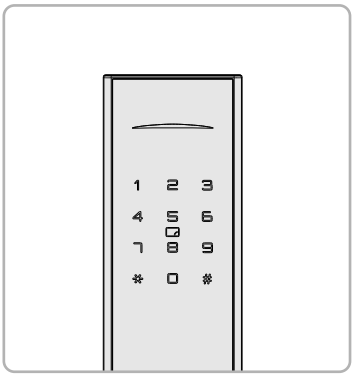
⑥ 录入3次指纹



⑦ 输入6-8位数字密码
按“#”号确认

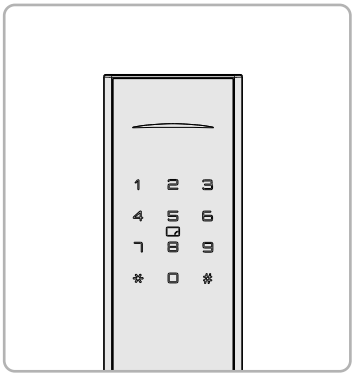


⑧ 刷专属配卡

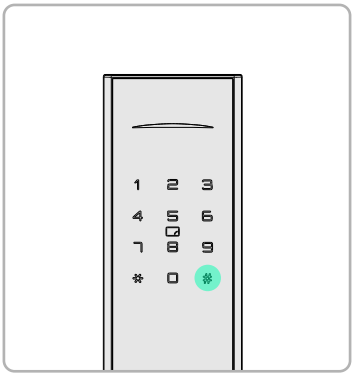


⑨ 注册用户成功

删除用户



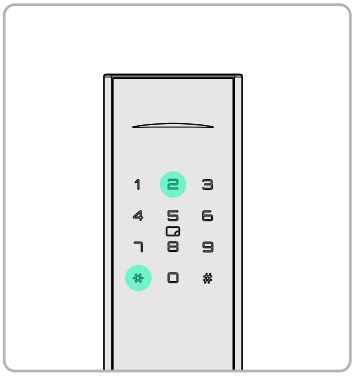
① 轻触屏幕唤醒



② 双击“#”键进入设置



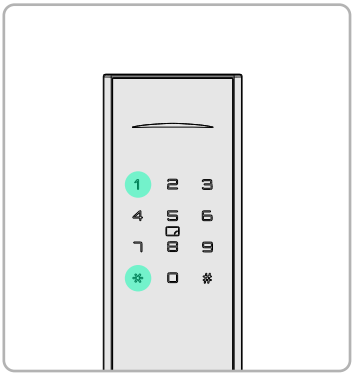
③ 识别管理员指纹/密码授权



④ 按数字键“2”进入 删除
按“*”号退出 设置

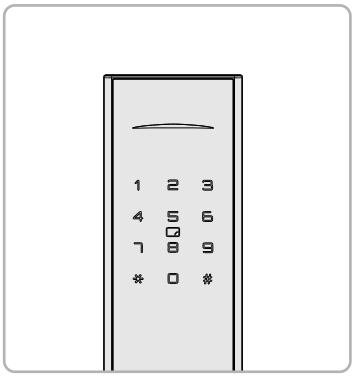


⑤ 输入注册人员ID号(01-99)
按“#”号确认



⑥ 按数字键“1”删除指纹成功
按“*”返 回初一级

操作模式相同，不同按键对应不同指令
数字键“2”—— 删除密码
数字键“3”—— 删除IC卡
数字键“4”—— 删除整个ID

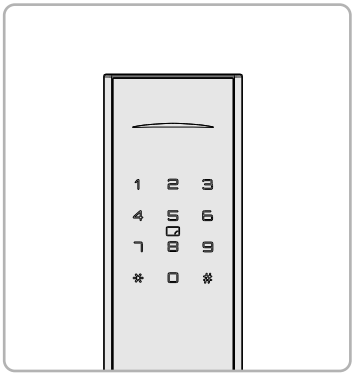


⑦ 用户指纹删除完成

