

小麦智电

APP 使用手册

目录

1. 扫码下载 APP	1
2. 账号注册及登录	2
3. 添加设备	6
4. 本地连接	8
5. 设备概况	11
6. 设备参数	12
7. 全部逆变器数据统计	13
8. 对应逆变器数据统计	14
9. 对应逆变器报警查询	16
10. 采集器信息	18

1. 扫码下载 APP

可通过云平台 PC 端 (<https://home.solarmanpv.com/login>) 或 APP 将 WiFi 模块及连接的设备接入云平台，然后通过 PC 或 APP 监控设备的实时状态。可以用电子设备扫码如下二维码下载安装小麦智电版 APP，进行查看数据。



2. 账号注册及登录



步骤 1：快速注册，APP 下载完成后，打开 APP 并点击“快速注册”。已有账号的用户可以直接登录。



步骤 2：选择注册方式，可以使用手机号码或者邮箱注册。如图为使用手机号码注册，输入手机号码，点击“下一步”。

请输入手机验证码

请输入发送至 +86 177****9713 的6位验证码, 有效期10分钟。

□ □ □ □ □ □

45 S 后重发

输入密码

请输入登录密码

完成

步骤 3：验证码，输入正确验证码后，立即跳转到输入密码页面。

步骤 4：输入密码，设置登录密码（登录密码设置不能过于简单），点击“完成”。

添加家庭

注册成功！立刻完善以下信息，创建专属绿色家庭

房屋名称

为新家设置名称

所在地区

中国 广东省 广州市 天河区 >

家庭地址

广东省 广州市 天河区 3号

稍后添加 添加

供电情况

家庭是否由电网供电？

☒ 电网供电
 ☐ 不与电网相连

下一步

步骤 5: 添加家庭，填写房屋名称、所在地区和家庭地址，点击“添加”，或者跳过选择“稍后添加”。

步骤 6: 供电情况，根据使用情况勾选，点击“下一步”。

光伏情况

家庭是否使用光伏系统发电？


☐ 无光伏设备


☐ 自用且售卖给电网


☐ 不自用，仅卖给电网


☐ 仅自用

下一步

电池情况

家庭内是否配备储能电池设备？


☐ 是


☐ 否

完成

步骤 7: 光伏情况，根据使用情况勾选，点击“下一步”。

步骤 8: 电池情况，根据使用情况勾选，点击“完成”。



步骤 9：登录成功，按照上述步骤填写完成后，进入 APP 主界面。

3. 添加设备



步骤 1：登录 APP，新用户无设备，点击“+开始”添加设备，然后点击“扫一扫”，扫描模块上的二维码。此界面支持创建多个家庭，点击“+”可以添加设备和添加家庭。有多个家庭时，在添加设备前先点击左上方“小麦”并选择对应家庭。



步骤 2：打开手机的蓝牙功能。选择使用的无线网络，输入密码，点击“确认”开始配置网络。等待 1-2 分钟后，网络配置成功。网络信号不好时会出现配置失败提示，如失败请重新配置（配置网络时确认逆变器为工作状态，如模块与逆变器已连接，模块上的指示灯为常亮状态）。



步骤 3：连接成功后，在家庭界面可以查看电站能量图，显示光伏，电池，电网和用电的功率。

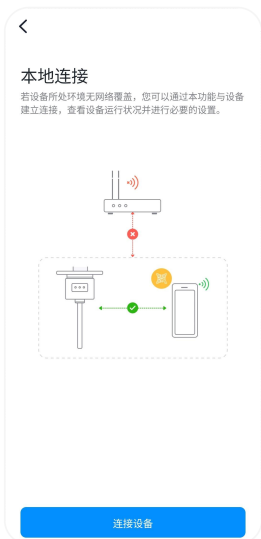


步骤 4：在设备界面可以查看逆变器和采集器。添加设备后，逆变器需等待一段时间后会显示。

4. 本地连接



步骤 1：在登录页面点击“本地连接”或者在设备管理页面点击“本地连接”。



步骤 2: 点击“连接设备”，然后扫描模块上的二维码或者点击“输入序列号”后手动输入序列号（连接时确认逆变器为工作状态，如模块与逆变器已连接，模块上的指示灯为常亮状态）。

步骤 3: 本地连接成功后进入“监控与配置”页面，可以查看参数。

光伏侧数据	
3522668243	
光伏侧数据 电网侧数据 电池侧数据	
第1路PV电压	340.4 V
第1路PV电流	0.00 A
第1路PV功率	0.00 kW
第2路PV电压	340.7 V
第2路PV电流	0.00 A
第2路PV功率	0.00 kW
总PV功率	0.00 kW

步骤 4: 在监控界面点击对应数据会显示详细数据。

5. 设备概况



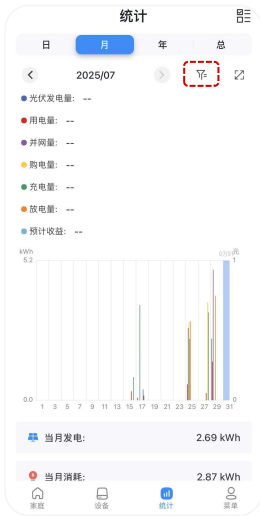
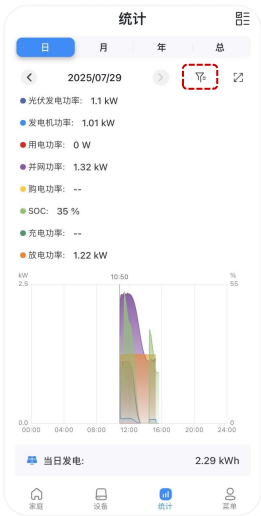
6. 设备参数

