

# 人脸半自动锁说明书

## 产品技术参数

开锁方式：人脸、手掌（掌静脉）、指纹、IC卡、密码、微信开锁、钥匙  
存储容量：100张人脸、100个手掌、100个IC卡、100个指纹、100个密码  
开锁记录：10000  
管理记录：3000  
显示屏：2.4寸 TFT 真彩屏  
比对时间：<1秒  
开机时间：2.5秒  
开锁延时：最长5秒，可设定  
工作电压：DC 6.9V~8.4V（采用2节锂电池供电，建议锂电池容量5000mAh）  
低电报警：6.5V，6V截止（关机）  
应急供电：5V充电宝（移动电源），USB接口输入  
系统工作电流：250mA~500mA  
静态工作电流：100uA（全部功能开启），感应启动关掉，静态工作电流：<100uA  
工作温度：-20℃~+50℃  
工作环境：-10RH~95RH

## 快速入门：

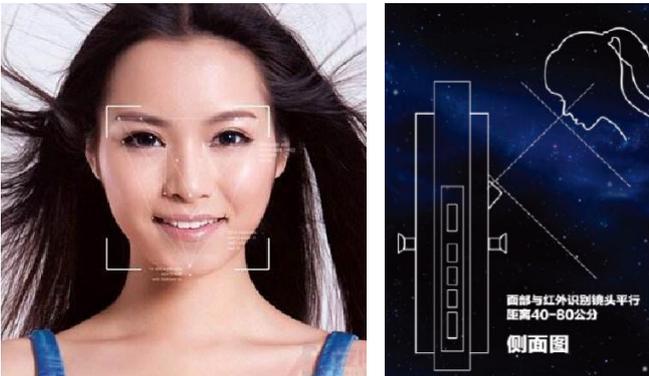
“\*”键 为返回（退出）键                      “#”键 为确认键  
“2”键 为向上选择键                          “8”键 为向下选择键

## 如何进入管理员模式：

唤醒系统开机后，先按“\*”键，再按“#”键，提示“请比对管理员”，开始验证，成功后直接进入系统管理模式。（出厂默认无需管理员验证）。

## 新用户使用注意事项与使用技巧：

- 出厂状态下，系统默认前3个注册的用户权限为管理员；
- 人脸采集：

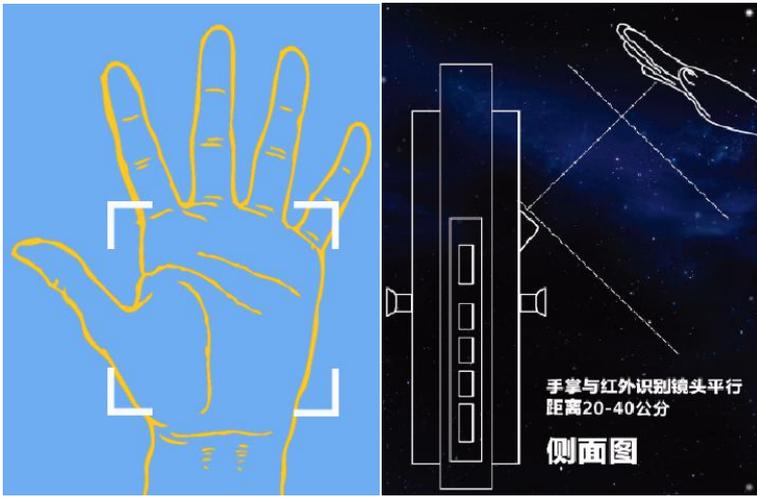


有效距离为40cm~80cm，比对验证距离：40cm~100cm

注册人脸，采集时需要进行8次扫描面部，采集期间请保持正确的姿势，扫描白框出现在面部正中，开始采集面部数据，采集时可以前后移动采集（使用更灵敏），同时显示屏幕下方会出现绿色进度条。

