
太阳能控制器 APP 使用 说明书

近距离 WiFi 模式

文件编号：
版本：V1.0

说明：此 APP 目前只适用于安卓系统的手机等设备客户端

目录

1.说明	3
2.软件安装及硬件连接	3
2.1 软件的安装.....	3
2.2 硬件连接.....	3
2.3 设备和WIFI 模块连接.....	3
3.WiFi 模式连接设备	4
4.查看设备	5
4.1 查看设备运行状态.....	5
4.2 查看设备报警信息.....	6
4.3 查看蓄电池参数.....	6
4.4 查看负载参数.....	6
4.5 参数设置.....	7
5.中英文切换	8
附录 1:	8

1.说明

本使用说明书指导用户如何使用 WiFi 模式下的 APP 操作，查看或设置设备数据。

2.软件安装及硬件连接

2.1 软件的安装

先将控制器附带的光盘放入电脑的光驱中，然后打开光盘将 APP 软件安装包拷贝到安卓系统手机上进行安装（或由我司相关人员提供安装包）；

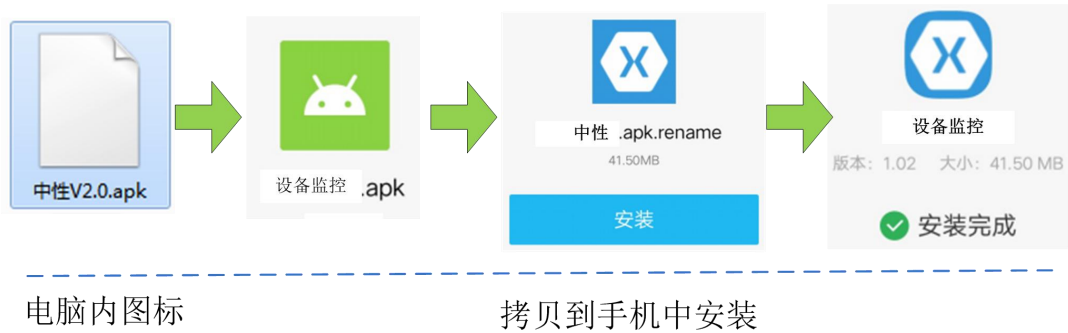


图 2-1 APP 安装界面

注意：目前 APP 只适用于安卓操作系统的手机等电子设备上安装、使用；

2.2 硬件连接

控制器接口：采用 RJ45 接口（RS485 的通讯协议）：



图 2-2 控制器设备 RJ45 接口（RS485 通信协议）

控制器设备通过专用网线配件和 WIFI 模块连接，实现 WIFI 模式通信，进行设备运行状态查看及参数设置；

2.3 设备和 WIFI 模块连接

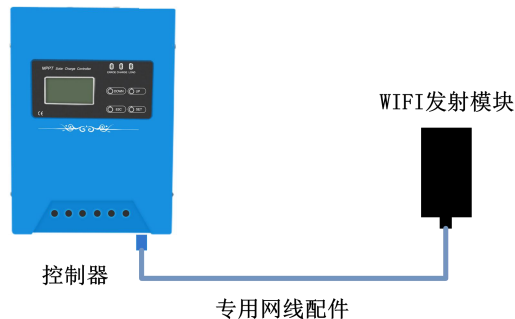


图 2-3 设备和 WIFI 模块连接图

注意：专用网线水晶头蓝色护套端接控制器设备，黑色护套端接 WIFI 模块。

注意：网线制作参考附录 1；

3.WiFi 模式连接设备

打开 APP 软件，点击 APP 主界面右上角的设置图标，进入“系统设置”界面（图 3-1），再点击“通讯方式”，进入“通讯设置”界面（图 3-2），在该界面选择“现场 WiFi 模式”，之后在其下方点击“设置现场 WiFi 模式热点”进入手机无线 WLAN 的设置功能界面（图 3-3），打开 WLAN 并找到设备 WiFi 无线热点选中，连接该热点通信，此 WiFi 无密码直连即可。

