TENON

亚 | 太 | 天 | 能

公司：广东亚太天能科技股份有限公司　　地址：广州市番禺区南村镇兴业路488号工业园
电话：020-61932298　传真：020-61932297　服务热线：400-777-9008　网址：www.aptenon.com

TENON

亚 | 太 | 天 | 能

USER MANUAL
产品使用说明

产品使用说明

使用前须知

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。使用本产品时请保持手指干净，尽量避免将本产品长时间的放在阳光下暴晒。

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，并且显示屏提示低电压，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，此时可去商场购买9V方形电池，并将其电极对准应急电源入口，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。

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。

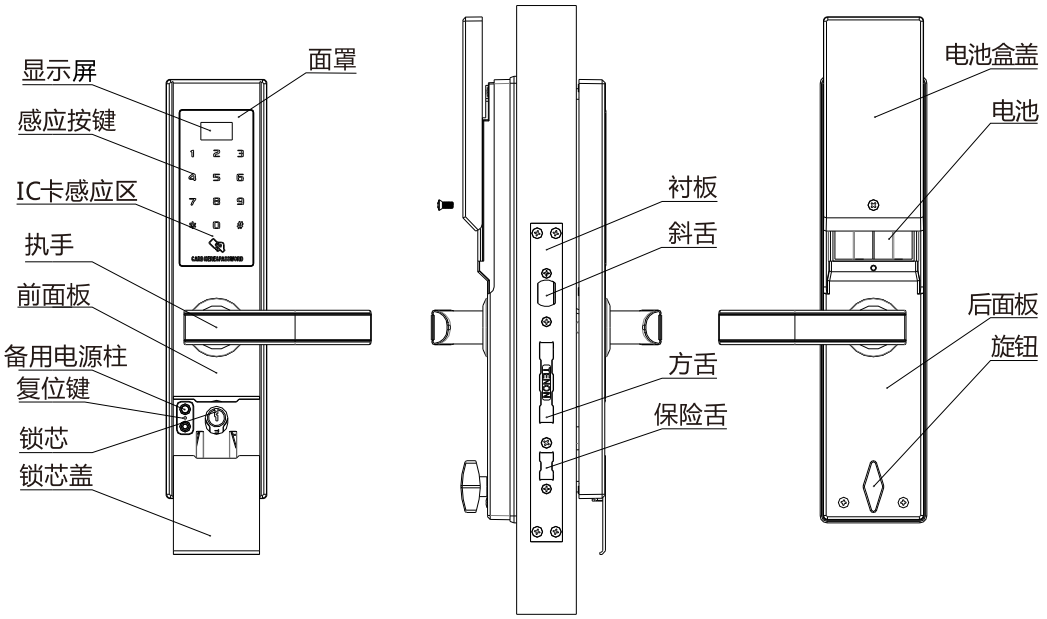
目 录

一、 产品主要名称 - - - - - - - - - - - - - 1
二、 锁体型号 - - - - - - - - - - - - - - - 2
三、 主要功能介绍 - - - - - - - - - - - 3-4
四、 日常操作 - - - - - - - - - - - - - - 5-6
五、 操作使用说明- - - - - - - - - - - -7-10
六、技术参数 - - - - - - - - - - - - - 11-12
七、保修卡 - - - - - - - - - - - - - - 13-14

尊敬的用户：感谢您使用亚太天能智能锁,为了便于您正确的操作本锁,使用前请仔细阅读本说明书,并妥善保管说明书。

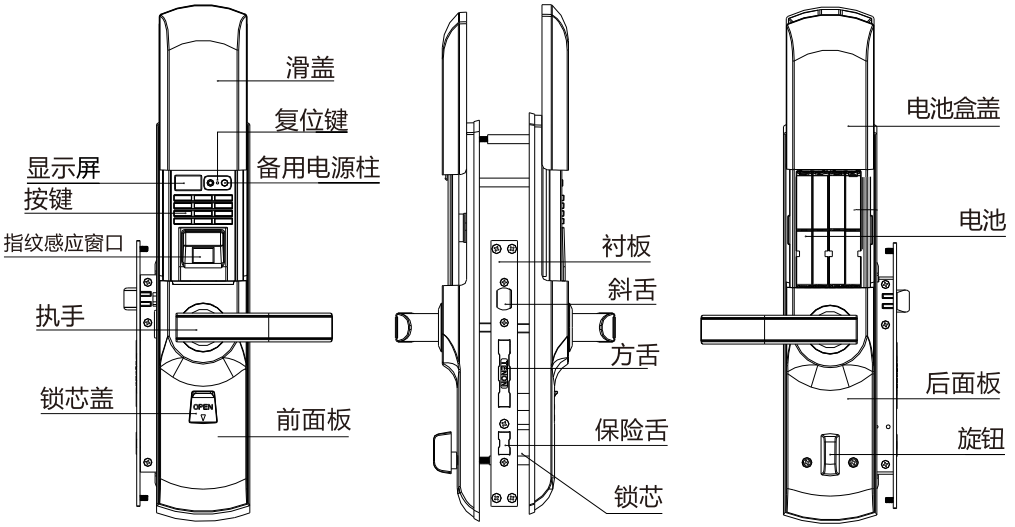
1、本说明书中技术规格如有变更恕不另行通知。
2、本公司不承担由于用户错误操作所引起事故的责任。
3、本说明书中的部分图片仅供参考，产品尺寸、颜色、材质等均以实物为准。
4、使用中若有故障出现，请及时与本公司在各地的服务中心或公司总部联系。
5、本产品所有的灯光 、声音和显示屏等提示信息均为功能性告示，由此造成的损失本公司概不负责。

