



技术文件

文件名称: **ENW BMS 使用说明 V1.0**

文件编号: 无

版本: V1.0

拟制	_____
审核	_____
会签	_____

审批	_____

上海恩阶电子科技有限公司

Shanghai Energy Electronic Technology Co., Ltd.



修改记录

文件编号	版本号	拟制人/修改人	拟制/修改日期	更改理由	主要更改内容
	V1.0	周桂楠	2025/12/12	无	无

注 1: 每次更改归档文件时, 需填写此表
注 2: 文件第一次拟制时, “更改理由”及“主要更改内容”填“无”。



目录

一、引言	1
1.1 编写目的	1
二、安装登录	2
2.1 应用安装	2
三、功能详情	3
3.1 电站	3
3.2 设备	8
3.3 事件	8
四、本地调试	9
4.1 模板导入	9
4.2 蓝牙搜索	10
4.3 界面显示	10
4.4 参数修改	11
五、OTA 助手	12
5.1 固件升级	12
六、我的账户	13
6.1 修改密码	13
6.2 语言切换	14
6.3 隐私权限	14
6.4 用户登出	15



一、引言

1.1 编写目的

为帮助我司以“专业顾问”为角色用户尽快了解本司 APP “ENW BMS”，现编写此说明书协助用户快速掌握 APP 用法。

二、安装登录

专业顾问用户（经销商/安装商）使用的移动端应用软件是“ENW BMS”。

2.1 应用安装

App Store（中国大陆除外） & Google Play 两个应用市场以及 APK 已上架，用户可自行搜索。也可打开云平台登录界面，点击右上角--APP 下载，如图 2.1-1。