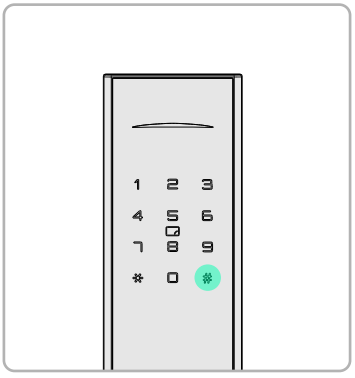
注：其删除时输入O1将提示删除失败；

系统设置:日期时间设置

注：其删除时输入O1将提示删除失败；



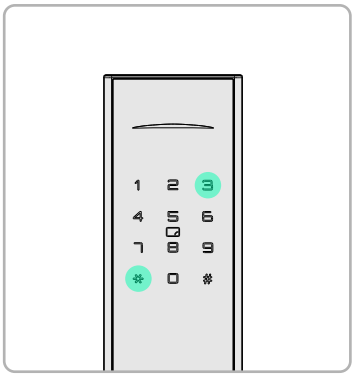
① 轻触屏幕唤醒



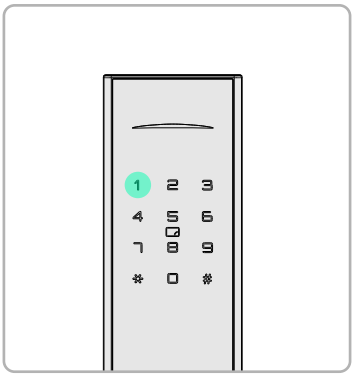
② 双击“#”键进入设置



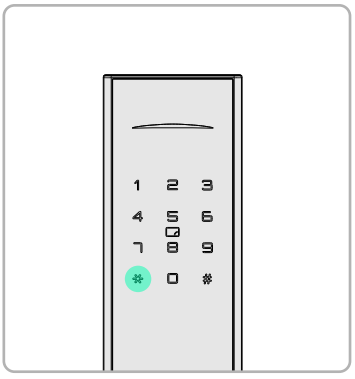
③ 识别管理员指纹/密码授权



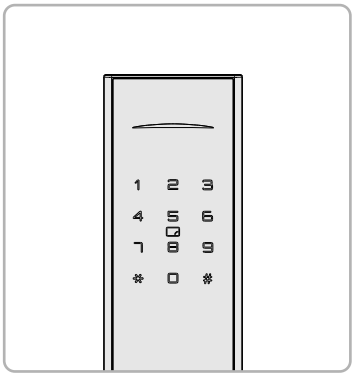
④ 按数字键“3”进入系统设置
按“*”号退出设置



⑤ 按数字键“1”进入
时间日期设置



⑥ 完整输入年-月-日-时 -分
信息，按“*”可返 回初一级

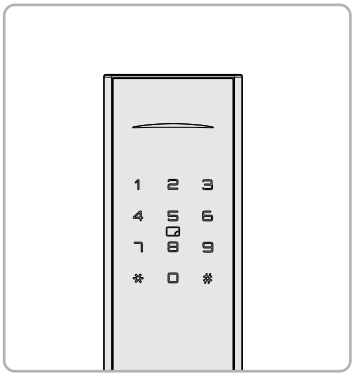


⑦ 设置完成

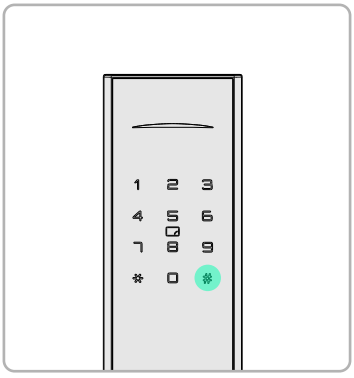
锁门模式设置

注：手动上锁模式，门内或门外上提把手，方舌打出，耗电量增加，门外需验证后方可下压把手开门；方舌未打出，门外不需验证直接下压把手直接开门；手动上锁模式，耗电量会高，建议日常使用选择自动上锁模式。

