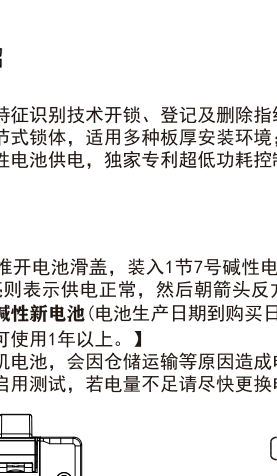


ZP182指纹锁

使用说明书

操作面板及介绍

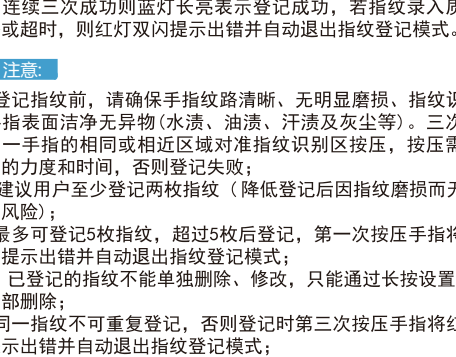


一、产品介绍

● ZP182指纹锁
拥有指纹生物特征识别技术开锁、登记及删除指纹等功能；
独家专利可调节式锁体，适用多种板厚安装环境；
使用1节7号碱性电池供电，独家专利超低功耗控制电路及磁锁锁芯机构。

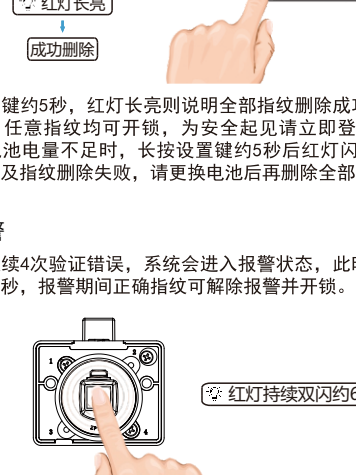
二、装电池

朝箭头方向平推开电池滑盖，装入1节7号碱性电池（注意不要装反），蓝灯长亮则表示供电正常，然后朝箭头反方向平推上电池滑盖【1节7号碱性新电池（电池生产日期到购买日期小于半年），每天开锁20次可使用1年以上。】
标配电池为试机电池，会因仓储运输等原因造成电量差异，故仅用于产品首次启用测试，若电量不足请尽快更换电池。



三、开锁

1. 任意指纹开锁（出厂状态，演示用，没有任何安全性，开锁后请立即登记指纹）：手指按压指纹识别区，直到开锁，开锁保持3秒同时红灯长亮3秒，红灯长亮期间为任意指纹开锁状态，任意指纹开锁用红灯指示以警示用户尽快登记指纹。



2. 已登记指纹开锁：当用户登记至少1枚指纹后，手指按压指纹识别区（保持一定的按压力度，且必须用该手指已登记的区域对准指纹识别区按压，否则指纹验证出错），粉红色灯长亮后（粉红色灯亮提示用户锁体处于等待状态）松开手指，等待开锁。若指纹正确则开锁（开锁保持3秒同时蓝灯长亮3秒，即蓝灯长亮期间为用户指纹开锁状态），若指纹错误则红灯双闪。



四、上锁

推上抽屉或关上掩门，自动上锁。

五、登记指纹

每次进入登记模式只可登记一枚指纹，若需登记多枚，请重复以下步骤：
长按设置键1秒，直到蓝灯闪烁即松开按键（进入指纹登记模式），此时可在6秒内录入指纹，共需重复3次，前两次正确录入红灯长亮，连续三次成功则蓝灯长亮表示登记成功，若指纹录入质量不合格或超时，则红灯双闪提示出错并自动退出指纹登记模式。