产品主要名称



感应密码智能锁主要零部件名称

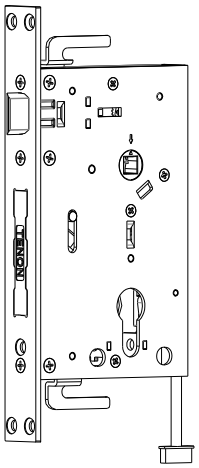
(不同型号外观、结构会有差异，具体以实物为准)



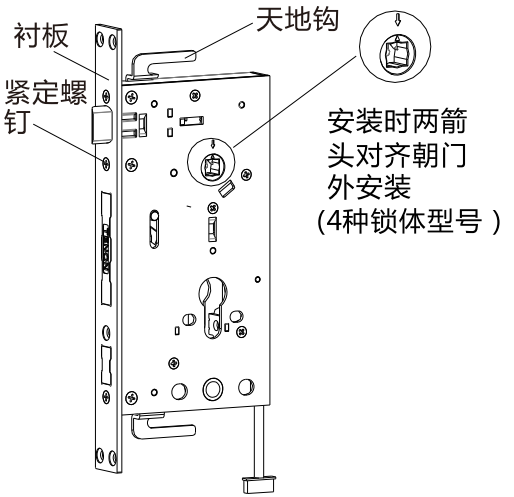
指纹密码智能锁主要零部件名称

(不同型号外观、结构会有差异，具体以实物为准)

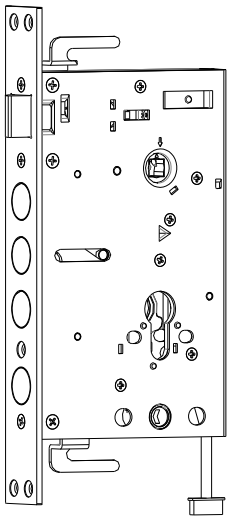
锁体型号



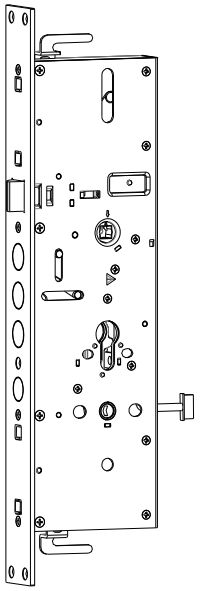
S6068S锁体
标配衬板规格为210*24(mm)



S6068锁体
标配衬板规格为240*24(mm)



S7068锁体
标配衬板规格为240*30(mm)



S6068L锁体
标配衬板规格为388*40(mm)

1、每种锁体型号分左外开、左内开、右外开和右内开4个类别
2、S6068L只能适装金属门，S6068S、S6068和S7068即可适装金属门，也可适装实木门（实木门配无天地钩的锁体）
3、斜舌内外换向可拆掉衬板上的紧定螺钉，取出衬板，将斜舌旋转180度
4、衬板与门框上的扣板也可根据客户要求另外订制

◆用户ID分级管理

①管理用户（01-10）：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（11-40）：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。

③来宾用户（41-80）：仅能执行开门操作，且受管理员设置门禁所限制，不能对门锁数据进行查看或修改，推荐不长期居住用户使用。

◆反锁功能

在门内旋转旋钮90度（水平状态），显示屏提示“门内反锁”，此时除管理员外所有用户均不能开门，管理员用户可以按下“#”键后用密码或指纹（卡）开门。

◆OLED显示

前面板有OLED显示屏，门锁设置和操作时提示每一步。

◆多功能键

在功能操作时，“*”为退出和删除键，“#”为确认键。

◆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(备用电源柱中间的小孔内）。

◆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(具体以型号为准）。

◆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，可以去商店购买9V方形电池，将9V方形电池的电极插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4.8V时，报警声提示用户请及时更换电池,但仍可使用200次以上。

