



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	2025/12/13	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
2.2 注册登录	2
三、功能详情	3
3.1 电站	3
四、本地调试	8
4.1 模板导入	8
4.2 蓝牙搜索	9
4.3 界面显示	9
4.4 参数修改	10
五、OTA 助手	11
5.1 固件升级	11
六、我的账户	12
6.1 修改密码	12
6.2 语言切换	13
6.3 隐私权限	13
6.4 用户登出	13



一、引言

1.1 编写目的

为帮助我司以“终端客户”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

终端用户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。

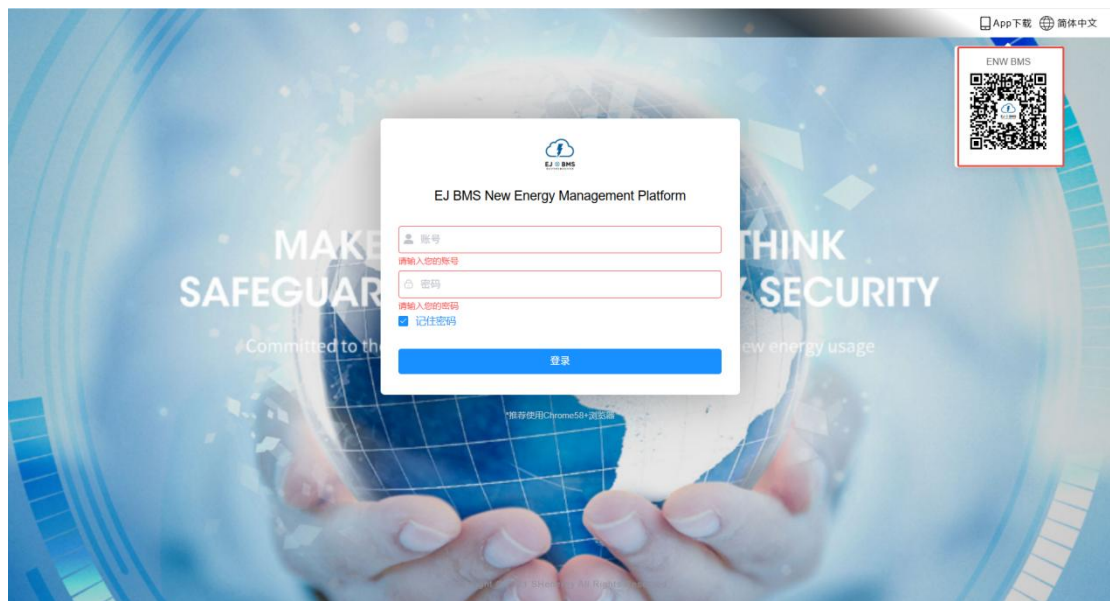


图 2.1-1

2.2 注册登录

1) 首次登录 APP 会有用户协议&隐私政策，如图 2.2-1，终端用户首次登录需要自行注册账号，如图 2.2-2，进入注册页面后，自行填写，如图 2.2-3，客户想要上级组织查看该账号下的信息，需要下拉安装商信息，输入上级组织代码，勾选我同意，如图 2.2-4，上级组织代码由安装商/经销商提供，如无相关账号，请联系上级专业顾问（经销商/安装商），选择终端用户视角，如图 2.2-5。

用户协议 & 隐私政策

欢迎使用!

为了保护您个人信息的安全, 我们通过 [用户协议](#) 和 [隐私政策](#) 文档让您清楚我们如何收集、使用、存储和分享您的个人信息。

请在开始使用App之前仔细阅读并理解这些条款, 如果您认可, 请点击“同意并继续”开始使用。

祝您生活愉快!

同意并继续

[退出App](#)

图 2.2-1

22:40

简体中文

欢迎使用
ENW BMS

用户名/邮箱

密码

我已经阅读并同意用户协议和隐私政策。

[忘记密码?](#)

图 2.2-2

11:59

注册

注册账号即可访问App的完整功能

邮箱

安全码

用户名

密码

时区

安装商信息

我已经阅读并同意用户协议和隐私政策。

图 2.2-3

11:59

密码

时区

安装商信息

请联系您的安装商, 并获取他们的组织代码, 方便后续售后

组织代码

我已经阅读并同意用户协议和隐私政策。

已经有账号? [点击登录](#)

