



LK-02R 智能锁说明书

一、产品特点

- 开锁方式：指纹、密码、钥匙、远程开锁（选配）；
- 可配视频主机：配合我司智能视频主机（需另行购买）可以实现实时手机 APP 开锁，开锁后 APP 可生成开锁记录，包括开锁时间以及开锁人员；
- 锁配置灵活：用户可以进入设置菜单自主设置开锁信息或删除开锁信息；
- 具有手动/自动闭锁功能：用户自由设置闭锁方式，适用家庭或办公室用锁；
- 采用纯机械锁体：行业内率先采用纯机械锁体，产品质量更稳定；
- 触摸数字键盘功能：数据采用触摸数字键盘，按键更佳柔和美观；
- 显示屏功能：采用 OLED 显示屏，所有操作尽在眼下；
- 语音提示功能：所有操作均有语音提示，智能、便捷；
- 开锁记录：本地可保持最近 100 条开锁编号开锁记录，以备查询之用；
- 指纹或密码录入：指纹或密码录入智能识别并自动分配编号，无需人工输入；
- 在输入密码时，可以在正确密码前输入任意干扰码，避免在公共场合泄露密码；
- 当 5 次电子开锁失败后系统锁定，并发送报警信息到主机。

二、技术指标

工作电压：DC 4.5V-7V

静态电流：不带 RF 模块 < 30UA

带 RF 模块 < 40UA

动态电流：< 250MA

存储温度：-40 ~ +70℃

存储湿度：20 ~ 95% RH

工作温度：-25 ~ +60℃

工作湿度：15 ~ 95% RH

开锁方式：指纹/密码/远程（选配），或任意两种方式组合

唤醒方式：触摸键盘或指纹

三、系统配置

1. 电源：DC6V/采用（8 节）1.5V AA 碱性电池；
2. 键盘：按键数量为 12 个；触摸感应方式；

3. 指示灯：按键灯 12 只（蓝光）；
4. 密码位数：4~8 位数字，模糊输入；
5. 密码容量：101 组开锁密码，其中可设 1 组管理员密码，100 组普通用户密码；
7. 指纹容量：光学指纹模块普通用户指纹 100 枚；
8. 管理员：管理密码可进入菜单进行相关设置；
9. 初始密码：出厂设置无用户密码，管理员密码“123456”；
10. 低压报警：当电池电压低于 4.5V 时，屏幕有提示“电量不足”，手机 APP 也有相应提示；
11. 电源管理功能；
12. 开锁 5 次信息错误，系统锁定最短 1 分钟后自动解锁；
13. 接入低功耗 RF 模块实现远程开锁。

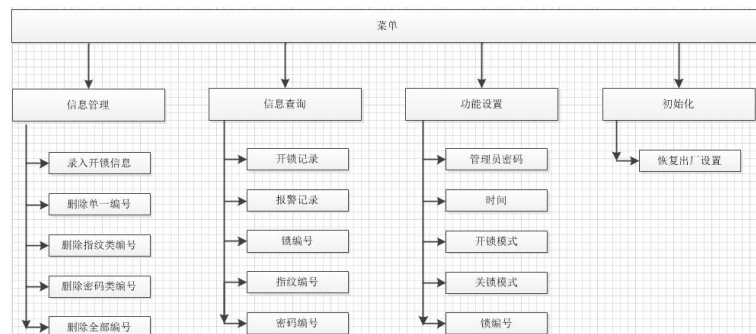
密码权限说明：

用户密码：本地开锁，远程开锁；

管理员密码：本地开锁，远程开锁，进入菜单，恢复出厂设置。

四、功能菜单分布说明

在正常工作情况下按后面设置键“+”，提示“输入管理员密码”，输入管理员密码+“#”键进入菜单设置；菜单分布如下图。



五、产品设置

1、设置管理用户

把触摸频唤醒，然后按后面“+”号键。提示输入管理密码，输入出厂密码“123456”选择“信息管理”按“#”号键确认——录入开锁信息——“#”号确认。然后录入所要设置的指纹或者密码，录入成功后按“*”键退出，设置生效。

指纹录入

信息管理->录入开锁信息->请录入指纹或密码->放置手指到指纹模块->请抬起手指->请输入用户指纹->请抬起手指->请再次输入->录入成功
->录入失败，相应提示