◆防撬报警功能

当门锁产生严重变形后，门锁即刻发出警报声，警报声长10分钟。

◆防撬警报解除

当门锁产生报警信号时有以下方法可以解除报警，⑴按"*"或"#"键后灯亮，按有效开门指纹(卡)；⑵按"*"或"#"键后灯亮，输入有效的开门密码；⑶在门内转动旋钮。

◆设置常开功能

可以设置成通道锁功能（常开功能）：

①任何用户用指纹、卡或密码执行开锁操作后长按“#”键2秒即可设置常开。

②在系统设置菜单选项里选择常开功能设置。

◆解除常开功能

当屏幕提示常开状态后，有两种方式解除常开：①可以直接长按“#”键2秒②上提执手。

◆密码防破解功能

一分钟连续输入3次错误密码，系统将强制睡眠3分钟，并随着灯光提示。

◆门禁功能

与通用门禁控制器功能类似，在本锁中来宾用户受门禁限制，且每位来宾用户可分别设置不同的门禁时间和有效的开门时间。

◆记录查询功能

紧急情况下用来查看历史记录、注册信息记录、删除信息记录,支持脱机查询和联机查询（选配联机配件）。

◆清空功能

A、当有管理员在现场可以用管理员的指纹（卡）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。

B、当无法得到管理员的开门数据时可以用门后的清空按键按2秒将门锁设置出厂状态。



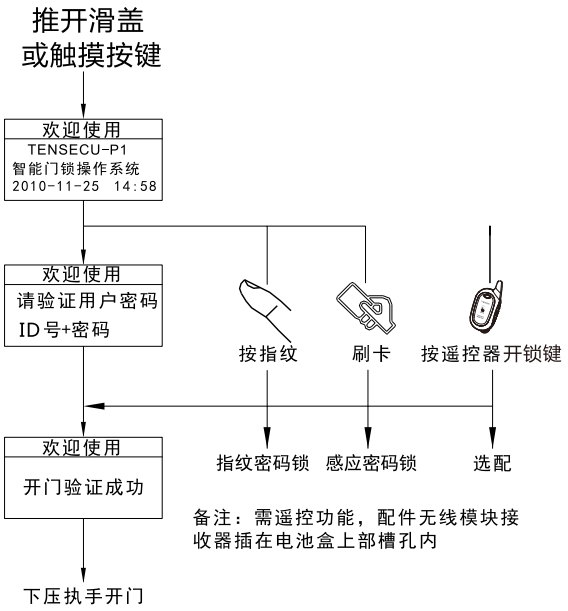
功能释义

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8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（卡）或密码，每位用户可以使用指纹（卡）或密码，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3级权限管理，其中管理员拥有最高级别管理权限，ID范围为001～010；普通用户无管理权限，ID范围为011～040；来宾用户无管理权限，且受门禁时间限制，ID范围为041～080，同级别的用户之间拥有平等的权限。
6. 密码开门说明：本锁ID号长度为3位，密码长度为3～8位可选择。例如:ID为001，密码：1234，则开门时直接输入密码："0011234"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：①年份范围：2000～2099；②必须按照"年月日时分秒"逐个正确输入，否则显示光标不会自动逐个下移，错误输入可按"*"键后退。
9. 管理员授权操作方法：管理员用户的指纹（卡）或密码即可以开门，又可以用来授权其他用户进行功能设置。

锁具上锁和开门方式

- 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）
- 开门
  - 门内开门— 下压内执手可收回全部锁舌开门
  - 指纹开门—验证通过—下压外执手开门（针对指纹密码锁）
  - 刷卡开门—验证通过—下压外执手开门（针对感应密码锁）
  - 密码开门—验证通过—下压外执手开门
  - 遥控开门—验证通过—下压外执手开门(只为选配）
  - 机械钥匙开门—— 机械钥匙插入锁芯孔旋转开门