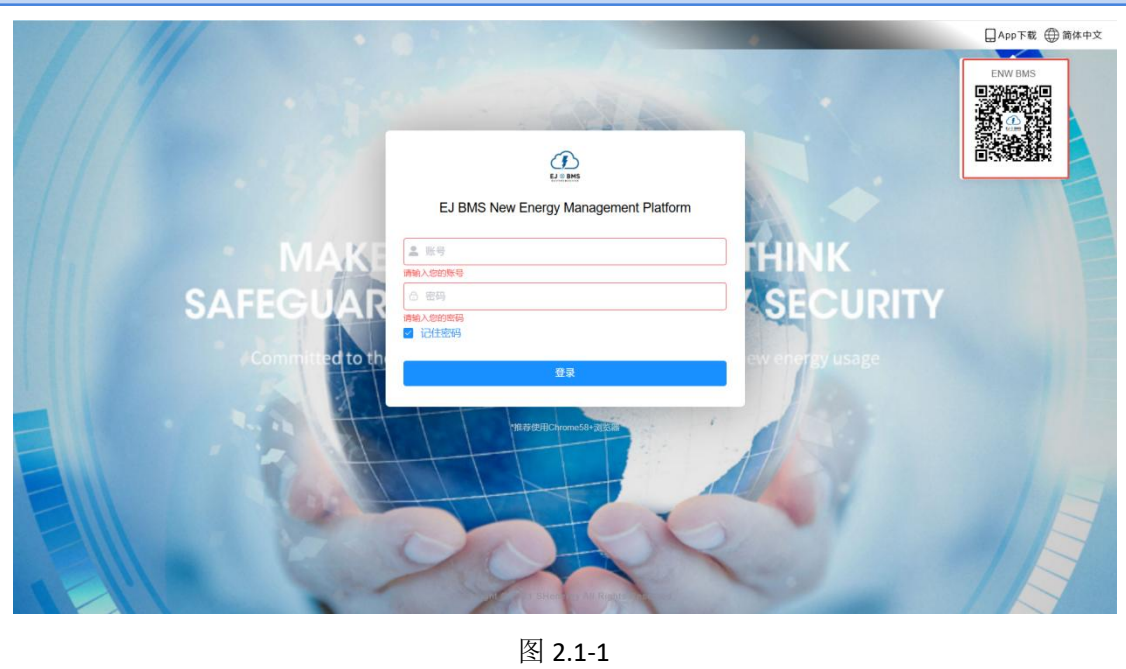
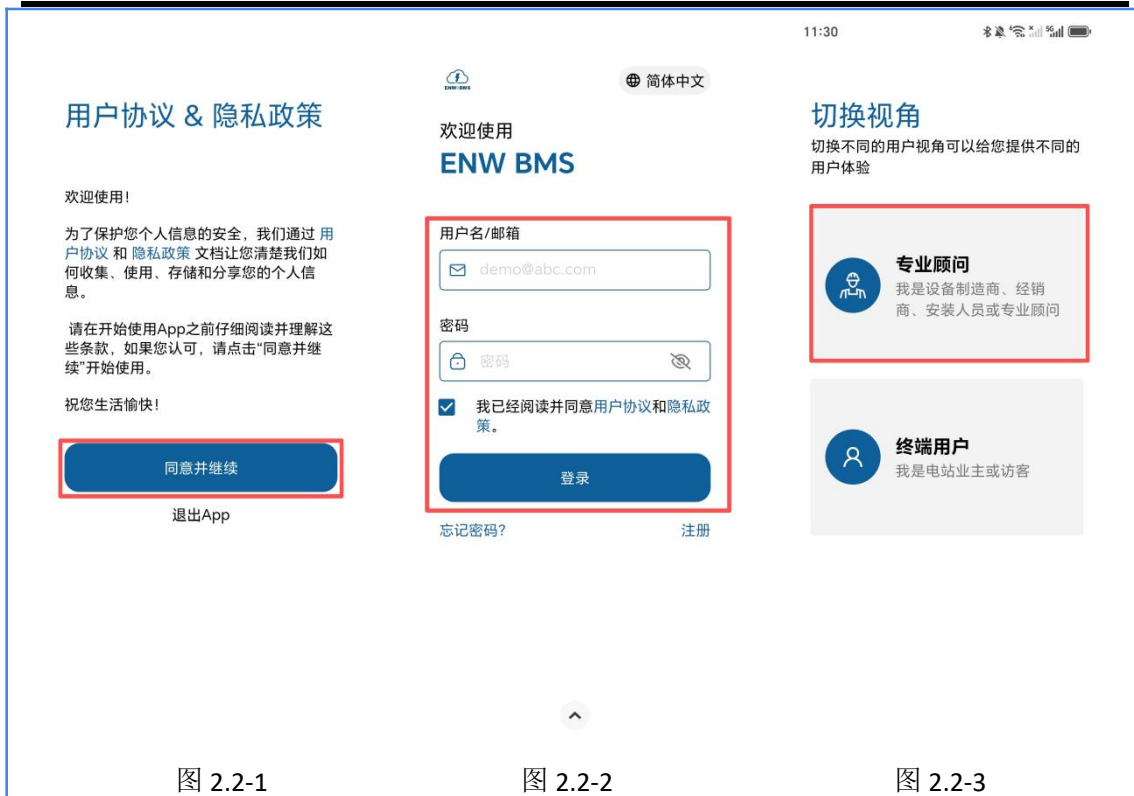


图 2.1-1

2.2 注册登录

1) 首次登录 APP 会有用户协议&隐私政策，点击同意并继续，如图 2.2-1，专业顾问账号与 EMS 平台账号一致，勾选我同意，点击登录即可，如图 2.2-2，如无相关账号，请联系上级专业顾问（经销商/安装商），选择专业顾问视角，如图 2.2-3；



三、功能详情

3.1 电站

- 1) 新建电站;
- 2) 电站主页;
- 3) 添加设备;
- 4) 电站概览;
- 5) 设备列表;
- 6) 数据查看;
- 7) 设备参数修改;