采集录入时，人脸尽量保持在显示屏幕正中间，脸部不要做过大的表情，面部平行与红外摄像头。

- 手掌采集：



有效距离为 20cm~40cm，比对验证距离：20cm~40cm

注册手掌，采集时需要进行 8 次扫描面部，采集期间请保持正确的姿势，扫描白框出现在手掌正中，开始采集面部数据，采集时可以前后移动采集（使用更灵敏），同时显示屏幕下方会出现绿色进度条。采集录入时，手掌五指自然伸展开，尽量保持在显示屏幕正中间，手掌平行与红外摄像头。手掌或手背都可以注册；

- 姓名输入：



T9 输入法，0 为选择键，#键为确认；

- 指纹采集：

正中按压手指，显示屏幕上会出现指纹图像，连续采集三次；  
1 个用户，只能注册一枚指纹；

- 密码注册：

密码长度 4~8 位； 首位密码不能为“0”

- IC 卡注册

将 IC 卡，贴在面板有标示刷卡的位置，系统会在屏幕上显示 IC 卡码值，按确认保存。

- 数据清除与系统复位：

方式一：唤醒系统开机，按设置键，屏幕上提示：“初始化确认请按#键”时，按“#”键，清空所有数据，并恢复出厂；

方式二：按“\*”键，再按“#”键，比对管理员进入系统，选择 5 高级设置--2 机器设置—4 机器初始化，按“#”

键清空机器；

提示：机器初始化后，抓拍的照片仍然保留，可进入系统菜单高级设置内选择清除照片。

- 抓拍使用方法：系统默认有抓拍功能，不需要则进入系统机器设置内选择抓拍设置，“是”或“否”  
开机状态下：连续比对 10 次人脸或手掌，系统提示启动监控；  
刷卡 4 次或密码输入 4 次，系统提示启动监控；  
指纹验证 6 次，系统提示启动监控；  
注：抓拍的照片可存储 120 张（存满后，每拍一张新的照片进来，会自动清除掉最前面的第一张照片）
- 感应开启：  
感应开启是通过红外探测身体唤醒机器，感应距离 50cm 左右；  
系统默认感应开启为“是”，不需要此功能，设置为“否”；
- 组合开锁：  
系统默认为“否”，需要组合开锁设置为“是”；  
任意两种验证方式组合才能开锁；
- 管理密码：  
管理密码长度为 6 位数，系统默认为“123456”。  
用户在使用人脸锁时，一定要重新设置管理密码；  
管理密码为手机远程密钥开锁的原始密码，只有输入管理密码才能生成新的密码。用手机生成的密码开锁，密码有效时间为 5 分钟，一次性使用。
- 音量设置：  
音量设置为 0~4，0 为关掉声音，系统默认为 2；
- 时间设置：  
按“#”选择日期时间，按“2”和“8”输入正确日期时间，系统会自动保存，无需按确认保存；
- 临时密码：  
临时密码，为一次性使用密码；
- 记录查看：  
可以查看用户开锁的时间记录；
- 待机使用：  
待机状态下：可以刷卡开锁，可以按指纹开锁，遥控开锁；
- 使用须知：  
使用人脸智能锁，请保持红外摄像镜面的卫生；  
当系统提示“请更换电池”时（报警三声），请及时给电池充电；如果继续使用，电池会没有电，机器不能开机使用。此时需要外部（USB）供电；  
感应开启功能耗电大，请根据自家使用情况是否需要；  
使用管理密码功能，机器的时间必须为当前有效时间；  
出现系统死机，请按复位键；
- 注意示项：  
红外灯不亮时，人脸、手掌都不能识别；  
摄像头损坏，屏幕显示为黑色；

双体摄像头没有装平整，会影响识别；

阳光直射到人脸或手掌，会不好识别或识别不到，需要用手遮挡阳光；

阳光直射到红外摄像头，会不好识别或识别不到，需要用手遮挡阳光；