图 2.2-4

11:30

切换视角

切换不同的用户视角可以给您提供不同的用户体验

专业顾问
我是设备制造商、经销商、安装人员或专业顾问

终端用户
我是电站业主或访客

图 2.2-5

三、功能详情

3.1 电站

- 1) 新建电站;
- 2) 电站概览;

- 3) 添加设备;
- 4) 设备详情;
- 5) 设备列表;
- 6) 数据查看;

1) 新建电站: 登入账号后, 直接跳转到新建电站页面, 终端客户需要先创建电站, 如图 3.1-1, 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, 采集器未添加进设备时, 无电池信息。如图 3.1-3。**注: 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“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 码输入结束后, 点击“添加设备”, 新增设备, 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, 点击 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

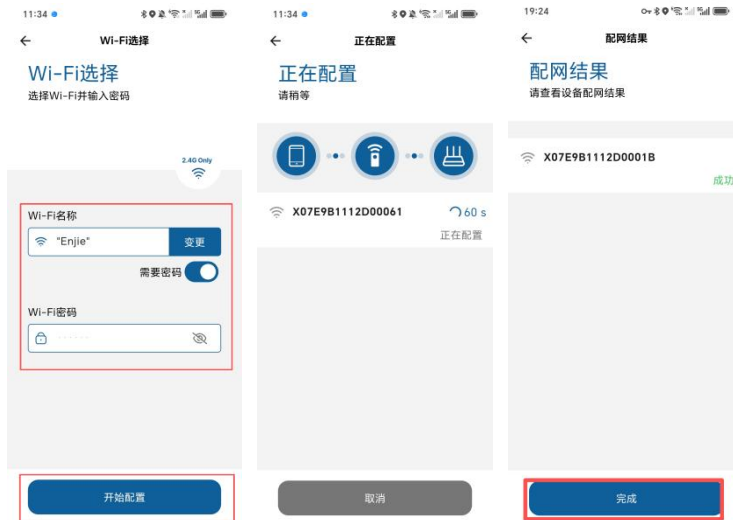


图 3.1-8

图 3.1-9

图 3.1-10

4) 设备详情, 设备添加成功后, 用户可返回电站管理页面; 进入设备概览, 查看电池电压、电流、温度等数据, 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, 进行点击查看, 如图 3.1-12。



图 3.1-11



图 3.1-12

5) 进入电站后, 点击电站右上角的图标, 显示: 创建电站、修改电站、添加采集器、配网、删除电站、设备列表、访客、防逆流设置, 如图 3.1-13。前五个详情操作步骤请见上方图 3.1-1~3.1-10。主要讲解“设备列表”此菜单, 点击“设备列表”, 显示当前设备, 如图 3.1-14, 为方便快捷查找设备, 可以搜索设备的 SN 码, 若不清楚 SN 码, 可以点击设备上方的下拉菜单, 左侧下拉菜单: 采集器和电池系统; 右侧下拉菜单显示设备状态: 在线、故障和离线, 如图 3.1-15、3.1-16。

点击采集器, 显示其基础信息以及子设备 (BMS 板), 如图 3.1-17, 点击子设备显示 BMS 板的基础信息和子设备 (电池), 如图 3.1-18, 继续点击子设备显示电池的基本信息、电芯电压和电芯温度, 如图 3.1-19。



图 3.1-13



图 3.1-14



图 3.1-15



图 3.1-16



图 3.1-17



图 3.1-18



图 3.1-19

6) 数据查看：采集器、BMS、电池页面右上角设置界面都有两个选项：设备别名、解绑设备，如图 3.1-20。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从电站中移除的作用，请客户慎用。在 BMS 和电池下方菜单栏有：统计和事件，如图 3.1-21，发生的事件界面只有电池中才有显示，如图 3.1-22，点击具体事件，可进入事件详情界面，如图 3.1-23。