1) 新建电站: 首次登入账号, 进入电站页面, 如图 3.1-1。若需要新建电站, 点击右上角“+”, 输入电站信息, 信息完善后点击“保存”, 如图 3.1-2, 返回电站界面, 可看见已建立电站, 如图 3.1-3。注: 电站建立此操作也可通过新能源管理平台进行, 建站过程需打开 VPN。



图 3.1-1

图 3.1-2

图 3.1-3

2) 电站概览：电站建设成功后，点击所建电站，可以看见电池电压、电流、温度等基础信息，但是在设备未添加进电站时，电站概览中显示是离线状态，此时需要将设备添加进电站中。



3) 添加设备，点击右上角“添加采集器”，如图 3.1-4，可以扫描模块 SN 码或手动输入，如图 3.1-5，SN 码扫描或者输入结束后，点击“添加设备”，如图 3.1-6，设备添加成功后，直接就跳转配网界面，打开手机蓝牙进行设备添加，选择想要配网的设备，勾选 SN 码右侧的“□”，点击“开始配置”，如图 3.1-7，输入 Wi-Fi 信息，继续点击“开始配置”，如图 3.1-8，设备添加成功后，点击完成即可，如图 3.1-9、3.1-10。



图 3.1-4



图 3.1-5



图 3.1-6



图 3.1-7



图 3.1-8



图 3.1-9



图 3.1-10

4) 设备添加成功后，用户返回电站主页面，可以看见电池电压、电流、温度等基础信息，如图 3.1-11。点击“统计”界面，可以看到 SOC、充电量、放电量三个图表，客户可以自行选择日期查看，如图 3.1-12。

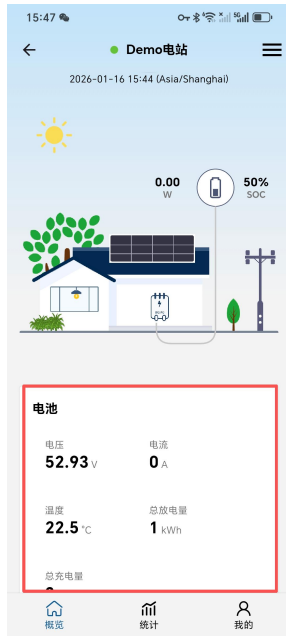


图 3.1-11

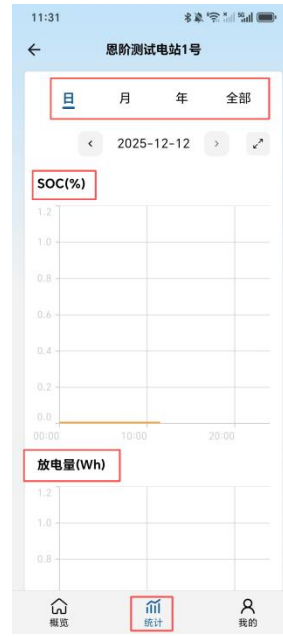


图 3.1-12

5) 点击电站右上角图标, 显示: 创建电站、切换电站、添加采集器、配网、设备列表、防逆流设置, 如图 3.1-13。前四个都已有操作步骤, 详情请见上方。点击“设备列表”, 显示当前设备, 左侧设备下拉菜单: 采集器和电池系统, 右侧设备状态下拉菜单: 在线、故障和离线。为快速查找设备, 可以自行按需搜索设备的 SN 码和设备状态, 如图 3.1-14、3.1-15。



图 3.1-13



图 3.1-14



图 3.1-15

6) 在电站内, 若点击采集器, 下拉到底部, 点击其子设备, 进入到 BMS 详情界面, 继续下拉到底部, 点击其子设备, 点击进入电池界面。**注: 查看电池数据有两种方式, 一种是检索时选择“采集器”, 采集器--BMS 详情--电池详情, 如图如图 3.1-16、3.1-17、3.1-18; 另一种方式是检索时, 选择“电池系统”, BMS 详情--电池详情。**

