

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	7
4 本地连接	9
5 设备概况	12
6 设备参数	13
7 全部逆变器数据统计	14
8 对应逆变器数据统计	15
9 对应逆变器报警查询	17
10 采集器信息	19
11 设备授权	20

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。如图为使用邮箱注册，先选择所对应的区域，然后输入邮箱号码，点击“下一步”。



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 区

家庭地址

广东省 3号

稍后添加 添加

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”。



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 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。

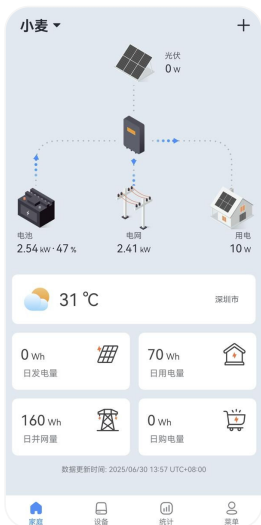
3 添加设备



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。

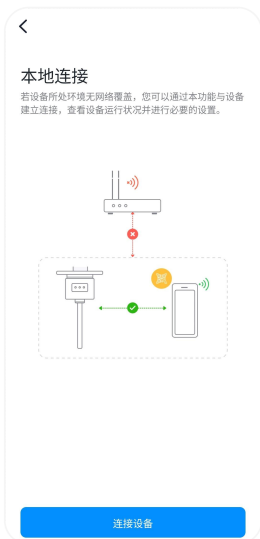


步骤 4：在设备界面可以查看逆变器和采集器。添加设备后，逆变器状态需等待几分钟才会显示。

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，小麦智电版 APP 仅支持查看逆变器参数。

光伏侧数据 3522668243	
光伏侧数据 电网侧数据 负载侧数据	
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



		逆变器		历史					
2448781410XXXXL-XXX...									
基本信息									
S/N号:	机型信息:								
2448781410XXXXL-XXXXG 6	ERS6042								
额定功率:	年:								
6kW	0								
月:	日:								
0	0								
时:	分:								
0	0								
秒:	运行状态:								
0	等待状态								
版本信息									
BMS版本号:	硬件版本号:								
V00000	V006								
安规库版本号:	从DSP版本号:								
0609	V001000								
ARM版本号:	安规认证硬件版本号:								
V030114	V1.00								
安规认证软件版本号:	主DSP版本号:								
V1.000	V030207								

发电			
设备	电压	电流	功率
PV1	0.00 V	0.00 A	0 W
PV2	0.00 V	0.00 A	0 W
PV3	0.00 V	0.00 A	0 W
PV4	0.00 V	0.00 A	0 W
设备	电压	电流	频率
R	0.30 V	0.00 A	0.00 Hz
S	0.00 V	0.00 A	0.00 Hz
T	--	--	--

电网		↑
电网状态:	电网频率:	
静止	0.00 Hz	
电网总功率:	电网总无功功率:	
0 W	0 Var	
电网总损耗功率:	总PCC无功功率:	
0 VA	0 Var	
总PCC视在功率:	累计开闸量:	
0 VA	0 kWh	
累计发电量:	今日开闸量:	
0 kWh	0 kWh	
今日发电量:	R相PCC电流:	
0 kWh	0.00 A	
S相PCC电流:	总PCC有功功率:	
0.00 A	0 W	
S相电网电压:	S相电网侧有功功率:	
0.00 V	0 W	
R相电网侧有功功率:	S相逆变器输出有功功率:	
0 W	0.00 A	
S相逆变器输出有功功率:	总有功功率:	
0 W	0 W	
R相逆变器输出有功功率:	R相电网电压:	
0 W	0.40 V	
R相逆变器输出电流:	R相电网输出无功功率:	
0.00 A	0 Var	
R相电网侧无功功率:	S相电网输出无功功率:	

用电			
用电总功率:	0W	累计用电量:	0kWh
今日用电量:	0kWh		
电池			
电池状态:	待机	电池电压:	54.10V
充电电流限值:	50.00 A	放电电流限值:	100.00 A
系统总放电功率:	0W	电池充电效率:	0W
电池容量:	100 Ah	剩余电池容量(SoC):	90 %
累计充电量:	0kWh	累计放电量:	0kWh
今日充电量:	0kWh	今日放电量:	0kWh
电池状态字:	0	电池放电电流:	0.00 A
电池欠压保护值:	44.40 V	电池过压警告值:	0.00 V
电芯总数:	0	电池SOH:	100 %
电池循环次数:			