密码录入

信息管理->录入开锁信息->请录入指纹或密码->输入密码->录入成功。
->录入失败，相应提示

注：录入开锁信息，可重复录入多个开锁信息。录入密码时，“1234”“1111”等密码过于简单不能录入，且密码录入不能以 0 作为开头。

2. 删除单一编号

信息管理->删除单一编号->请输入删除编号->编号输入+“#”->请按“#”确认->删除成功
->删除失败，相应提示

3. 删除指纹类编号

信息管理->删除指纹类编号->请选择删除编号->选定了按“#”->请按“#”确认->删除成功
->删除失败，相应提示
注：无指纹编号，直接退出。

4. 删除密码类编号

信息管理->删除密码类编号->请选择删除编号->选定了安“#”->请按“#”确认->删除成功
->删除失败，相应提示
注：无密码编号，直接退出。

5. 删除全部编号

信息管理->删除全部编号->请输入管理员密码->按“#”->删除成功。

a 信息查询

1. 开锁记录

信息查询->开锁记录->按“8”键下翻页
->按“2”键上翻页
->按“*”退出

2. 报警记录

信息查询->报警记录->无记录->退出
注：报警记录，暂未实现。

3. 锁编号

信息查询->信息查询->无编号->退出
->显示编号->退出

4. 指纹编号

信息查询->指纹编号->显示指纹编号范围->退出

5. 密码编号

信息查询->密码编号->显示密码编号范围->退出

b 功能设置

1. 修改管理员密码

功能设置->管理员密码->请输入管理员密码->输入管理员密码+“#”
->设置成功
->设置失败

2. 设置时间

功能设置->时间-> 请输入当前时间->输入年份+“#”键->输入月份+“#”键->输入日+“#”键->输入小时+“#”键->输入分钟+“#”键->输入秒钟+“#”键->设置成功。

3. 开锁模式

功能设置->开锁模式->单一开锁
->设置成功
->设置失败
->组合开锁

注：单一开锁：任何一组编号可开锁

组合开锁：要两组编号才能成功开锁。

4. 关锁模式

功能设置->闭锁模式->自动闭锁
->设置成功
->手动闭锁

注：自动闭锁：开锁后 5S 自动闭锁

手动闭锁：手动闭锁为常开模式不上锁。

5. 锁编号

功能设置->锁编号->无功能->退出。

c 初始化

初始化->请输出管理员密码->输入管理员密码+“#”->已恢复出厂设置。

六、APP 申请入网



安卓客户端

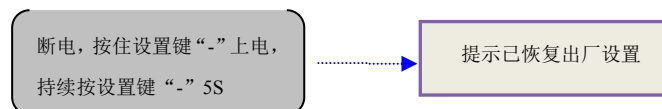
IOS客户端

首先扫描下载安装我司的 APP，打开 APP 后，需要先添加一台我司的智能摄像机，按照引导成功添加摄像机后，点击智能控制界面右上角“+”，选择“添加配件”，选择智能门锁，然进入二维码扫描界面，找到智能锁背面的条形码，扫描完毕后（也可选择手动输入条形码），进入绑定摄像机的界面，请注意：一定要确保需要绑定的摄像机与此智能锁的安装位置距离在 30 米内，否则摄像机将无法与此智能锁通信，导致摄像机无法操控此智能锁实现远程开锁。添加智能锁后，进入智能控制页面，找到对应的智能锁页面，进入之后点击申请入网，然后在智能锁上如下操作：

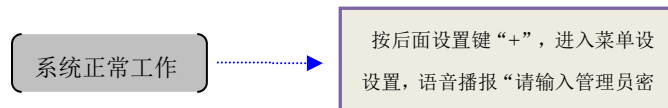


等待 APP 提示入网成功后，智能锁即可实现远程开锁。

七、恢复出厂设置



八、进入菜单设置



* 恢复出厂设置后，无用户密码和指纹，管理员密码 123456；

九、系统操作流程

键盘：“1”“2”“3”“4”“5”“6”“7”“8”“9”“0”“*”“#”