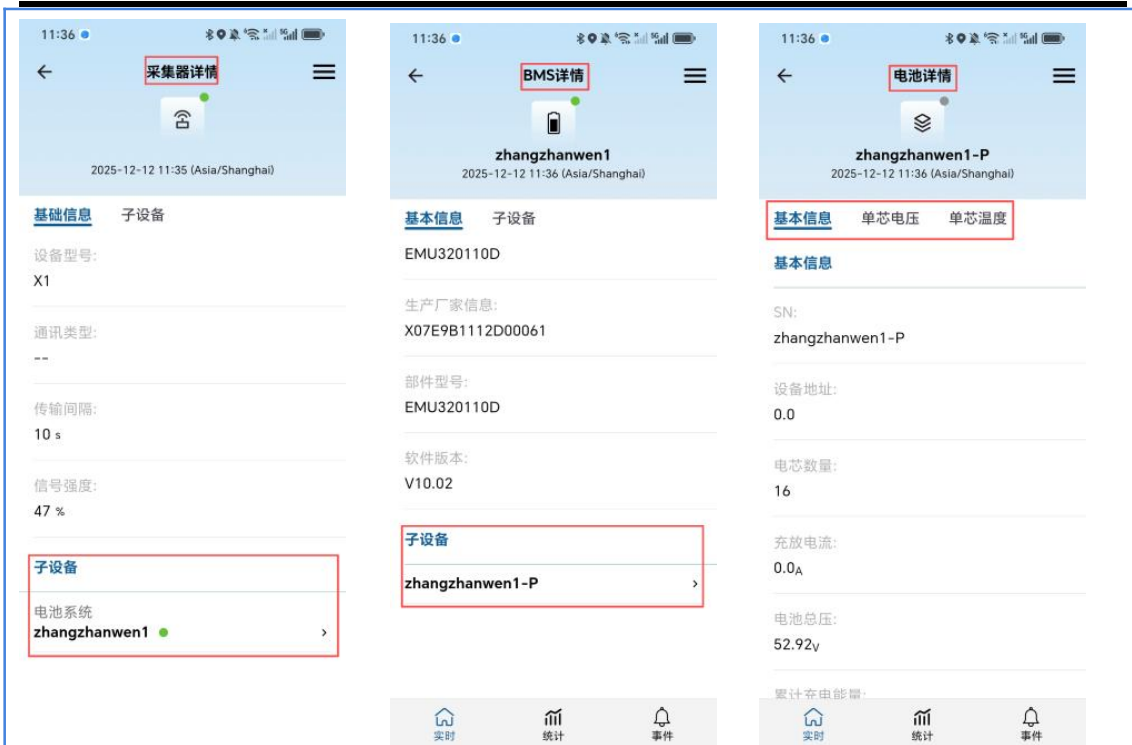


图 3.1-16

图 3.1-17

图 3.1-18

7) 采集器、BMS、电池页面右上角设置界面都有三个选项：设备别名、参数设置、解绑设备，如图 3.1-19。若客户需要修改名称则可以点击此选项，解绑设备是将采集器移除的作用，请客户慎用。在采集器页面点击“参数设置”，出现的是采集器的各项参数，当中有一项参数为“软复位”，这是给采集器进行重启，如图 3.1-20。在 BMS 详情页面点击“参数设置”，出现的是 BMS 板的各项参数，客户根据自己的需求修改参数，如图 3.1-21。（注：修改参数后，需要点击参数右上角的“√”，这样保存修改成功）。BMS 详情界面下方统计界面是 SOC 和 SOH 两种数据，如图 3.1-22。电池详情界面下方统计界面是：SOC、SOH、功率温度、环境问题，如图 3.1-23。发生的事件界面只有电池中才有显示，如图 3.1-24。



