

感谢您购买本产品，使用前请仔细阅读说明书
为方便今后参考，请妥善保管本说明书
本说明书如有变更恕不另行通知
本公司不承担由于用户错误操作引起的事故和危害



智能锁

型号：P7021

使用操作说明书

V2019-01

目录

1：产品介绍

1-1:外观介绍	2
1-2:特点介绍	2
1-3:技术参数	3
1-4:安全注意事项	4
1-5:充电安全	5
1-6:使用注意事项	6

2：产品安装

2-1:产品清单	5
2-2:安装须知	5
2-3:安装注意事项	6
2-4:安装步骤	6
2-5:安装图解	8

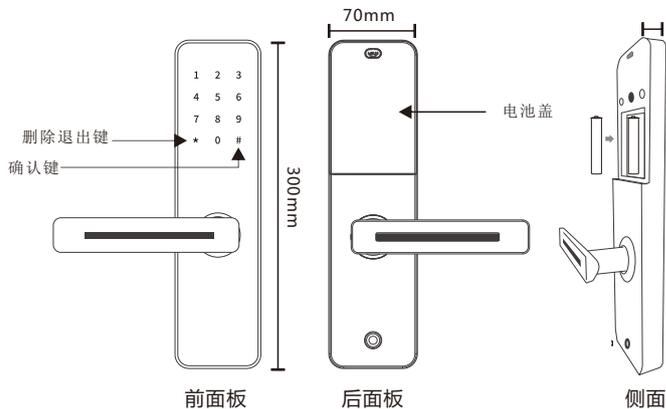
3：操作指南 (结合APP进行操作)

1.添加蓝牙管理员	9
2.电子钥匙	9
3.用户密码	10
4.IC卡	11
5.指纹	12
6.自动闭锁	13
7.低电量提醒	13
8.键盘锁定	13
9.删除蓝牙管理员/回复出厂设置	13

WEB管理端登录	14
----------	----

一：产品介绍

1-1：外观介绍 (随着产品不断更新,产品外观实际形态请以实物为准)



1-2：特点介绍

1. 材质：优质铝合金
2. 生物学半导体识别指纹头
3. 支持密码开门
4. 支持卡片开门
5. 支持手机蓝牙开门
6. 支持摸锁开门
7. 远程发送密码,按客户需求有永久,限时,单次,自定义等密码设置
8. 开门记录查询
9. 考勤功能

1-3：技术参数

面板材质	优质铝合金
锁舌材质	SUS304
门厚要求	40-110mm
锁头	隐藏式超B级机械锁头
工作温度	-20°C-+60°C
蓝牙标准	蓝牙4.1BLE
支持的手机系统	Android 4.3/IOS7.0以上
供电方式	4节碱性干电池
低电报警电压	4.8V
待机电流	35微安
工作电流	小于200毫安
开锁时间	≈1.5秒
按键类型	电容式触摸按键
指纹头类型	半导体(ZFM-10)<0.001%< 1.0%
指纹容量	200组
认假率(FAR)	<0.001%
拒真率(FRR)	< 1.0%
密码数量	APP发送密码
支持的卡片类型	自定义密码
	MIFARE M1卡
IC卡数量	100张
开门方式	App、密码、指纹、IC卡、机械钥匙、蓝牙

1-4：安全注意事项

- 1.禁止面板与腐蚀性物质接触，防止破坏表面涂层。
- 2.禁止用湿手操作本产品，防止水、饮料液体进入锁体内部。
- 3.禁止过度用力或尖锐器具按门锁数字按键。
- 4.使用本产品时请保持手指清洁，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，请保持指纹采集窗的日常清洁。
- 5.禁止用力拉本产品。
- 6.请使用柔软的布清洁锁体，禁止使用水、苯、酒精擦拭本产品。

1-5：充电与安全

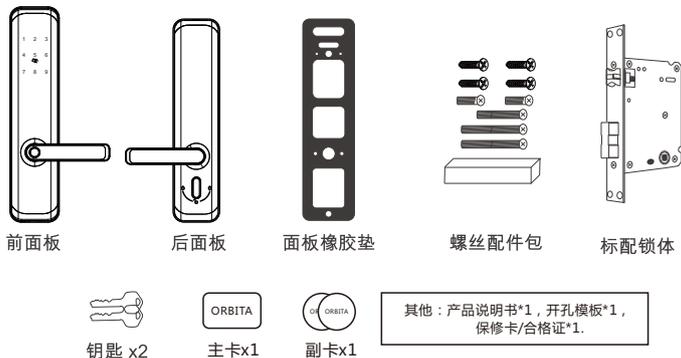
- 1:本产品使用4节5号碱性干电池，请按照正确的正负极安装电池；
- 2:当电压低于4.8V时，每次开锁都会发出低电压警报声，注意及时更换电池；
- 3:不要将电池的正负极用导体短路；
- 4:请使用本产品规定的电池型号，勿自行接改装的其他电池；
- 5:更换下来的电池请勿随意丢弃，避免污染环境