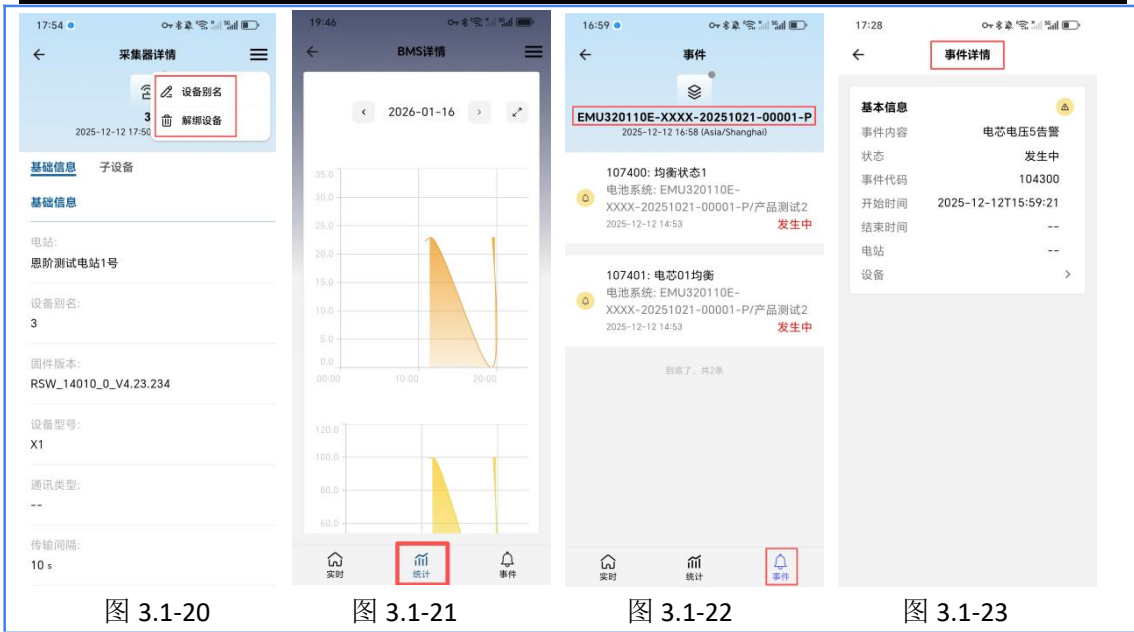


图 3.1-20

图 3.1-21

图 3.1-22

图 3.1-23

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；



图 4.1-1

图 4.1-2

图 4.1-3



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。

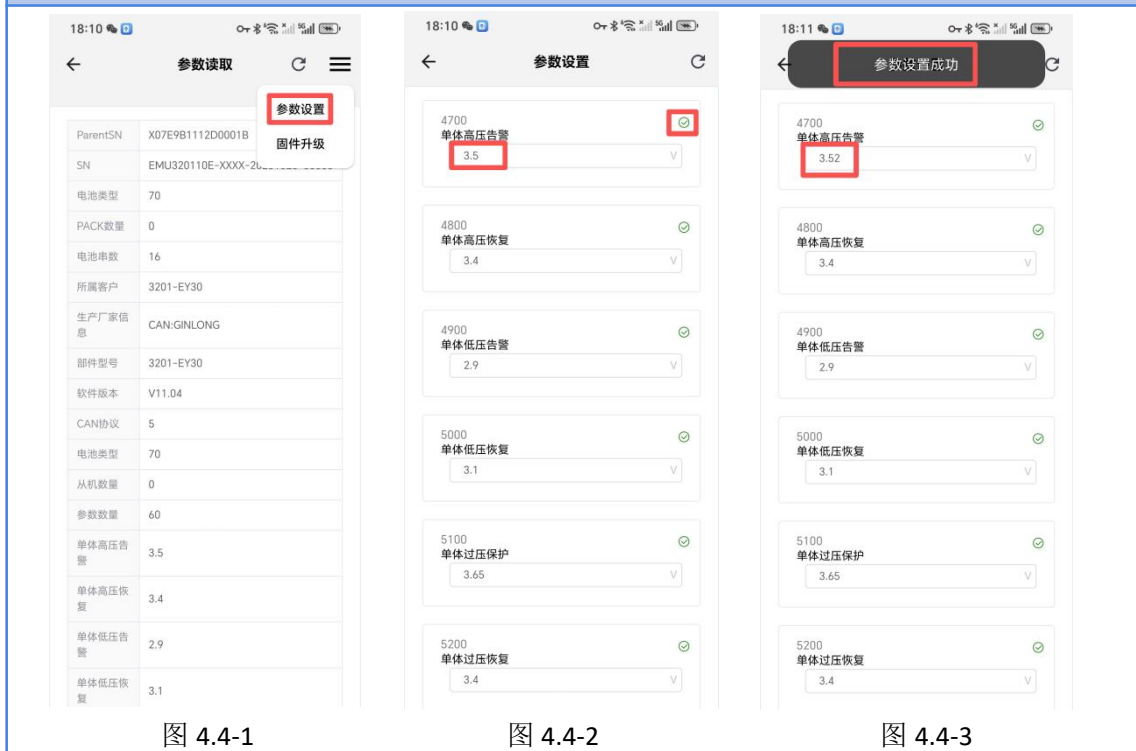


图 4.4-1