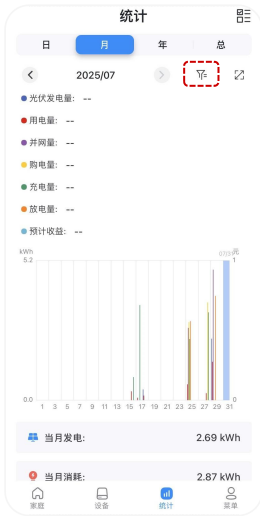
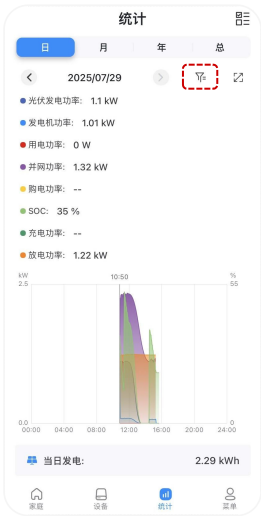
温度	
环境温度:	电池环境温度:
34℃	-32℃
散热器温度1:	散热器温度2:
26℃	0℃
其它	
当日发电时间:	开机倒计时:
0 Min	0
开机主机:	总DC电压:
1	97.10V
总发电时间:	总运行时间:
0 Min	59 Min
焊机在线数量:	三相焊机运行总数量:
1	0
漏电流:	焊机运行数量:
0 mA	0
焊机相位:	绝缘阻抗:
0	0 kΩ
S相电压直流分量:	S相电压直流分量:
0 mA	0 mA
S相电压交流分量:	S相电压交流分量:
-45 mV	0 mV

发电机		↗	
功率因数有功功率:	0W	功率因数无功功率:	0VA
功率因数视在功率:	0VA	功率因数功率因数:	0.000
功率因数有功功率:	0W	功率因数无功功率:	0.00A
功率因数电压:	0.00A	功率因数电压电压:	4.00V
功率因数功率因数:	0.00V	功率因数功率因数:	0.00Hz
功率因数有功功率:	0W	功率因数有功功率:	0W
功率因数无功功率:	0Var	功率因数无功功率:	0Var
负载		↘	
负载电压电压:	1.40V	负载电压电压:	0.00V
负载电压有功功率:	0W	负载电压无功功率:	0VA
负载电压功率因数:	0.00Hz	今日功率因数:	0.000
负载电压有功功率:	0W	负载电压有功功率:	0W
负载电压无功功率:	0.00V	负载电压无功功率:	0.00V
负载电压有功功率:	0W	负载电压有功功率:	0.00A
负载电压电压:	0.00A	负载电压电压:	0W
负载电压功率因数:	0Var	负载电压功率因数:	0VA
负载电压有功功率:	0W	负载电压无功功率:	0Var
负载电压有功功率:	0VA	负载电压有功功率:	0W

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、购电功率、SOC、充电功率、放电功率、发电量、用电量、并网量、购电量、充电量、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，可以查询采集器对应信息



11 设备授权

当终端客户使用小麦智电版 APP 添加了采集器后，经销商或安装商是无法再次添加该采集器。终端客户需要用 APP 进行授权给经销商或安装商才可以登录使用采集器。具体授权步骤如下所示：



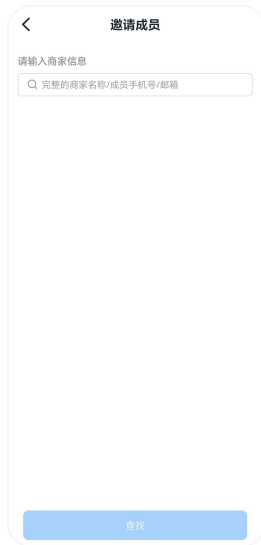
步骤 1：按照第 3 小节添加设备指导进入到第 3 步骤的界面后点击“菜单”会出现上面图片，然后点击“共享”。



步骤 2：进入共享界面后点击与商家共享旁边的 + 号，添加经销商或安装商。数据共享控制可以打开。



步骤 3: 进入后有成员和管理员可以选择，可以选择“成员”，然后点击确认。



步骤 4: 在搜索栏中写入完整的商家名称/成员手机号码/邮箱，点击查找。选择对应的账号点击添加，然后会显示添加成功。最后回到步骤 2 界面会看到添加的商家账号信息。

如有变更，恕不另行通知。版本号：V1.1

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