1-6：使用注意事项

- 1.未安装到门上时，请不要安装电池。
- 2.请小心管理好密码，并定期更换密码以防密码泄露。
- 3.产生电池报警音后，请务必一周内给电池充电或更换新电池。
- 4.外出时请务必确认门是否完全上锁。
- 5.当指纹、密码或卡无法正常开门时，可使用机械钥匙开门，请妥善保管机械钥匙。

二：产品安装

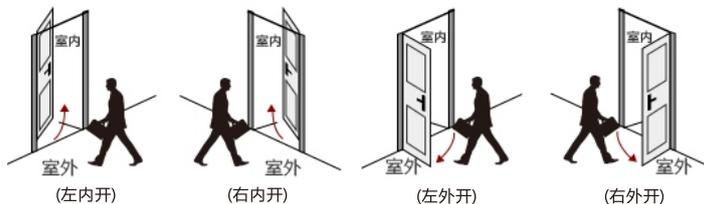
2-1：产品清单



注意：门锁边框大于40mm,且门厚在40-50mm范围内可安装，门厚大于50mm需另配长方杆，需要与客服联系。请在拆开包装后核对清单是否齐全,如有漏缺请及时向销售商索取。

2-2：安装须知

确认门的方向（本智能锁可以使用于左外开、左内开、右外开、右内开、四种开向的门）



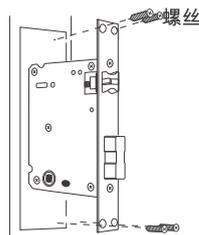
2-3:安装前注意事项

安装门锁前请核对配件，齐全后即可继续安装前的准备。

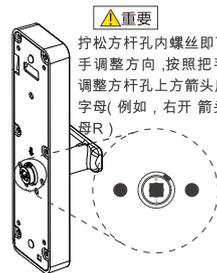
如果您的门孔需要打孔处理，请寻求专业锁具安装师傅的帮助，擅自处理可能造成不必要的财产损失。

2-4:安装步骤

① 安装锁体如图



② 调整锁方向如图

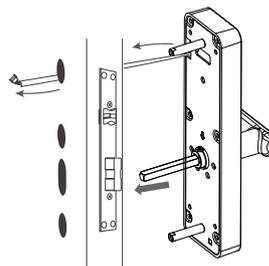


③ 安装方杆及螺丝套管如图：



注意：方杆弹簧对准面板旋钮套上的开孔

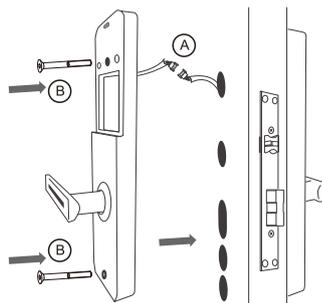
④ 将前面板装入开好孔位的面板



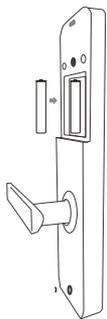
⑤ 固定前后面板

A:联接锁芯和电源插头

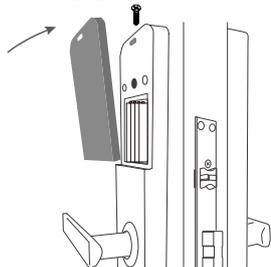
B:2颗螺丝穿过后面板与前面板连接固定



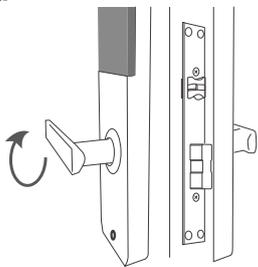
⑥ 装入电池



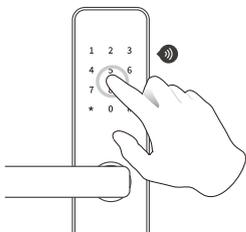
⑦ 安装电池后盖



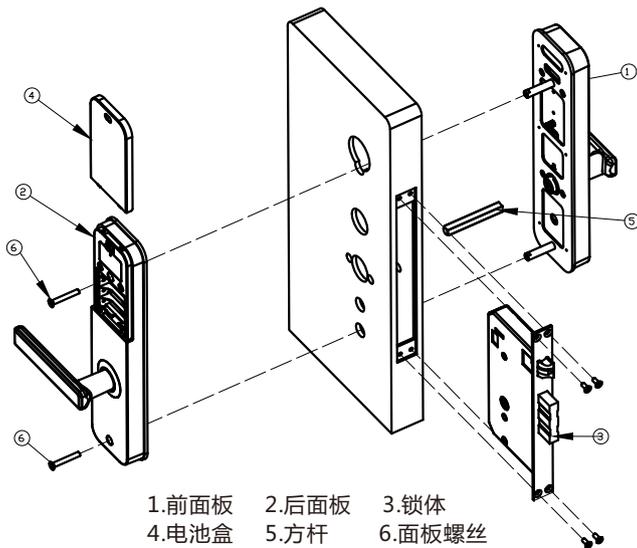
⑧ 上提把手，锁舌弹出为正常状态



⑨ 用手指触碰面板,5和#键闪烁为正常,输入"123456"初始密码开门



2-4:安装图解



操作指南

一：结合APP对锁进行操作

软件下载 (也可通过说明书最后一页扫码进行下载)