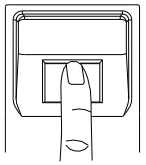
开锁流程示意图



备注：需遥控功能，配件无线模块接收器插在电池盒上部槽孔内

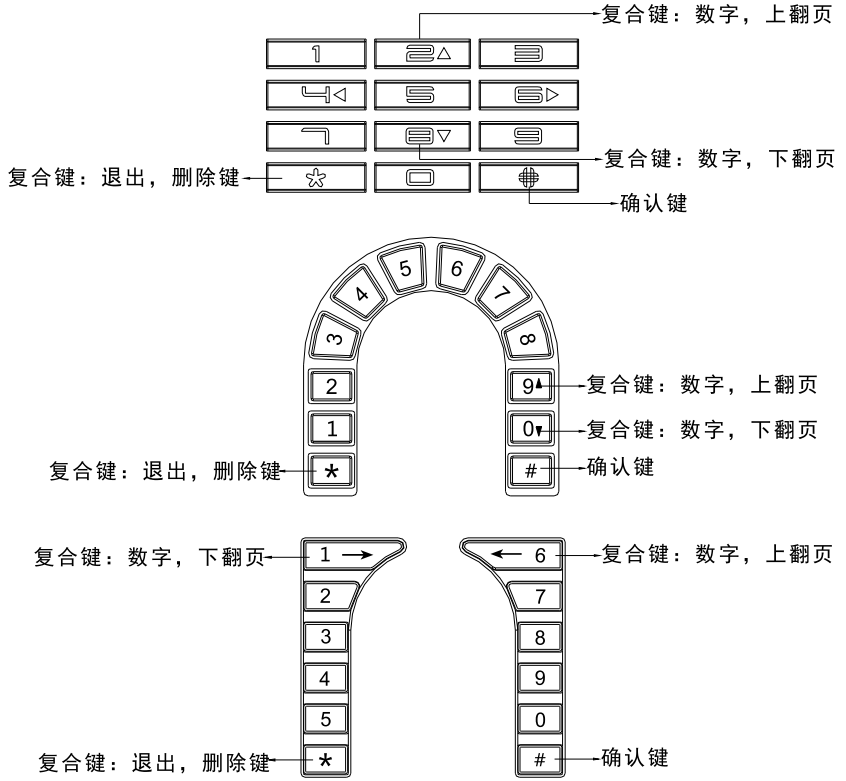
指纹采集方法（适用于指纹密码锁）

正确的手指放置方式



手指螺纹最多的地方最大限度的接触指纹感应窗平面中心位置

不同类型键盘说明

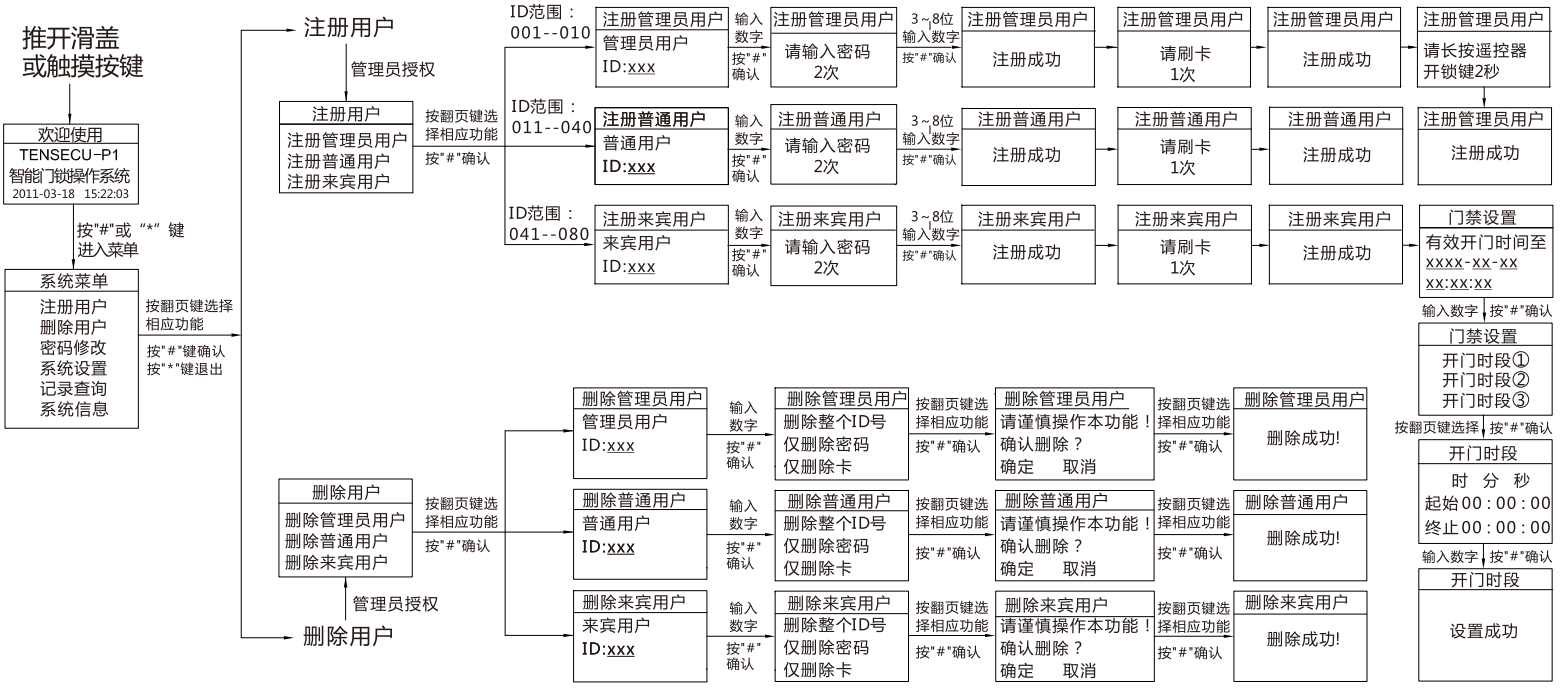


演示模式和使用模式操作说明

1.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，推开滑盖或触摸按键液晶屏幕显亮并提示请选择模式：“