图 3.1-19

图 3.1-20

图 3.1-21

图 3.1-22

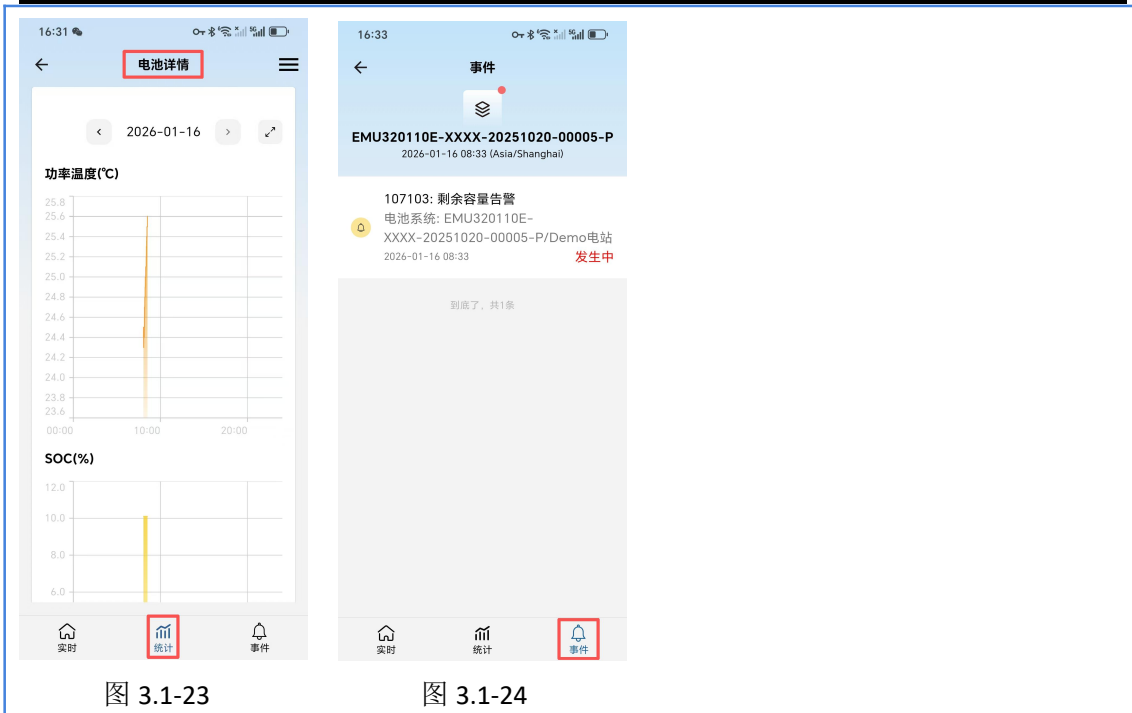


图 3.1-23

图 3.1-24

3.2 设备

1) 在未建电站的状态下，想查看设备以及电池数据，可点击页面底部的“设备”，此界面显示当前账号下的所有设备，搜索设备序列号，进入对应界面，查看设备的步骤如上图 3.1-15~3.1-25；



3.3 事件

1) 点击页面底部“事件”，进入事件界面，可查看当前发生事件（图 3.3-1）以及历史事件（图 3.3-2），点击具体事件，可进入事件详情界面（图 3.3-3）。



四、本地调试

4.1 模板导入

1) 点击进入下方菜单栏“我的”界面，点击“本地调试”，如图 4.1-1。点击“模板管理”，如图 4.1-2，查看是否有“恩阶 BMS”和“恩阶 PACK”，如图 4.1-3，若没有则需要点击右上角扫描二维码将模板导入，如图 4.1-4、4.1-5；





4.2 蓝牙搜索

1) 打开手机蓝牙，点击“本地调试”，如图 4.2-1，手机自动识别设备 SN 码，点击“连接”，如图 4.2-2；



4.3 界面显示

1) 本地模式下，会出现三个数据：采集器 SN 码、BMS 详情和电池详情，如图 4.3-1。点击 BMS 板，出现保护板详情界面，如图 4.3-2。点击电池 SN 码，出现电池详情界面，如图 4.3-3。