六、注意

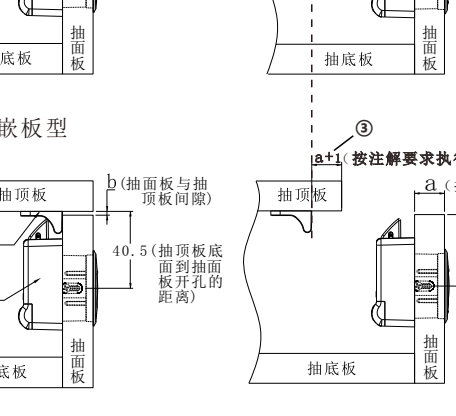
- 登记指纹前，请确保手指纹路清晰、无明显磨损、指纹识别区与手指表面洁净无异物（水渍、油渍、汗渍及灰尘等）。三次必须用同一手指的相同或相近区域对准指纹识别区按压，按压需保持一定的力度和时间，否则登记失败；
- 建议用户至少登记两枚指纹（降低登记后因指纹磨损而无法识别的风险）；
- 最多可登记5枚指纹，超过5枚后登记，第一次按压手指将红灯双闪提示出错并自动退出指纹登记模式；
- 已登记的指纹不能单独删除、修改，只能通过长按设置键5秒来全部删除；
- 同一指纹不可重复登记，否则登记时第三次按压手指将红灯双闪提示出错并自动退出指纹登记模式；
- 若指纹登记过程中红灯闪烁3次，则提示电量不足及登记失败，同时自动退出登记模式，请更换电池后再登记。

具体过程如下：

长按设置键1秒→蓝灯闪烁后松开按键→6秒内第一次录入指纹（手指按压需保持1至2秒）→录入成功则红灯长亮（此时松开手指）→蓝灯闪烁→6秒内第二次录入指纹（手指按压需保持1至2秒）→录入成功则红灯长亮（此时松开手指）→蓝灯闪烁→6秒内第三次录入指纹（手指按压需保持1至2秒）→登记成功则蓝灯长亮（此时松开手指）。

七、删除全部指纹

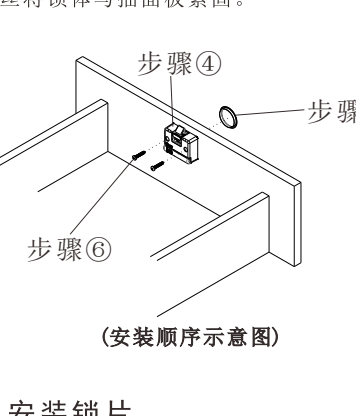
长按设置键约5秒（其中1秒后蓝灯闪烁，不用理会持续按住）→直至红灯长亮后松开设置键。



长按设置键约5秒，红灯长亮则说明全部指纹删除成功。删除全部指纹后，任意指纹均可开锁，为安全起见请立即登记指纹。（注意：当电池电量不足时，长按设置键约5秒后红灯闪烁3次，提示电量不足及指纹删除失败，请更换电池后再删除全部指纹。）

八、报警

若指纹连续4次验证错误，系统将进入报警状态，此时红灯会持续双闪约60秒，报警期间正确指纹可解除报警并开锁。

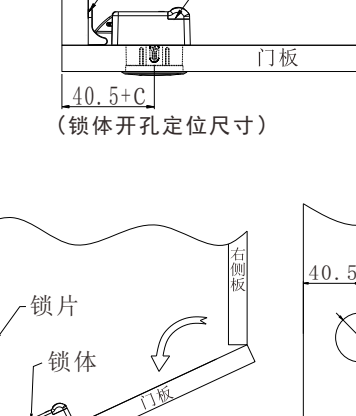


九、换电池

当开锁后、登记或删除指纹时红灯闪烁3次，说明电池电量不足，请立即更换电池。若出现蓝灯持续间歇性长亮、闪烁或按压指纹识别区及设置键无反应，说明电池电量已无法确保锁体正常工作，请应急供电开锁后立即更换电池。

十、应急供电

推荐使用充电宝接MicroUSB线插入USB接口（也可用手机充电宝接USB线插入USB接口）。注意：该锁不具备充电功能，部分充电宝在应急供电时检测到非充电电路会出现自动断电情况，请按充电宝电源键重启并在其自动断电前应急开锁（充电宝重启到断电只维持数秒钟，重启供电后请立即应急开锁，若断电前未完成操作请再次重启）。