设置成功后自动返回初一级播报内容，用户可继续操作，超时（约22s）自动退出熄屏；



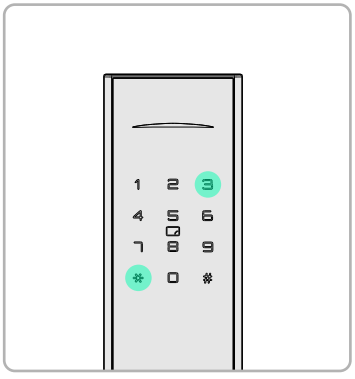
① 轻触屏幕唤醒



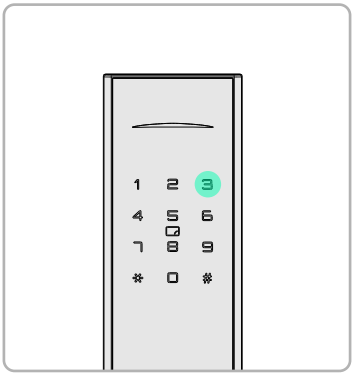
② 双击“#”键进入设置



③ 识别管理员指纹/密码授权



④ 按数字键“3”进入系统设置
按“*”号退出设置



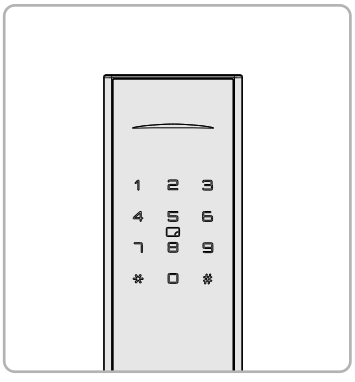
⑤ 按数字键“3”进入
锁门模式设置



⑥ 按数字键“1”设置自动上锁模式
按“*”返 回初一级

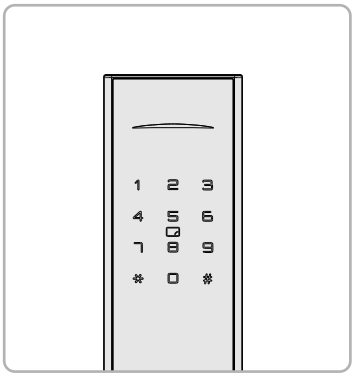
操作模式相同，不同按键对应不同指令
数字键“2”设置手动上锁模式

注：手动上锁模式比自动上锁模式耗电量高，建议日常使用选择自动上锁模式。

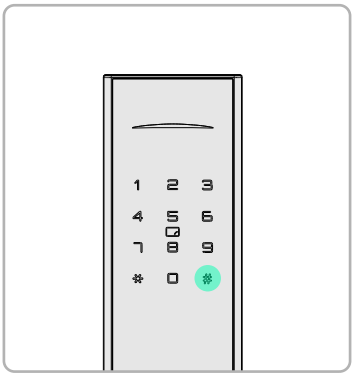


⑦ 设置完成

恢复出厂状态



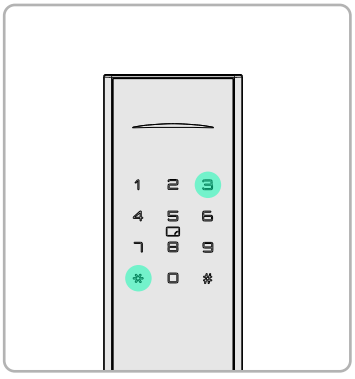
① 轻触屏幕唤醒



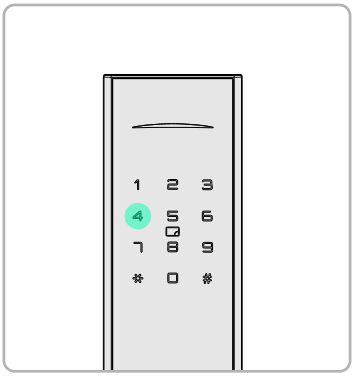
② 双击“#”键进入设置



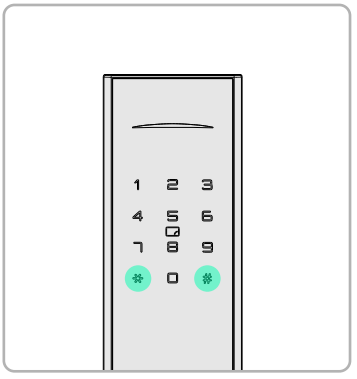
③ 识别管理员指纹/密码授权



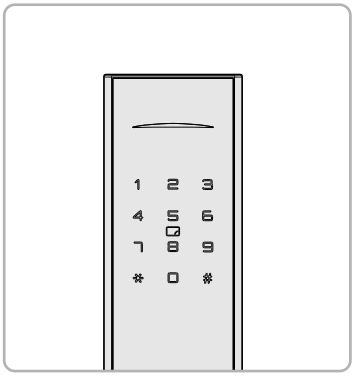
④ 按数字键“3”进入系统设置
按“*”号退出设置



⑤ 按数字键“4”恢复
出厂设置



⑥ 按“#”键确认恢复出厂设置
按“*”号 返回上一级