①使用模式，②演示模式”，按翻页键选择“演示模式”后按“#”确认，根据提示可以体验和熟悉开门的过程。

2.使用模式说明：
在模式选择界面下，按翻页键选择“使用模式”后按“#”确认,系统提示需要对门锁的时间进行设置，按顺序正确输入当前本地时间后按“#”确认，即可进入正常的门锁操作设置界面。

感应密码智能锁操作功能流程图1

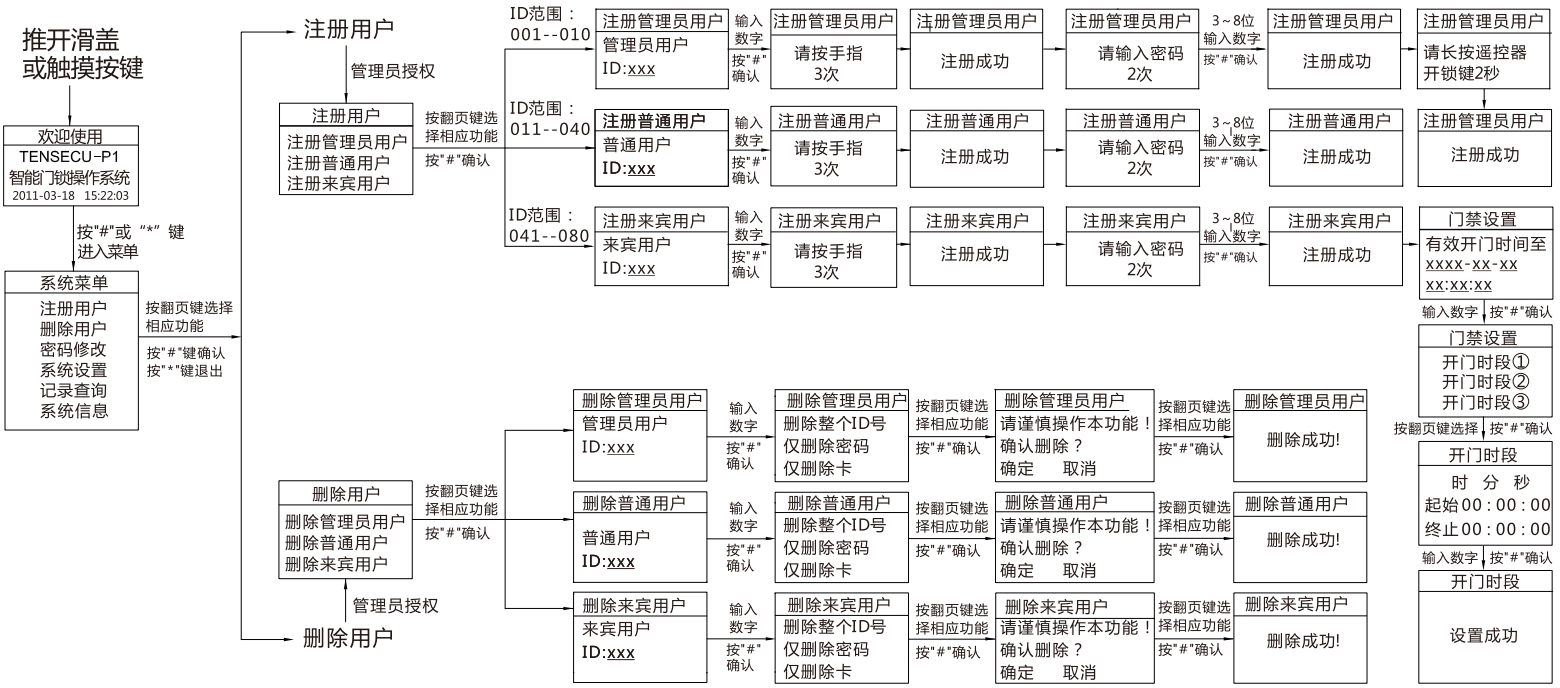


注册用户时只要卡不要密码,或者只要密码不要卡设置方法：

1. 注册密码时，可直接按“#”跳过去注册卡,以后想要增加卡时,可以在注册用户菜单里输入相同的ID号，按系统提示即可注册卡,仅需要密码不要卡的用户也可按相同步骤操作(遥控设置操作也一样）。