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

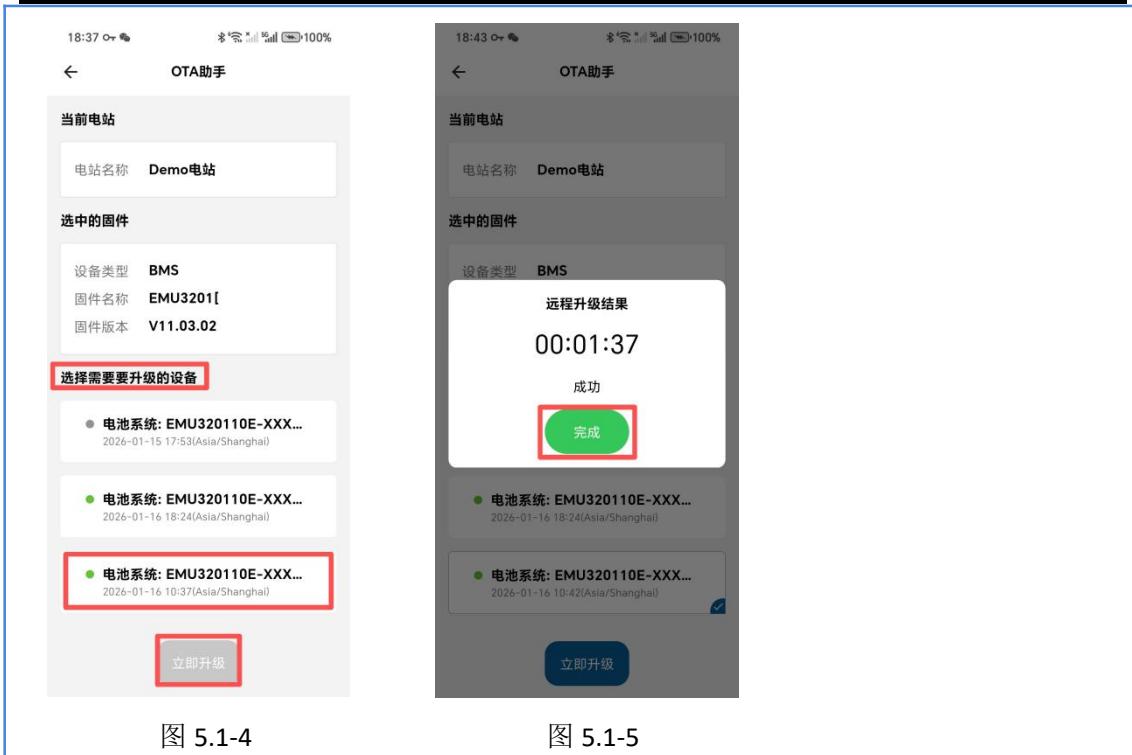


图 5.1-4

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

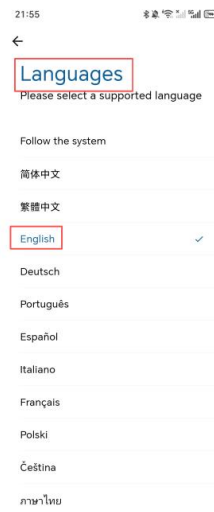


图 6.2-2

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

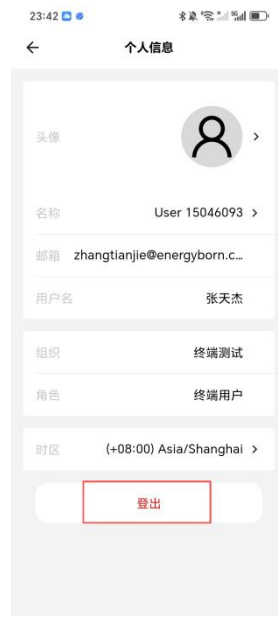


图 6.4-2