“*”键：退出键，休眠键

“#”键：确认键，申请远程开锁

“2”键：菜单上翻页

“8”键：菜单下翻页

键盘分布如下图所示：



在任何功能步骤下，无操作停留时间超过 10 秒为超时，系统自动进入待机模式。

十、操作说明

1. 使用密码开锁

向上滑动滑盖→输入正确密码→按“#”确认→锁已打开→向下转动室外把手开门

注：若连续验证无效密码 5 次（包含指纹）系统将进入锁定状态并发送报警

警信息到主机，1 分钟后恢复可操作状态；

在输入密码时，可以在正确密码前输入任意干扰码，避免在公共场合泄露正

确密码；

2. 使用指纹开启门锁

向上滑动滑盖→录入指纹→锁已打开→向下转动室外把手开门

注：若连续验证无效指纹 5 次（包含密码）系统将进入锁定状态并发送报警

警信息到主机，1 分钟后恢复可操作状态；

3. 使用钥匙开启门锁

在任何情况下，可以通过机械钥匙开启门锁，转动把手开启门锁

4. 使用手机 APP 远程开启门锁

打开手机 APP→进入锁界面→点击远程开锁，输入开锁密码→点击远程开锁→锁以打开→向下转动室外把手开门

5. 电量不足提示

在使用过程，屏幕上显示电量不足，仍可开锁 100 次以上，但请你及时更换电池。

语音解释：

已恢复出厂设置：系统恢复到出厂设置。

锁已打开：指纹、密码、钥匙、远程开锁后，提示“锁已打开”然后下压室外把手可开门。

锁已关闭：设置为“自动闭锁模式”后，在开锁后 5S 后自动闭锁提示“锁已关闭”，闭锁后室外把手不可开门。

验证失败：输入数据无效。

请输入管理员密码：输入当前管理员密码。

验证成功：输入数据正确。

请再次输入：录入指纹或密码时需要重复输入。

请抬起手指：录入指纹时，重复录入。

用户已存在：录入的指纹或密码已经存在。

录入失败：指纹或密码录入失败。

录入成功：指纹或密码录入成功。

请输入删除编号：输入想要删除的用户编号。

输入错误：输入数据有误。

请按“#”键确认：按键“#”确认输入的数据。

删除成功：信息删除成功。

请输入用户指纹：录入指纹。

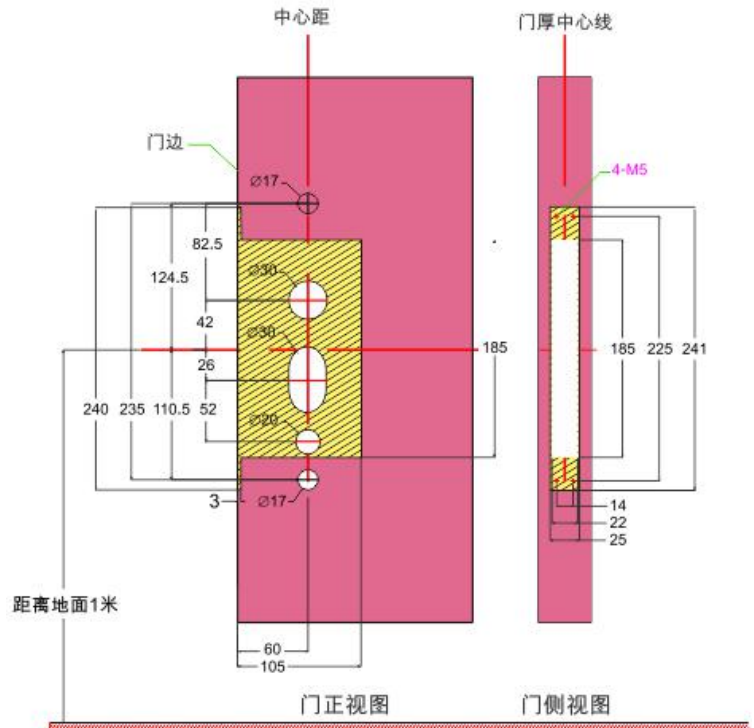
设置成功：功能设置功能。

请录入指纹或密码：录入指纹或者密码，自动识别。

请选择删除编号：选择要删除的编号。

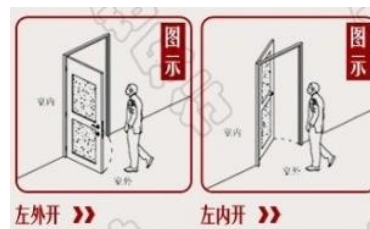
请输入当前时间：设置当前时间。

十一、门开孔说明

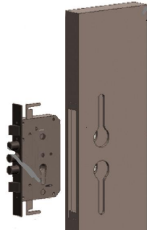


十二、安装说明

1. **确定门的开启方向：**您站在门外，面向门，确定门与锁是图中的哪种开启方式，然后选用适合的锁体或调整锁体斜舌与离合。



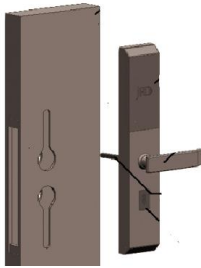
2. **开始安装锁体：**按图示将锁体装入门内，锁体的 2 拼线伸出内侧，装上 4 颗 M5 不锈钢紧固螺丝，用螺丝刀锁紧。