iOS版软件可以从app store搜索“欧比特智能锁”下载中文版，搜索“orbita smart”下载英文版。Android版可以从应用宝、华为、小米等应用市场搜索“欧比特智能锁”下载中文版，从google play搜索“orbit smart”下载英文版。

1 添加蓝牙管理员

警示：锁上添加蓝牙管理员之后，此前在锁上添加的密码、IC 卡及指纹都会失效并被清除。

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

1.1 下载“欧比特智能锁”APP 并注册

1.2 打开 APP

1.3 点击屏幕左上角的“≡”符号

1.4 点击“添加锁”

1.5 选中要添加的锁具类型

1.6 按锁键盘上的“*”或触摸键盘以点亮键盘

1.7 点击“下一步”，锁会发出“嘀”一声，APP 上显示出这把锁的名称

以及一个黑色“+”

1.8 点击“+”

1.9 给锁命名并点击[确定]

2 电子钥匙

2.1 发送电子钥匙

提示：您无需在锁旁边，也可以发送电子钥匙。只需开启 APP，您在任何时间与地点均可以发送电子钥匙，但电子钥匙的接收者也必须拥有注册账号。

2.1.1 打开 APP

2.1.2 选择锁

2.1.3 点击[发送钥匙]

2.1.4 设定电子钥匙的参数并点击[发送]，将电子钥匙发送给其它的注册用户

2.2 电子钥匙解锁

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

2.2.1 “触摸解锁”

2.2.1.1 打开 APP

2.2.1.2 按锁键盘上的“*”号或触摸键盘以点亮键盘

2.2.1.3 锁发出“叮咚”，信息提示“已开锁”

2.2.2 用 APP 解锁

2.2.2.1 打开 APP

2.2.2.2 选中要解的锁

2.2.2.3 点击 APP 页面上的锁图标

2.2.2.4 锁发出“叮咚”提示音，信息提示“已开锁”

2.3 删除电子钥匙

提示：您无需在锁旁边，也可以删除电子钥匙。只需开启 APP，您在任何时间与地点均可以删除电子钥匙，但只有当被删除者的 APP 激活并处于与互联网连接的情况下，删除才会生效。如果您是在锁旁边并打开手机蓝牙状态的情况下删除电子钥匙，删除会即时生效。

2.3.1 打开 APP

2.3.2 选择锁

2.3.3 点击[密码管理]

2.3.4 选择要删除的电子钥匙

2.3.5 点击[删除]

3 用户密码

3.1 生成密码

提示：此操作无需您在锁旁边，只需开启 APP，您在任何时间与地点均可以生成密码。

3.1.1 打开 APP

3.1.2 选择锁

3.1.3 点击[获取密码]

3.1.4 设定密码的参数后点击[获取密码]

3.1.5 当密码出现在屏幕上后，点击屏幕右上角的分享图标，即可将密码推送给其他用户

3.2 密码解锁

3.2.1 按锁键盘上的“*”或触摸键盘以点亮键盘

3.2.2 输入密码并按“#”（输入过程中，按“*”键将删除最后输入的数字）

3.2.2.1 如果密码正确，锁发出“嘀”长声

- 3.2.2.2 如果密码错误，锁发出“嘀嘀嘀嘀”4声
- 3.2.2.3 如果连续 5 次在锁上录入错误密码，且密码数字多于 4 位，锁连续发出“嘀嘀嘀嘀”4声并响两次，系统锁定5分钟
- 3.2.2.4 如果密码已过期，锁发出“嘀嘀嘀嘀”提示声

3.3 在锁上修改密码

- 3.3.1 在锁上输入[*10 #]
- 3.3.2 输入[原密码#]
- 3.3.3 如果原密码正确,锁发出“嘀嘀”两声短声
 - 3.3.3.1 输入[新密码#]
 - 3.3.3.2 “嘀嘀”两声,再输入一次[新密码]
 - 3.3.3.3 输入[新密码#]
 - 3.3.3.4 锁发出“嘀嘀”长声, (如果第二次输入不正确, 锁发出“嘀嘀嘀嘀”4声)
- 3.3.4 如果原密码不正确
 - 3.3.4.1 锁发出“嘀嘀嘀嘀”4声提示声