2. 注:首个管理员注册不能没有密码。

指纹密码智能锁操作功能流程图1

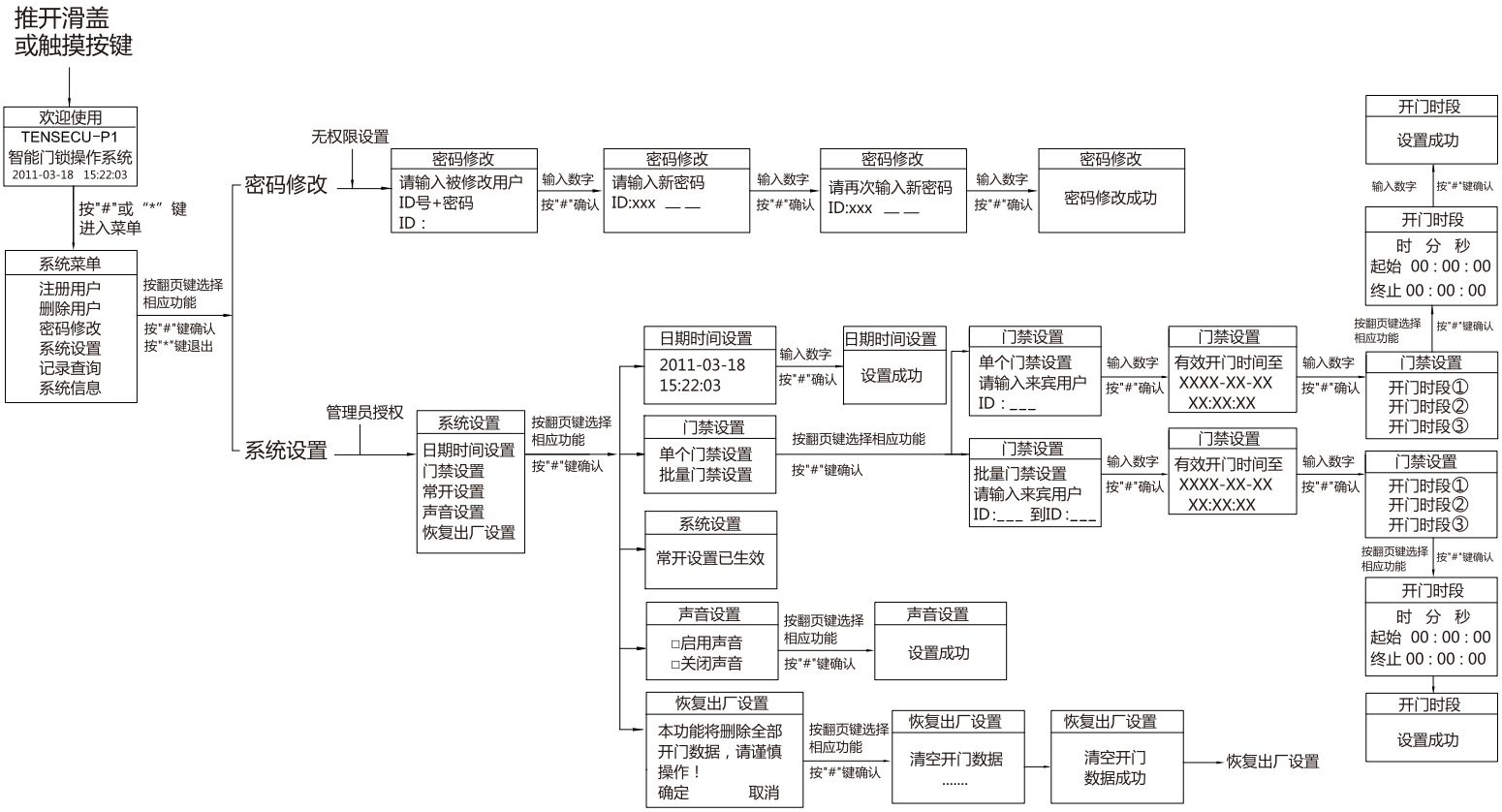


注册用户时只要密码不要指纹,或者只要指纹不要密码设置方法:

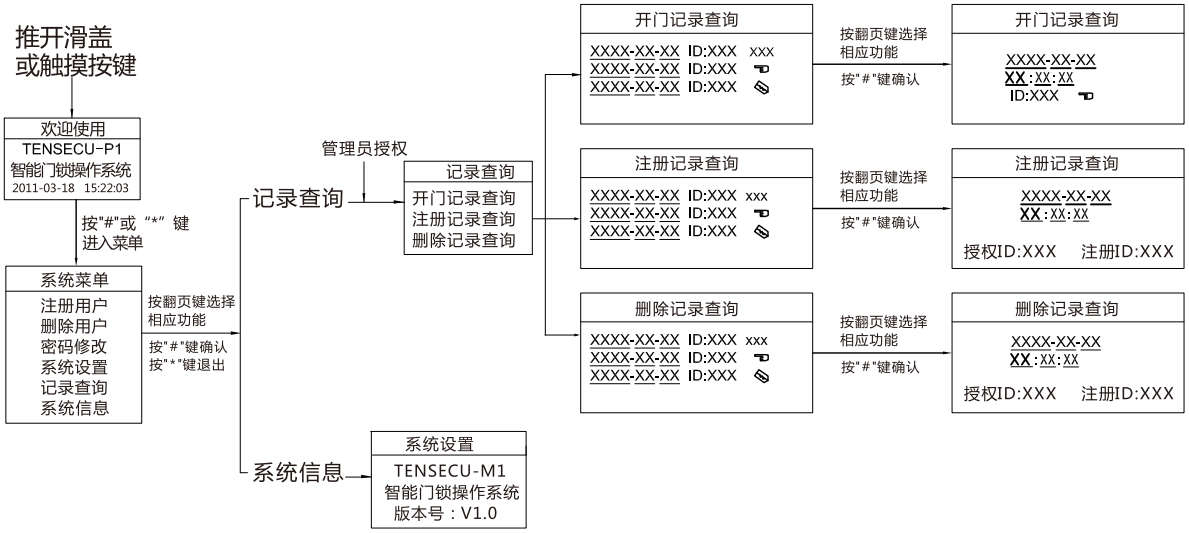
1. 注册指纹时，可直接按“#”跳过去注册密码,以后想要增加指纹时,可以在注册用户菜单里输入相同的ID号，按系统提示即可注册指纹,仅需要指纹不要密码的用户也可按相同步骤操作(遥控设置操作也一样）.

2. 注:首个管理员注册不能没有指纹

指纹密码和感应密码智能锁操作功能流程图2



指纹密码和感应密码智能锁操作功能流程图3



感应密码智能锁技术参数			
序号	类别	项目	技术参数
1	工作电源	额定电压	DC4.8V~6.5V
		工作电压	DC4.5V~10V
		报警电压	≤4.8 V
		机组电源	标配4节 AA干 电池（5号）,4节串联
		电池寿命	≈10000次
		辅助电源	9V方形干电池
2	触摸面罩、感应卡	工作温度	-20℃～60℃
		相对湿度	20%RH～90%RH
		触摸方式	电容式单点触摸
		读卡距离	0～3cm
		读卡速度	≤ 0.5S
		感应卡	Mifare 卡
		感应频率	13.56MHz
		抗静电能力	≤| ± 15KV|
3	电气性能	静态电流	≤15 μA(单机)
		动态电流	≤140 mA
		峰值电流	≤300mA
		工作温度	-20℃～80℃
		相对湿度	20%RH～95%RH
		用户数量	80个(可扩展)
		记忆能力	10年
4	显示屏	屏幕面积	24mm*12mm(A)/35mm*17.5mm(B)
		屏幕类型	PMOLED
		分辨率	128*64
		显示内容	操作过程和结果
		工作温度	-20℃～80℃
5	辅助功能	时钟功能	实时时钟
		开锁记录记忆	最近10000条开锁记录
		防撬报警功能	当前面板严重变形时报警
		门禁功能	规定来宾用户使用时间段
		常开功能	一直处于开门状态
		恢复出厂状态	界面操作恢复出厂状态
		声音功能	选择静音或声音模式
6	锁体参数 S6068S S6068 S7068 S6068L	锁体外形	150*95*20/178*95*20/177*108*26/316*98*26(mm)
		锁体衬板	210*24*3/240*24*3/240*30*3/388*40*3(mm)
		锁体中心距	68(mm)
		安装中心距	60(mm)(S6068S,S6068和S6068L)/70(mm)(S7068)
		锁体重量	≈1.0Kg/≈1.2Kg/≈1.4Kg/≈2.0Kg
7	相关标准	机械钥匙密匙量	$\geq 6X10^4$
		执行标准	GA 374-2001 电子防盗锁　GA/T73-94机械防盗锁
			ISO14443Type A非接触型智能卡