2448781410XXXXL-XXX... 历史 逆变器 2448781410XXXXL-XXX...	
基础信息 SN号: 2448781410XXXXL-XXXX6 ERS60426 额定功率: 6kW 月: 0 日: 0 时: 0 分: 0 秒: 0 运行状态: 等待状态 机型信息: 2448781410XXXXL-XXXX6 ERS60426 年: 0 月: 0 日: 0 时: 0 分: 0 秒: 0 运行状态: 等待状态	
版本信息 BMS版本号: V00000 安规库版本号: 0609 ARM版本号: V030114 安规认证软件版本号: V1.000 硬件版本号: V006 从DSP版本号: V001000 安规认证硬件版本号: V1.00 主DSP版本号: V030207	
用电 用电总功率: 0W 今日用电量: 0kWh 累计用电量: 0kWh	
电池 电池状态: 待机 充电电流限值: 50.00A 系统总电池功率: 0W 电池容量: 100Ah 累计充电量: 0kWh 今日充电量: 0kWh 电池状态劣: 0 电池欠压保护值: 44.40V 电芯总数: 0 电池循环次数: 电池电压: 54.10V 放电电流限值: 100.00A 电池总充电功率: 0W 剩余电池容量(SoC): 90% 累计放电量: 0kWh 今日放电量: 0kWh 电池充电放电电流: 0.00A 电池过压警告值: 0.00V 电池充电电压: 0.00A 电池SOH: 100%	
发电 发电 PV1 PV2 PV3 PV4 发电 R S T 今日购电量: 0kWh 今日并网量: 0kWh 系统总电网功率: 0W 累计发电量（有功）: 0kWh 总PV功率: 0W 电压 0.00V 0.00V 0.00V 0.00V 电压 0.30V 0.00V -- 电流 0.00A 0.00A -- 功率 0W 0W -- 频率 0.00Hz 0.00Hz -- 今日购电量: 0kWh 今日并网量: 0kWh 系统总电网功率: 0W 累计发电量（有功）: 0kWh 总PV功率: 0W	
温度 环境温度: 34℃ 散热器温度1: 26℃ 电池环境温度: -32℃ 散热器温度2: 0℃	
其它 当日发电时间: 0Min 开机主机: 1 总发电时间: 0Min 开机在线数量: 1 漏电流: 0mA 开机相位: 0 R相电流直流量: 0mA R相电压直流量: ~45mV 开机倒计时: 0 总BUS电压: 97.10V 总运行时间: 59Min 三相开机运行总数量: 0 开机运行数量: 0 绝缘阻抗: 0kΩ S相电流直流量: 0mA S相电压直流量: 0mV	
电网 电网状态: 静止 电网总功率: 0W 电网总损耗功率: 0VA 总PCC损耗功率: 0VA 累计购电量: 0kWh 今日购电量: 0kWh R相电网有功功率: 0W S相逆变器输出功率: 0W R相逆变器输出功率: 0W R相逆变器输出功率: 0.00A R相电网输出功率: 0.00A R相电网侧无功功率: 电网频率: 0.00Hz 电网总无功功率: 0Var 总PCC无功功率: 0Var 累计并网量: 0kWh 今日并网量: 0kWh R相PCC电流: 0.00A 总PCC有功功率: 0W S相PCC电流: 0W 总有功功率: 0W R相电网电压: 0.00V S相逆变器输出功率: 0.00A S相逆变器输出功率: 0.00A R相电网电压: 0.40V R相电网输出功率: 0.00A R相电网输出功率: 0Var S相电网输出功率:	

7. 全部逆变器数据统计

点击首页-统计：全部逆变器的数据统计图表

点击  参数选择：用于统计当日、当月、当年、累计的总数据



选择日统计方式可以查看参数：

选择月，年，总统计方式可以查看参数：

光伏发电功率、发电机功率、用电功率、并网功率，光伏发电量，用电量，并网量，购电量，充电量，
率，购电功率，SOC，充电功率，放电功率，放电量，预计收益

8. 对应逆变器数据统计

点击首页-设备-对应逆变器-更多设备信息-历史，可以查看当日、当月、当年、累计的更多数据





查看日数据时，最多选择 10 个数据，选择好数据类型后点击 “ ✓ ”

查看月、年、总数数据时，最多选择 6 个数据，选择好数据类型后点击 “ ✓ ”

9. 对应逆变器报警查询

点击首页-设备-对应逆变器-报警，可以查看当前、历史和全部逆变器的工作异常监测





报警设备查看可以选择三种：

全部设备、逆变器、采集器

报警等级查看可以选择四种：

全部等级、提示、警告、故障

报警状态查看可以选择三种：

当前、历史、全部

10. 采集器信息

点击首页-设备-对应采集器-“...” ，可以设置网络、编辑设备和解绑设备

点击首页-设备-对应采集器-更多设备信息，可以询采集器对应信息



如有变更，恕不另行通知。版本号：V1.0

惠州汇能精电科技有限公司

北京服务热线：010-82894896/82894112

惠州服务热线：0752-3889706

深圳服务热线：0755-89236770

邮箱：sales@epever.com

网址：www.epever.com.cn