图 4.3-1

图 4.3-2

图 4.3-3

4.4 参数修改

1) 参数只能在 BMS 板界面进行修改，点击 BMS 详情界面，进入后，点击右上角的“参数设置”，如图 4.4-1，进入设置界面，直接修改参数，随后点击右上角的保存，如图 4.4-2，参数修改成功后会提示修改成功，如图 4.4-3。

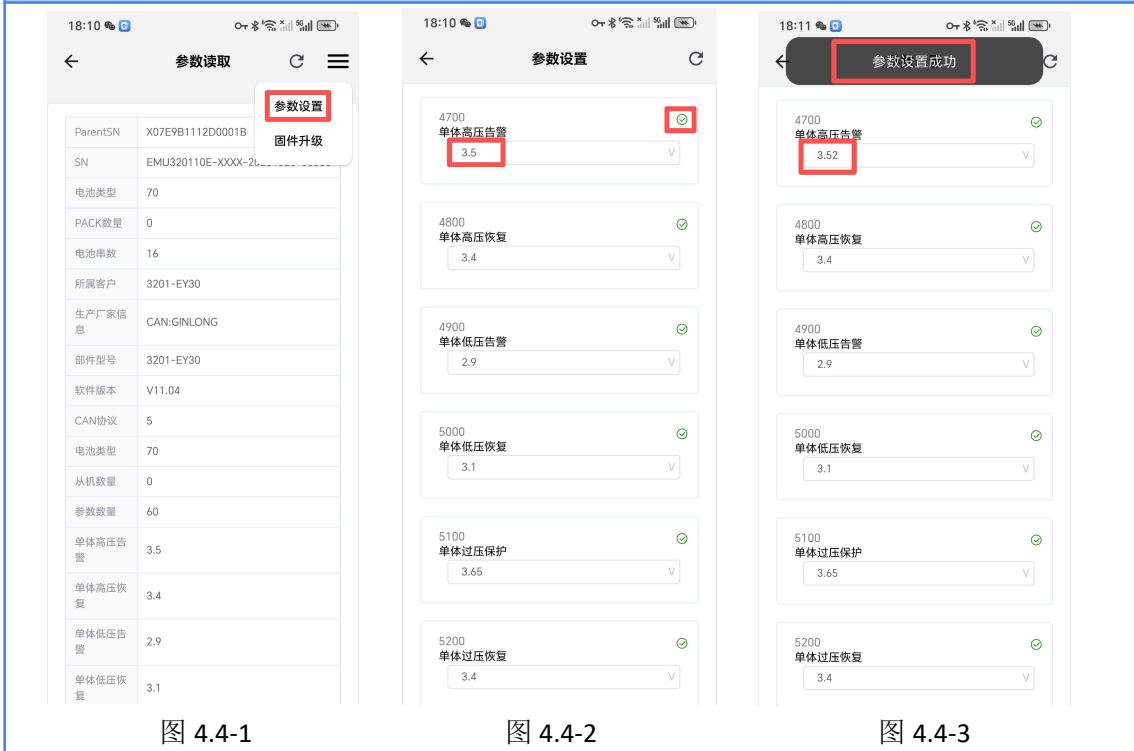


图 4.4-1

图 4.4-2

图 4.4-3

五、OTA 助手

5.1 固件升级

1) 点击“OTA 助手”，如图 5.1-1，进入页面后，点击右上角“兑换”，输入兑换码后，点击“兑换”，如图 5.1-2，核对固件信息，无误后，点击“固件升级”，如图 5.1-3，选择需要升级的设备，点击“立即升级”，如图 5.1-4，升级成功后，点击“完成”，如图 5.1-5。