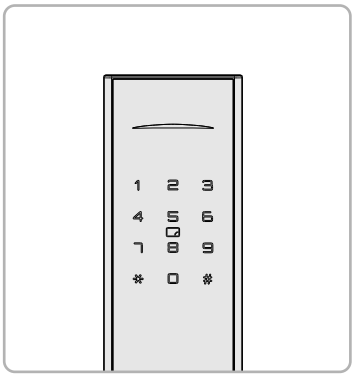


⑦ 设置完成

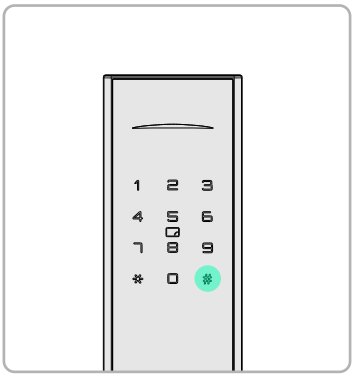
*灯光提示：指示灯亮绿色

系统信息

注：查询成功后自动返回播当前一级播报，用户可继续操作，超时（约22s）自动退出熄屏；
注：8位机身编码对应产品条形码;
日期时间需与当前手机时间一致，才能生成正确的授权密码；



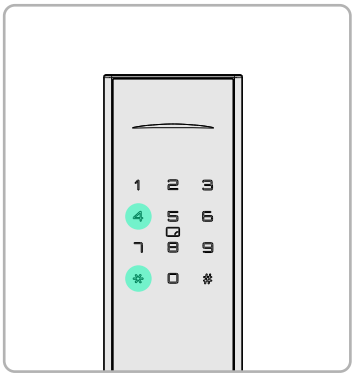
① 轻触屏幕唤醒



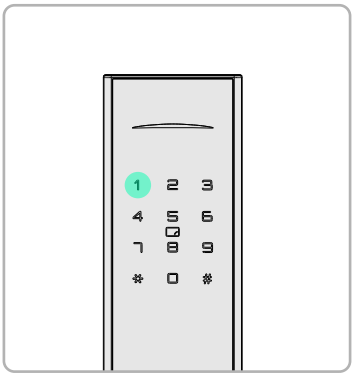
② 双击“#”键进入设置



③ 识别管理员指纹/密码授权

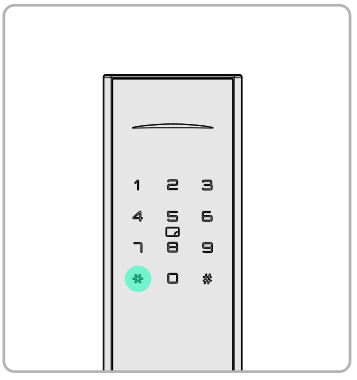


④ 按数字键“4”进入 信息查询
按“*”号 退出设置



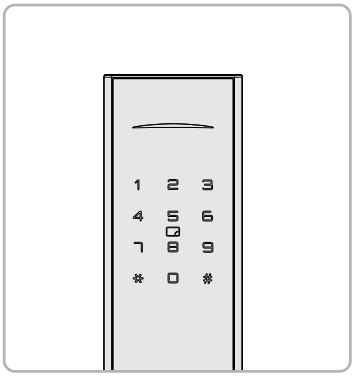
⑤ 按数字键“1” 查询机身码

操作模式相同，不同按键对应不同指令
按数字键“2”查询日期时间
按数字键“3”查询软件版本



⑥ 语音提示机身编码为xxxxxxxx
按“*”号 返回上一级

语音提示日期时间为xxxx年xx月xx日xx时xx分
语音提示系统版本为Vx.x.x



⑦ 设置完成

*灯光提示：指示灯亮绿色

产品使用须知

1、 本产品对使用环境有一定要求，请在规定的技术范围内使用，长时间超负荷、超标准使用，将　会减少锁具的使用寿命。本产品为入户门锁，使用本产品时请保持手指干净；装修时做好防灰尘防护，及时清洁避免表面长期有灰尘；安装户外请做好下雨防水保护，尽量避免将本产品长时间的放在阳光下暴晒等，均会影响产品使用性能。