十一、常见故障处理

故障现象	故障原因	处理方法
指纹登记频繁出错	指纹已登记满5枚	全部删除后再登记
	电量不足	应急供电开锁，更换电池后再登记
	手指纹路不清晰，磨损严重	用纹路清晰的手指登记
	手指及指纹识别区表面有异物（水渍、油渍、汗渍及灰尘等）	清洁手指及指纹识别区表面后再登记
	登记过程中，前后录入的指纹区域不相同或相近	三次用同一手指的相同或相近区域对准指纹识别区按压
开锁时，指纹验证频繁出错	手指指纹未登记	换用已登记的手指开锁
	电量不足	应急供电开锁后，更换电池
	手指纹路不清晰，在登记之后磨损严重	若已登记多枚指纹，请用其他已登记手指开锁，开锁后删除指纹再用纹路清晰的手指登记。若只登记该手指，且始终无法开锁，请联系客服
	按压指纹识别区的手指区域与已登记的手指区域偏离较大	用已登记的手指区域对准指纹识别区按压开锁
不开锁	手指及指纹识别区表面有异物（水渍、油渍、汗渍及灰尘等）	清洁手指及指纹识别区表面后再开锁
	电量不足	应急供电开锁后，更换电池
按压指纹识别区和设置键均无反应	安装误差大或抽屉（掩门）未关合到位导致机械性卡死	一只手按住抽屉或掩门保持往里推，同时另一只手开锁，锁开后再往外拉；开锁后请按安装说明调整安装
	电量不足或电池接触不良	先用充电宝应急开锁，然后调整或更换电池

ZP182安装说明书

一、装箱清单

序号	名称	数量 (pcs)	备注
1	锁体	1	
2	7号碱性电池	1	试机电池
3	锁片	1	
4	装饰环(金)	1	
5	圆头自攻螺丝	2	M4×25mm (安装锁体)
6	沉头自攻螺丝	3	M3.5×16mm (安装锁片)
7	安装使用说明书	1	

注：标配电池为试机电池，会因仓储运输等原因造成电量差异，故仅用于产品首次启用测试，若电量不足请尽快更换电池。

二、产品结构

三、产品尺寸 (单位: mm)

注：①短款H可调节为16、18、20、22，短款H的出厂设置为18；长款H可调节为30、32、34、36，长款H的出厂设置为36。
②H调节方法：用适合的螺丝刀松开调节套两边的螺丝（不必完全拧出），拉出或推进调节套至适合的位置，再拧紧调节套两边的螺丝即可。

四、抽屉柜安装指引

4.1、安装指引图

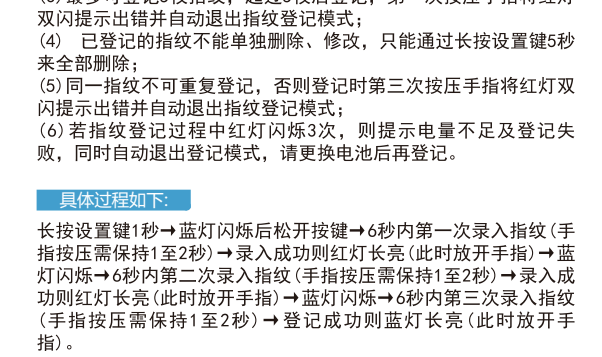
①全盖板型

②内嵌板型

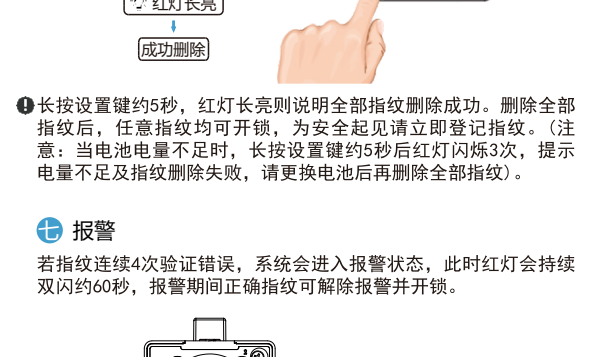
注：③此尺寸取值范围为a~a+2，建议取值为a+1，大于a+2将造成无法开锁现象。