指纹密码智能锁技术参数			
序号	类别	项目	技术参数
1	工作电源	额定电压	DC4.8V~6.5V
		工作电压	DC4.5V~10V
		报警电压	≤4.8 V
		机组电源	标配4节AA干电池（5号）,4节串联
		电池寿命	≈10000次
		辅助电源	9V方形干电池
2	指纹头	指纹采集面积	17mm*22mm
		工作温度	-20℃～80℃
		相对湿度	20%RH～90%RH
		采集方式	光学
		传感器	1/7" VGA CMOS图像传感器
		分辨率	640*480
		采集偏转角度	±45°
		抗静电能力	≤| ± 15KV|
3	电气性能	静态电流	≤15μA(单机)
		动态电流	≤140mA
		峰值电流	≤300mA
		工作温度	-20℃～80℃
		相对湿度	20%RH～95%RH
		拒真率	<0.1%
		认假率	<0.0001%
		用户数量	80个(可扩展)
		验证比对	≤1.5S
		对比方式	1:N
		记忆能力	10年
4	显示屏	屏幕面积	24mm*12mm(A)/35mm*17.5mm(B)
		屏幕类型	PMOLED
		分辨率	128*64
		显示内容	操作过程和结果
		工作温度	-20℃～80℃
5	辅助功能	时钟功能	实时时钟
		开锁记录记忆	最近10000条开锁记录
		防撬报警功能	当外面板严重变形时报警
		门禁功能	规定来宾用户使用时间段
		常开功能	一直处于开门状态
		恢复出厂状态	界面操作恢复出厂状态
		声音功能	选择静音或声音模式
6	锁体参数 S6068S S6068 S7068 S6068L	锁体外形	150*95*20/178*95*20/177*108*26/316*98*26(mm)
		锁体衬板	210*24*3/240*24*3/240*30*3/388*40*3(mm)
		锁体中心距	68(mm)
		安装中心距	60(mm)(S6068S,S6068和S6068L)/70(mm)(S7068)
		锁体重量	≈1.0Kg/≈1.2Kg/≈1.4Kg/≈2.0Kg
7	相关标准	机械钥匙密匙量	$\geq 6X10^4$
		执行标准	GA701-2007指纹防盗锁通用技术条件
			GA/T73-94机械防盗锁

广东亚太天能科技股份有限公司
Guangdong AP Tenon Sci&Tech Co.,Ltd

保修卡

前言

尊敬的用户：

感谢你购买亚太天能品牌系列产品，为了保证你得到良好的售后服务，请你仔细阅读本卡。

用户请妥善保存本保修卡及购买产品时经销商开具的销售凭证，当您到本公司各经销商处要求 提供售后服务时，请出示本卡，您将获得符合 本卡所载明的保修条款的各项售后服务。

本卡内容根据市场情况即时更新，更新内容恕不另行通知，保修条款均以最新内容为准。

保修条款

1.本产品从安装之日起7天内,因产品自身原因引起的故障可凭购机票据及保修卡更换同型号产品(人为造成的损坏本公司概不负责)。
2.本产品终身保修，产品在正常使用中出现的（非人为）故障，用户可以享有一年免费维修服务，超出一年则收取配件费。
3.此卡为随机发放,请您妥善填写,遗失不补。

非保修范围

1、一切人为损坏（例如：未按说明书正常使用，用户自行拆卸，非体公司认可的维修和 改装，因运输及期它意外造成产品损坏等）和不可抗力因素，不属于保修服务范围。
2、产品机身序列号被撕毁或模糊不清，不给予保修。
3、产品需维修时，未携带保修卡和相关票据，保修卡有人为涂改，均属不给予保修。
4、本产品换机、保修和维修工作由各经销商负责实施，各经销商不得以任何理由推诿，反之用户可拨打本公司客户服务电话进行投诉。

备注

网址: http://www.aptenon.com
总机号码: 020-61932298
渠道服务热线：400-777-9008
网销服务热线：020-61932482
传真:020-61932297
地址：广州市番禺区南村镇兴业路488号工业园
邮编：510400

TENON 亚太天能保修卡

客户姓名：_____ 性别：男/女 _____

出生日期：___年___月__日 联系电话：_____

客户地址：_____

产品型号：_____ 产品名称：_____

机身系列号：_____

发票号码：_____ 购机日期：_____

经销商：_____ 经销商电话：_____

经销商地址_____ 购机商店盖章：_____

日期	故障现象	原因	维修员	备注

备注：此卡作为用户保修卡存根