图 5.1-1



图 5.1-2



图 5.1-3

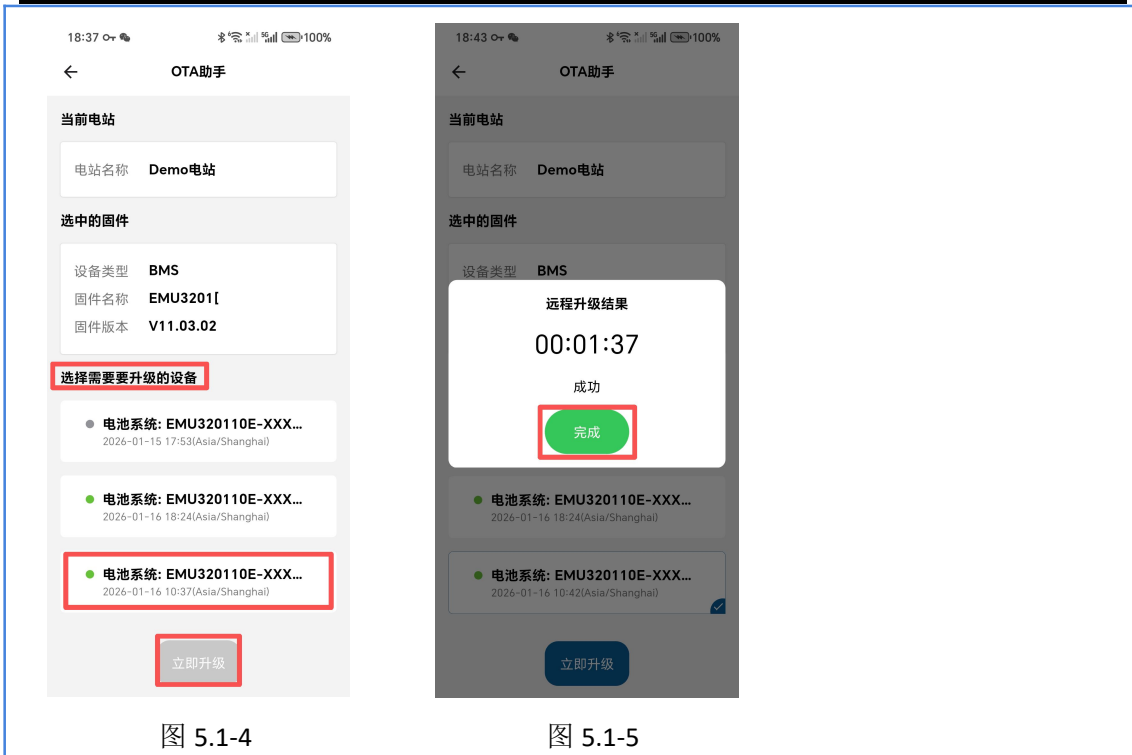


图 5.1-4

图 5.1-5

六、我的账户

6.1 修改密码

1) 点击我的，点击修改密码（图 6.1-1），页面进入修改密码界面，想修改密码，必须先填写当前账号发送的安全码（图 6.1-2），然后修改密码，设置新的密码，即可修改用户登录密码（图 6.1-3），若修改密码成功后，直接进入页面登录界面（图 6.1-4）。



图 6.1-1

图 6.1-2

图 6.1-3

图 6.1-4

6.2 语言切换

1) 点击我的，点击多语言设置（图 6.2-1），选择对应的语言即可，语言直接切换（图 6.2-2）；



图 6.2-1

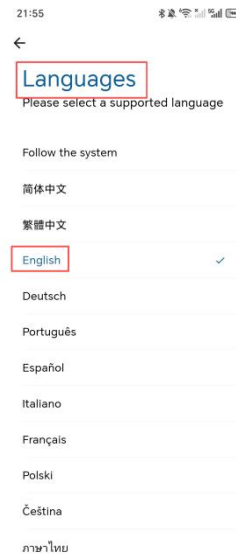


图 6.2-2

6.3 隐私权限

1) 点击我的，点击“关于”（图 6.3-1），点击“用户协议”或“隐私协议”，可以查看 ENW BMS 的隐私政策和用户协议（图 6.3-2）；



图 6.3-1



图 6.3-2

6.4 用户登出

1) 点击我的，点击“用户信息”（图 6.4-1），点击“登出”，即可退出当前登录账号（图 6.4-2）。



图 6.4-1



图 6.4-2