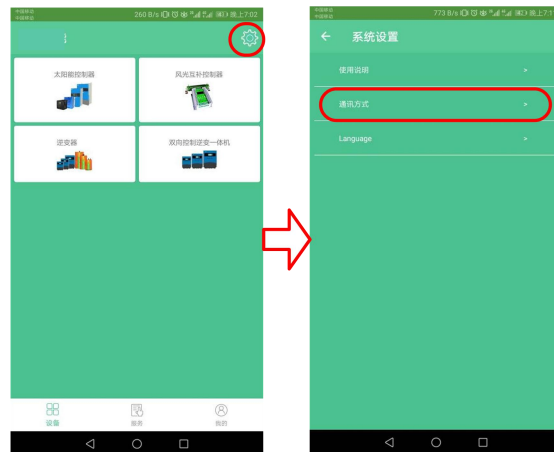


图 3-1 系统设置界面

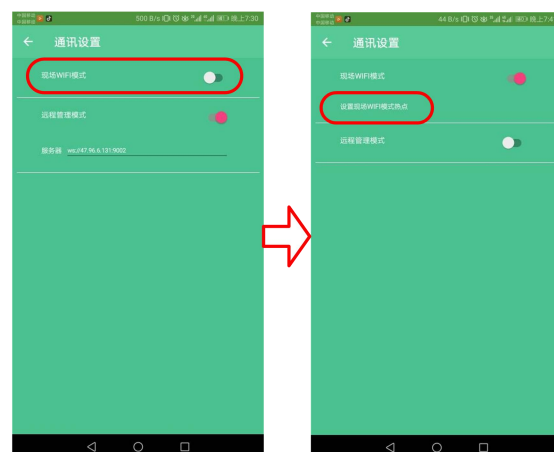


图 3-2 WIFI 通讯设置界面

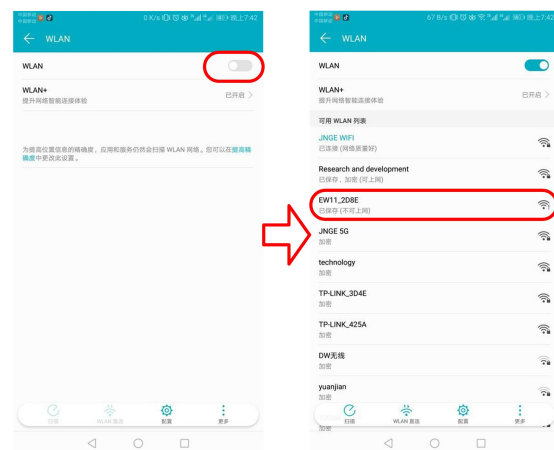


图 3-3 手机无线 WLAN 的设置界面

连接 WiFi 模块热点后，点击返回到主界面，根据设备实际类型，如太阳能控制器，选中后进入到“设备列表中”，此时 APP 会自动搜索已连接 WiFi 下的设备，并添加到设备列表中，点击该设备即可进入“设备详情”界面，查看该设备的实时信息、参数信息以及参数的设置，只有设备在线才能查看该设备详情，当管理的设备数量较多时，选择只看在线设备或直接输入设备号进行查找（参照图 3-4），具体查看和设置方法请参照下面“查看设备”部分内容。



图 3-4 设备列表--以太阳能控制器为例

4.查看设备

当设备列表中设备状态为在线时，点击进入后查看该设备详情。



图 4 设备列表

4.1 查看设备运行状态

在设备详情界面，设备详情界面默认展示的是“运行状态”标签页，包含“充电参数”、“负载参数”、“设备参数”，通过“查看更多”来查看上述 3 种参数其他信息，也可以通过上面的开关来控制“充电开关机”和“负载开关机”，并在下面参数区域通过下拉操作来刷新数据。



图 4-1 设备详情-运行状态

4.2 查看设备报警信息

点击“报警信息”标签页，可查看该设备的实时报警信息，当报警信息后面绿色圆圈变成红色即表示报警，在下面参数区域通过下拉操作来刷新数据。



图 4-2 设备详情-报警信息

4.3 查看蓄电池参数

点击“蓄电池参数”标签页，可查看该设备的蓄电池参数设定信息，点击此界面下方的“恢复出厂设置”按键能够将控制器的蓄电池参数设置恢复到出厂状态，在下面参数区域通过下拉操作来刷新数据。



图 4-3 设备详情-蓄电池参数

4.4 查看负载参数

点击“负载参数”标签页，可查看该设备的负载参数设定信息，点击此界面下方的“恢

“复出厂设置”按钮能够将控制器的负载参数设置恢复到出厂状态，在下面参数区域通过下拉操作来刷新数据。



图 4-4 设备详情-负载参数

4.5 参数设置

在设备详情界面内能够进行“蓄电池参数”和“负载参数”设置；

“快捷设置”：设备上电默认为铅酸蓄电池及相应的组串数目，使用其他类型的电池需要重新设置电池类型和对应的组串数目；

“高级设置”：这里以设置“超压电压”为例，首先进入“蓄电池参数”界面，点击该界面内“超压电压”行，打开“参数设置”界面，在“超压电压”参数值处输入设置值，如“15”，点击“保存设置”按钮，自动返回到“蓄电池参数”界面，“超压电压”参数已设置保存为15V，如果没有显示设置的值，请刷新查看，若刷新后参数没改变，请再重新进行一次参数设置，其他参数设置类似；



图 4-5 参数设置-超压电压设置

5.中英文切换

在 APP 主页点击右上角的设置图标，进入“系统设置”界面，在此界面下点击“Language”，进入语言切换界面，选择 English 或简体中文，将界面切换成英文或中文。

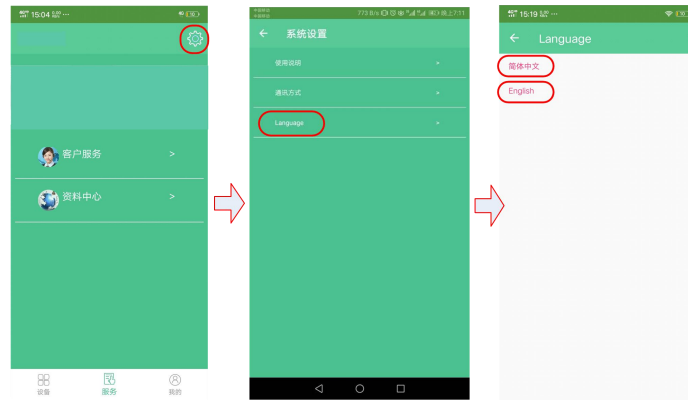


图 5-1 中文、英文显示切换

附录 1:

WIFI 通信方式网线制作标准:

UNGE 精品线缆 特能保能		控制器网口与WIFI/GPRS模块对接网线制作规范	
工序名称	网线制作	工序排布	
<p>A端线缆（从1-8脚）顺序： 橙、橙白、绿、绿白、棕、棕白、蓝、蓝白 A端接控制器通讯网口（RJ45），用蓝色护套；</p>		<p>B端线缆颜色顺序（从1-8脚）： 空、空、空、空、绿、橙、蓝、棕 B端接WIFI或GPRS模块，用黑色护套；</p>	
<p>线缆排序：网口端子卡扣朝下，线缆从端子下面开口插入，线缆排序从1-8脚；</p>			