2、 指纹采集窗使用一段时间后表面会有污垢可能会影响正常使用，可用柔软棉布擦拭指纹采集窗即可。指纹头和显示屏属于玻璃易碎物品, 请勿敲击或使用硬物触碰, 以免影响正常使用。

3、 开门时如果门锁电压不足，门锁将会发出警告提示，指示灯红绿色交替闪烁两次，并且非静音模式下语音提示低电压，此时请更换电池，切勿新旧电池混用，如果没有及时更换电池系统，将会停电而停止运行(为避免电池漏液导致部件腐蚀损坏，请按出厂标配安装四节电池即可，并请按系统提醒及时更换电池)，此时可用充电宝（5V输出移动电源）带MicroUSB接口的电源线，并将其电源线接入应急电源入口，开启门锁后请立即更换5号电池。

4、 门锁执手是开门必要辅助工具，请勿在门锁执手上吊挂重物，以免影响锁的正常使用。

5、 请你选择专业的工人安装门锁，并按照本公司提供的安装标准进行操作，勿私自拆装门锁，并保护好相关固封标志，以免造成保修时带来的不必要麻烦。(方芯复位弹簧不能掉出执手方孔，两条电子连线不能漏装也不能装反装错；插装电子连线时需要绕开电路板上的清空按键，瑾防连接线压住清空键）

6、 门锁安装调试合格后，请您尽快注册管理员指纹并将机械钥匙放到房门以外的第三方妥善保管，当指纹(卡）、密码等其它手段无法打开时可用机械钥匙开门。

指纹锁日常保养技巧

指纹锁，众所周知最大的特点是安全与方便！出门再也不用带钥匙，因为手就是钥匙，所以使用指纹锁的人也越来越多。但是若在指纹锁的使用过程中方法不当，或保养不当，都会大大缩短其使用寿命，那么日常生活中，应该如何保养指纹锁呢？

1、 指纹采集时，手指力度要适中，在出现无法采集的情况下请勿施展你的“大力金刚指”。此时可能是你的指纹过于干燥，试着在手指上哈几口气，让手指变得湿润一点。

2、 指纹采集窗因为使用时间久后，表面会有污垢，可能会影响正常使用。此时可用软布进行擦拭。

3、 指纹锁面板千万不可与腐蚀性物质接触, 否则表面涂层被破坏, 那你的指纹锁可就“破相”了；清洁时请使用干净软干布擦拭, 注意不能用带有金属颗粒的物品去擦拭, 必免刮花指纹锁表面。

4、 在把手上悬挂物件是不是很方便？不过太随意了，因把手是开、关门锁的关键部分，其灵活度直接影响指纹锁的使用。

5、 液晶屏，请勿大力施压，和敲击（有显示屏产品）

6、 不要用硬物碰撞或敲击外壳，防止破坏表面涂层，或者间接影响指纹锁内部电子部份。

7、 请勿使用含酒精、汽油、稀释剂的物质或其它易燃性物质清洁或维护本锁。

8、 有滑盖的指纹锁，请勿外拉滑盖，推开与闭合均要力度适中，正确使用滑盖。

9、 防水保护。指纹锁是电子产品，虽然有的厂家做了防水保护，但请尽量避免接触到水或其它液体，或将其浸入水或其它液体中。如果外壳接触到液体或盐雾，请用柔软、吸水性好的布将其擦 干。

指纹锁日常保养技巧

10、请使用高质量的5#碱性电池，一旦发现电量不足，请及时更换电池，更换时建议四节或八节电池同时更换，也可避免使用外接电池开锁的麻烦。如果长期外出要记得更换新电池，防止电池破损，电池液腐蚀内部电路！

11、指纹锁如果使用半年以上的，请您打开电池盖检查一下电池，防止电池电液侵腐指纹锁电路板（尤其是梅雨季节的时候，潮湿空气对任何家电产品会有隐患，请及时检查保养、正确使用您的家电产品），发现电池有氧化现象请更换新的质量好的电池！