4.2、安装锁体

- 将安装辅助片从包装盒的掩页上取下来（如下图）；
- 将安装辅助片放置到抽面板合适的位置，用于测量出抽面板开孔位置（如下图）；



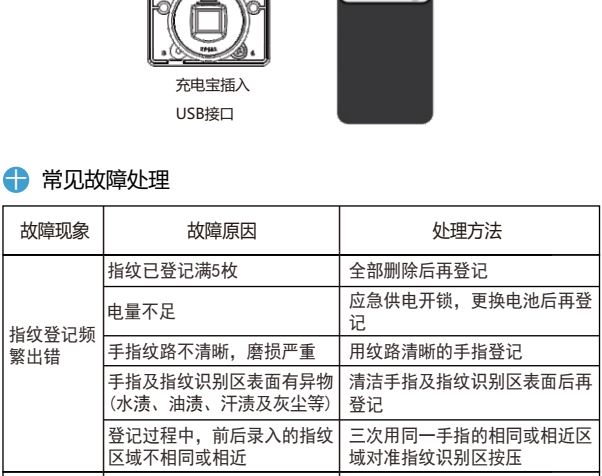
- 用 $\phi 35\text{mm}$ 的木板开孔器在木板的开孔位置上开直径为35mm的通孔，并将木屑清理干净；
- 根据抽面板厚度将锁体调节到合适的高度（出厂高度为18mm或36mm），并将锁体的指纹识别区从抽面板的内侧穿进孔里并贴紧；
- 从抽面板的外侧装入装饰环（装饰环与抽面板开孔为过盈配合）；
- 调整好锁体角度后（使其平齐），用2颗M4×25圆头自攻螺丝将锁体与抽面板紧固。



(安装顺序示意图)

4.3、安装锁片

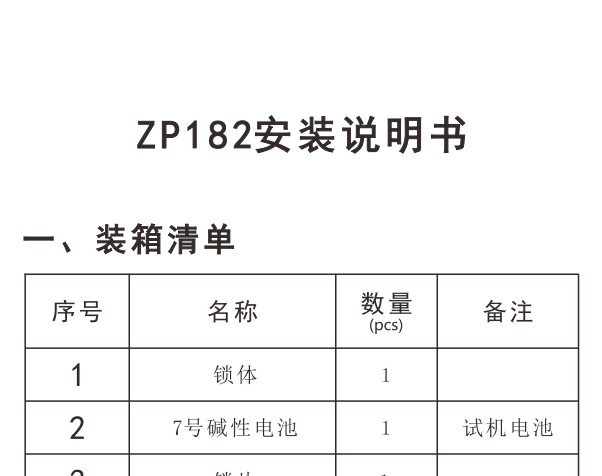
- 在锁舌的中心位置对应抽顶板上上面作一条定位线，锁片中心与定位线重合，确定锁片在抽顶板的横向位置，锁片中心与定位线的双面胶，全盖板型在距离抽顶板的端面0~1mm处粘稳锁片，内嵌板型在距离抽顶板的端面a~a+1mm处粘稳锁片；（详见4.1）
- 先在锁片两端的椭圆孔上用2颗M3.5×16沉头自攻螺丝固定，位置确认无误后，用1颗M3.5×16沉头自攻螺丝在中心孔处拧紧。



(安装完成指示图)

五、掩门柜安装指引

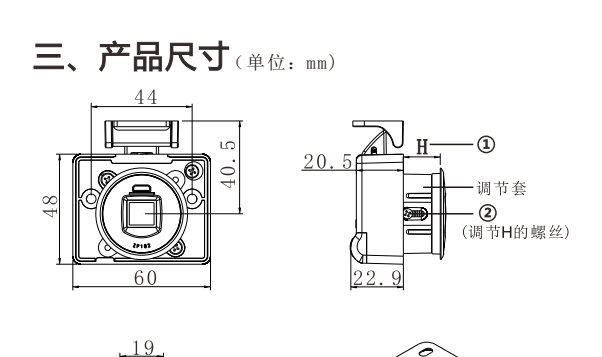
5.1、安装指引与门板开孔



(侧板厚度) C
40.5+C
40.5+C
40.5+C
 $\phi 35$
(门板开孔)

5.2、安装锁体

- 根据柜门板厚度将锁体调节到合适的高度，并将锁体的指纹识别区从柜门板的内侧穿进孔里并贴紧；
- 从柜门板的外侧装入装饰环（装饰环与柜门板开孔为过盈配合）；
- 调整好锁体角度后（使其平齐），用2颗M4×25圆头自攻螺丝将锁体与柜门板紧固。



5.3、安装锁片

- 在锁舌的中心位置对应左侧板上上面作一条定位线，锁片中心与定位线重合，确定锁片在左侧板的纵向位置，撕下锁片上的双面胶，然后在左侧板端面往里0~1mm（详见5.1）粘稳锁片；
- 先在锁片两端的椭圆孔上用2颗M3.5×16沉头自攻螺丝固定，位置确认无误后，用1颗M3.5×16沉头自攻螺丝在中心孔处拧紧；