3.4 删除用户密码

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

- 3.4.1 打开 APP
- 3.4.2 选择锁
- 3.4.3 点击[密码管理]
- 3.4.4 点击要删除的密码
- 3.4.5 点击[删除]

4 IC 卡（仅在某些具有此功能的锁具上可操作）

4.1 添加 IC 卡

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

- 4.1.1 打开 APP
- 4.1.2 选择锁
- 4.1.3 点击[IC 卡]
- 4.1.4 点击屏幕右上角的 “ ⋮ ”

- 4.1.5 点击[添加 IC 卡]
- 4.1.6 为要添加的卡片设定各项参数，然后点击[确定]
- 4.1.7 锁屏幕亮起，“嘀嘀”两声，将 IC 卡放到锁键盘上的读卡区
- 4.1.8 语音提示“嘀”长声
- 4.2 IC 卡解锁
 - 4.2.1 将卡置于锁键盘上的读卡区
 - 4.2.1.1 如果该卡为有效卡，锁发出“嘀”提示 “已开锁”
 - 4.2.1.2 如果该卡已过期，锁发出“嘀嘀嘀嘀”4声2次提示 “无效卡片”
 - 4.2.1.3 如果该卡没有被授权过，锁发出“嘀嘀嘀嘀”4声1次提示 “操作失败”
- 4.3 删除 IC 卡
 - 提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。
 - 4.3.1 打开 APP
 - 4.3.2 选择锁
 - 4.3.3 点击[IC 卡]
 - 4.3.4 选择要删除的 IC 卡名
 - 4.3.5 点击[删除]

5 指纹（仅在某些具有此功能的锁具上可操作）

5.1 添加指纹

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

- 5.1.1 打开 APP
- 5.1.2 选择锁
- 5.1.3 点击[指纹]
- 5.1.4 点击屏幕右上角的 “ ⋮ ”
- 5.1.5 点击[添加指纹]
- 5.1.6 为要添加的卡片设定各项参数，然后点击[下一步]
- 5.1.7 点击 “开始添加”
- 5.1.8 根据屏幕亮起，“嘀嘀”两声提示将手指置于指纹头并抬起数次，直至锁发出语音“嘀”长声提示 “录入成功”

5.2 指纹解锁

- 5.2.1 将手指置于锁的指纹头上
- 5.2.2 如果为有效指纹，锁发出“嘀”声提示 “已解锁”，否则发出“嘀嘀嘀嘀”声提示 “操作失败”

5.3 删除指纹

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

5.3.1 打开 APP

5.3.2 选择锁

5.3.3 点击“指纹”

5.3.4 选择要删除的指纹名称

5.3.5 点击“删除”

6 自动闭锁

6.1 解锁后 5 秒钟，锁会自动上锁（设置为“通道模式”的锁不会自动上锁）

6.2 在锁的“设置”菜单栏，用户可自主设定解锁后到自动上锁的间隔时间长度

7 低电量提醒

7.1 电池电量低时，锁键盘被点亮后将闪烁一秒钟

8 键盘锁定

8.1 当用户连续输入密码（密码长度大于等于 4）错误次数达到 5 次时，门锁会发出“嘀嘀嘀”声 2 次，同时锁定密码键盘 5 分钟

8.2 在锁定期内，用户每按一次按键，背光灯闪烁一次。键盘锁定期间，IC 卡、指纹与 App 都可以正常解锁，并且解锁成功后，密码键盘也会解除锁定。

8.3 5 分钟锁定期结束后，键盘重新恢复至可用状态，但此后如果输入密码再次错误，则每次都会锁定键盘 5 分钟

9 删除蓝牙管理员/恢复出厂设置

警示：锁上删除蓝牙管理员之后，锁恢复到出厂状态，输入“123456”按“#”确认开门，此前添加的密码、IC 卡以及指纹都会失效并被清除。

9.1 在 APP 上删除蓝牙管理员

提示：请开启手机蓝牙功能，并确保手机在操作过程中一直在锁的附近。

9.1.1 打开 APP

9.1.2 选择锁

9.1.3 点击“设置”

9.1.4 点击“删除”

9.1.5 输入用户 APP 账号密码并点击“确定”

9.1.6 锁发出“嘀嘀”2 声，表示已删除

9.2 在锁上删除蓝牙管理员

9.2.1 长按“重置”按钮

9.2.2 听到提示“嘀嘀”2 声

9.2.3 表示“管理员删除成功”

WEB管理端登录

打开浏览器，输入网址：lock.orbitasmart.com，然后输入用户名与密码（与 APP 端用户密码一致）。

*注意：如遇产品软硬件的更新而出现实际操作与本说明书不一致的情况，请联系客服获取最新说明书资料或登录官网 www.orbitalock.com 进行下载，给您造成的不便敬请谅解！