12、有备用钥匙的指纹锁，记得将钥匙放在车里或办公室等家以外的地方，以便急需。

13、录入指纹时，建议将编码记下，以免需要删除某枚指纹时不记得编码，避免清空指纹锁。

14、智能锁最基本的开门方式是指纹开门和密码开门，虽然绝大多数人都会选择最方便的指纹开门，但建议同时设置好几组密码，以防指纹坏掉时，密码可以应急开门，和有客人到访或急事， 可告诉密码应急开门，事后再删除密码。

15、不私自分解拆卸。指纹锁基本上都内置精密复杂的电子部件，非专业人员拆卸时可能损坏内部配件或者导致其它严重的后果。若怀疑指纹锁出现问题，最好请教专业人士，或者直接联系卖家上门维修。

主要功能介绍

用户ID分级管理

1、管理用户（01）：不仅能开门，而且能够管理本锁内部数据信息，特殊情况下，管理员用户拥有最高权限，推荐家庭户主或者领导层使用该级别功能。

2、普通用户（02-99）：仅能执行开门操作，不能对门锁数据进行查看或修改，推荐家庭小孩或公司员工使用该级别功能。

◆多功能键

①在功能操作时：“*”为退出和删除键，“#”为确认键。

②在功能操作时：“2”为上一页键，“8”为下一页键。

◆反锁功能（无反馈显示）

在门内旋转旋钮可以反锁，反锁后门外任何人都无权限开门，其机械钥匙也无法开锁。

◆系统复位功能

在特殊情况下当电子系统出现死机或系统异常后按复位键重启系统(可采用回形针等小型柱状物从复位按键孔处伸入常按住按键2-3秒即可重启系统）。

◆密码防偷窥功能

输入密码开锁时，可以在正确密码前或后输入任意的数字（总长度不超过18位），按“#”键确认验证开锁。

◆应急电源功能

当用户长时间旅行后回家发现电池已经严重低压而无法工作时，可以外接5V MicroUSB电源，接入备用应急电源接口，验证成功后即可下压执手开门。

◆低压报警功能

当电压低于4.3V时，报警声提示用户请及时更换电池。

◆防撬报警功能

①当门锁产生严重变形后，门锁即刻发出警报声。

②当门锁产生报警信号时有以下方法可以解除报警，按“*”或“#”键后灯亮，通过有效的开门方式解除（指纹、密码等）

主要功能介绍

◆密码防破解功能

①一分钟连续输入5次错误密码，系统将强制睡眠3分钟，并随着灯光提示。

②三分钟内，密码累积错误5次，指纹锁强制休眠3分钟，并随着灯光提示。

③其中密码、刷卡连续错误次数支持独立计数及组合计数，系统将强制睡眠3分钟，并随着灯光提示；指纹连续错误5次，不强制休眠，仅执行息屏，重新唤醒后仍可继续验证；

◆清空功能

①当有管理员在现场可以用管理员的指纹或密码验证并进入系统设置，进入子菜单后选择恢复出厂状态选项，确认后即可将门数据全部删除。

②当无法得到管理员的开门数据时可以用门后的清空按键并持续5秒以上后松开，此时播报“恢复出厂设置成功”，指示灯亮绿色(慢闪烁二次)。

关注天能公众号，绑定门锁，即可开通此功能；每个管理员的分享密码一小时可生成一次；分享的密码在两个小时内有效；且只能开门一次；

功能解释

1、灯光提示说明：所有操作在显示屏上都有提示，并伴随有声音或灯光指示。

2、首个管理员注册以后，演示模式将不可使用。

3、本锁为绿色节能产品，停止操作22秒钟后系统将回到使用模式初睡眠节能状态，触摸按键可将系统唤醒。

4、用户说明：本锁所有用户用ID号表示，注册用户时必须先输入ID号，每个ID号对应一个指纹、密码或卡，管理员可以后期对指定用户进行补录、修改、删除等操作。

5、本锁所有用户分为2级权限管理，其中管理员拥有最高级别管理权限，ID范围为01；普通用户无管理权限，ID范围为02～99；同级别的用户之间拥有平等的权限，其管理员的指纹和密码可以验证管理权限。