3. **开始安装锁芯：**按图示将锁芯置入锁芯，用 M5 不锈钢螺丝锁紧



4. **开始安装前面板：**按图示安装前面板，将锁体 2 拼线与前面板的 2 拼线对接，将方轴塞到前面板方孔，可伸缩一端向面板。



5. **开始安装后面板：**按图示安装后面板，将前面板的 4 拼线与后面板 4 拼线连接，将方轴塞到后面板方孔，可伸缩一端向面板，将反锁旋钮旋转至竖直，把拨片装入锁体十字孔，预紧螺丝，转动前后把手顺畅后，锁紧螺丝。



6. **开始安装门扣板：**按图示安装门扣板，调整门扣板位置与锁体锁舌等高，预紧螺丝，尝试开关门，门与锁开启顺畅自如后，锁紧所有螺丝，安装完成。

温馨提示：需要安装天地杆的门，将天地杆孔与锁体天地杆勾连接折弯即可。

安装完成检查：

- ① 确认锁体、锁芯、内外面板安装正确；
- ② 确认所有螺丝锁完整，确保安装牢固；
- ③ 确认门与锁开启顺畅，零件没有干涉；
- ④ 确认斜舌与天地是否能伸缩自如顺畅；
- ⑤ 安装调试完成，请尽快注册管理员信息。

十三、保养说明

1. 想要锁身外保持清洁光亮，需定期对其保养。要用柔软、干净的干软布拭擦锁表面，禁止用水，酒精和酸碱盐化学物品清洁剂清洁锁身表面，以免对锁身造成身体损害、腐蚀、锈蚀。
2. 指纹采集窗口，在使用较长时间后，表面会有一些污垢，可能会影响指纹的录入，这是，你可以用柔软的干布、棉布清洁污垢即可，禁止用指甲、尖锐、坚硬的物体刻画指纹采集窗口，以免影响正常使用。
3. 假如你长期外出，请佩戴机械钥匙，或置于房屋外的第三处妥善保管，以防电池电量耗尽，无法使用指纹或密码功能。
4. 机械钥匙一般不常用，可以分别置于办公室、车内，钥匙使用不顺畅的时候，可以在内部加入少许间比粉、蜡烛碎，切记加入任何油脂做润滑，以免黏住叶片。因为油易黏灰以后锁眼里容易慢慢堆积灰尘，而形成油腻子，这样反而使得门锁更容易出现故障。
5. 使用钥匙开门时，如有异常，不要强行流动钥匙，以免扭断钥匙，增加麻烦，请联系技术客服解决问题。
6. 为使把手能灵活正常使用，请不要往把手上悬挂任何物品，以免弹力失效。
7. 电池因电量不足报警后，请及时更换电池，确保可以正常开门，更换电池是请注意正负极，并保证同一种品牌。
8. 长期保持锁体传动部件有润滑剂，以保证体转动顺畅使用寿命延长。建议半年后一年检查一次，同时检查螺丝有没松动，以保证紧固。
9. 门开后，请不要弹出主锁舌或者开启内保险舌，以免意外碰撞导致门框后锁体损坏。
10. 开门后，请及时关闭滑盖。

十三、故障维修说明

门和锁在安装或使用过程中，因操作不当，会出现一些故障而影响锁具的正常使用，为此将潜在出现的故障及常见故障一一列出，产生问题是让您有解决思路。

序号	故障	故障原因	处理方法
1	锁开启不顺畅	1 天地杆卡住; 2 锁面板安装偏移或歪斜; 3 锁体开槽空间不够;	调整天地杆位置或尺寸 给天地杆加润滑油 正确安装面板, 使面板上下距离到们边距离一致
2	锁舌弹出长度不够	1 锁舌卡位的开孔深度不够; 2 锁体故障; 3 天地杆行程受限;	调整门框锁舌位的开孔深度 调整天地杆行程 更换锁体
3	关门时需要较大力度	1 门口和锁舌相对位置配合不佳; 2 天地杆不灵活;	调整门框边条和锁体位置 调整天地杆 给天地杆加润滑油
4	不能录入指纹	1 手指放置位置不规范, 手指藏污、太干、受伤, 非注册指纹; 2 指纹采集窗口藏污;	清洁手指, 使用注册存档是录入的指纹 稍微用力, 放居中, 按下去 使用若软棉布清洁指纹采集窗口 改用密码或机械钥匙开门
5	指纹录入正确下压把手不开	1 门锁安装有问题, 应正确安装; 2 有马达声, 把手空转, 可能未安装方轴或把手弹簧缺失	重新按正确方法安装门锁 重新安装上方轴, 或更换弹簧 改用密码或机械锁开锁
6	密码按键无反应, 按键灯未亮起	1 电池正负极装反或电池没电; 2 接错线路或未接通电路; 3 电源短路; 4 劣质电池;	正确安装电池 正确连接电路 更换新电池