6、密码开门说明：

验证密码时无须输入ID号直接输入6-8位密码。

例如：ID为002，密码：123456，则开门直接输入密码：“123456” 后按"#"键即可下压执手开门。

7、当系统启动时按" "或" "键可进入菜单选择项，再按上下翻页选择不同功能的菜单，按" "键确认进入下级子菜单，或按" "键退出菜单。

8、时间设置说明：

⑴年份范转：2000～2099；

⑵必须按照"年月日时分秒"逐个正确输入，显示光标自动逐个下移，错误输入后可按" "键后退。

指纹锁常见的故障分析及排除方法

Q1: 新锁无法注册指纹?

A1: 新购买的产品，指纹无法注册：

①在出厂状态下,内存无指纹,任何指纹均可注册,如果是内部已注册了指纹,需要清空指纹才可以注册，方法祥见《手动清空功能》操作说明

②指纹干燥，指纹破损严重，或放置指纹的角度不对

Q2: 使用指纹验证开锁情况下，不能开锁?

A2: 1.在门外，使用指纹验证开锁，当听到"嘀 "声时，马上按下执手，执手为空转，不能开锁：

①正常开锁的声音提示声为"哒！ 嘀 ！ 当！嘀！" 而单一的"嘀"声则只是电脑反应的声音,此时电机并没有转动，所以马上按下执手当然不能开门

②正确的开锁方式是:当按下指纹确认后声音提示声为"嘀!"大约过1秒钟后听到"哒！ 嘀 ！ 当！嘀！" 此时再按下执手开门即可

2.在门外，当验证指纹通过或密码通过后，按下执手，执手为空转，不能开锁：

①可能外执手下垂过度，将执手抬到水平位置，再验证指纹或密码即可开锁

②若上述方法无效，请与当地经销商联系

Q3: 使用钥匙开锁时出现卡死现象?

A3: 使用钥匙开锁时在第二圈出现钥匙卡死现象：

①马上将钥匙反转60度左右，在钥匙遇到有弹性的阻力后停止，然后开锁即可

②若上述方法无效，请与当地经销商联系

Q4: 内执手无法开启保险舌?

A4: 用下常的速度下压内执手开锁时，保险舌不能全部收回：

①使用旋钮打开即可

②改变开锁方式，停止使用内执手开启保险舌

③联系当地经销商进行维修

指纹锁常见的故障分析及排除方法

Q5: 指纹不能通过验证?

A5: 1.在使用指纹验证开锁的情况下指纹不能通过:
2.在注册指纹时,指纹不能通过验证:

①可能该枚指纹没有被注册，请选已注册的指纹验证

②指纹放置的位置与指纹注册时的位置差异太大

③指纹太干燥，湿润指纹后再试

④指纹破损严重，先择较完整的指纹再试

⑤由于每枚指纹在注册时，需要连续输入3次，每一次的指纹放置的力度要基本一致，才能正常通过，所以请注意指纹放置的位置和力度

⑥若发觉指纹的纹理不清晰，不明显，请用清晰，明显的的指纹来注册或用密码来代替

Q6: 使用密码验证开锁时密码不能通过?

A6: 使用密码验证开锁时密码不能通:

①若忘记密码，请用指纹验证开锁或钥匙开锁

②密码错误,请重新输入正确的密码

③若忘记密码，需重新设置新密码时必须删除原来的 ID号内容，再选取择原来的指纹 ID号，重新注册指纹并添加新密码

Q7: 电池电量不足?

A7: 语音提示电量不足，请更换电池，同时有灯光提示:

当遇到这种情况时,说明电池电量已经不足仍然可以使用100次以上,只是提示用户，要准备更换电池了，最好马上更换电池

Q8: 死机?

A8: 在正常操作过程中，无法继续执行，即称为“死机”:

按复位开关一下，得新启动即可，如果仍然不能启动，先使用钥匙开锁，然后再与经销商联系

Q9: 锁已开时,推拉门太重或太轻?

A9: 靠近锁一侧的门框与门的缝隙未调节器正确 (缝隙太小开关门时很重):

调整锁舌面板与门框贴片的间隙,将缝隙保持3～５mm