为民电源监控系统

为民电源自主开发的监控系统包括电脑监控系统和手机 APP 监控系统，可通过多种连接方式实现对为民电源产品的本地监控和远程监控，方便用户对系统运行状况实时掌控。

电脑监控和 APP 监控都包括对控制器的监控和对逆变器的监控，有全面的监控内容和直观的监控画面显示。

一：电脑监控

WinPowerNet 是为民电源自主开发研制的电脑监控软件，通过多种连接对控制器和逆变器产品进行监控，系统自动进行数据采集，配备企业级专用云服务器，保障数据安全,丰富而直观的图表显示。

产品特点：

- ► 可通过 RS232、RS485、Wifi、蓝牙、GPRS、RJ45（以太网）、Zigbee 等通讯模式连接
- ► 可实现多台产品监控
- ► 支持三个设备同时监控一个产品
- ► 丰富的图表显示

1.1 控制器监控

1.1.1 控制器监控内容

监控内容	
实时数据	通讯、蓄电池和风机的状态显示 蓄电池电压、**蓄电池电流**、**蓄电池功率** 风机电压、**风机电流**、**风机功率** 、风速、风机转速 光伏电压、**光伏电流**、**光伏功率** 碳减排 趋势图、多路图，模拟图等多种显示方式
历史数据	提供历史数据、电量、报警、日志的查询
参数设定	蓄电池卸荷电压点、欠压点、过压点、欠压恢复电压 风机卸荷电压、卸荷电流、起始充电电压、导纳值 天亮检测点、天黑检测点、光控开/关 负载设置：一路负载输出方式、二路负载输出方式的选择、**半功率开始时间**、**半功率关时间** 手动刹车、运行状态选择
节点设置	区域节点的增加与移除，通信连接模式的选择

1.2.2 控制器监控画面：

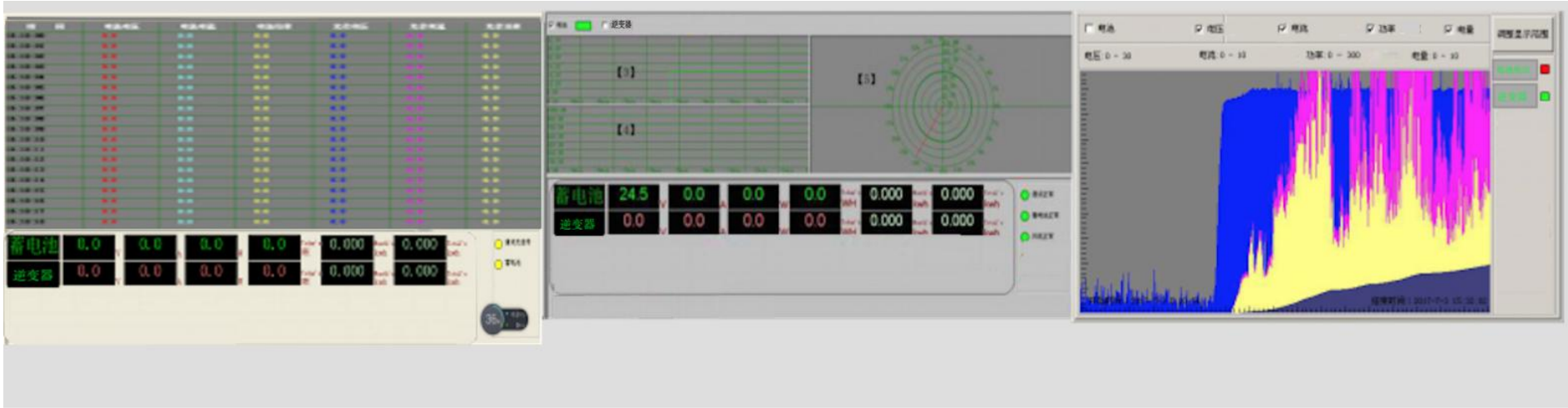
1.2 逆变器监控

1.2.1 逆变器监控内容

监控内容	
实时数据	通信、蓄电池及逆变器的状态信息 蓄电池电压、蓄电池电流、蓄电池功率 逆变器电压、**逆变器电流、逆变器功率**
历史数据	提供历史数据、电量、报警、日志的查询

参数设定	过压保护点、过压恢复点、过放电压点、过放恢复点
节点设置	区域节点的增加和移除，通讯连接模式的选择

1.2.2 逆变器监控画面



二：APP 监控

Win power 是合肥为民电源自主开发的手机 APP 系统监控软件，通过多种通讯模式对控制器

和逆变器产品进行监控，适用于 IOS 和 Android 系统，图表清晰直观

产品特点：

- ► 本地通过蓝牙、Wifi 连接，远程通过 wifi、GPRS 连接
- ► 可通过扫描二维码添加产品设备
- ► 图示清晰直观

2.1 控制器监控

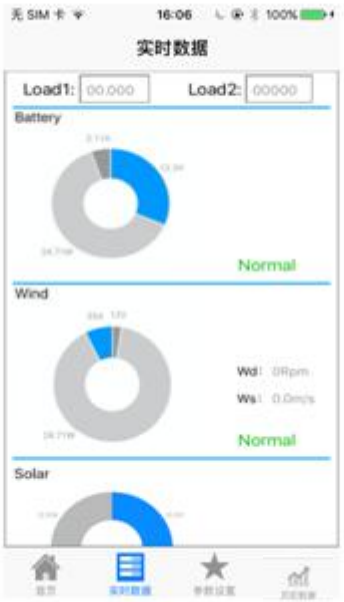
2.1.1 控制器监控内容

监控内容	
实时数据	蓄电池电压、蓄电池电流、蓄电池功率；风机电压、风机电流、风机功率； 光伏电压、光伏电流、光伏功率；
历史数据	可以显示风机累计发电量，光伏累计发电量，总发电量，以及报警日志的查询
参数设定	卸荷电压点、卸荷电流点、风机卸荷电压点、起始充电电压、导纳值、欠压点 输出过压点、天亮监测点、天黑监测点、欠压恢复点 负载设置：一路负载输出方式、二路负载输出方式的选择、光控开关 半功率开始时间、时空关时间 手动刹车、运行
节点设置	产品通信状态显示，通信连接模式的选择

2.1.2 控制器监控画面

Win Power
版权所有：合肥为民电源

增加节点
扫一扫增加设备
G0001223 正在通信
G0001249 未连接
G0000234 未连接


实时数据
Load1:
Load2:
Battery
Normal
Wind
Normal
Solar

总发电量:
0.000(KWh)
蓄电池
风机
光伏

参数设置
卸荷电压点 2.0 V
卸荷电流点 3.0 V
风机卸荷电压点 0.0 V
起始充电电压 0.0 V
导纳值 0.0 V
欠压点 0.0 V
输出过压点 0.0 V
天亮监测点 0.0 V
天黑监测点 0.0 V
欠压恢复点 0.0 V
负载设置
光控开关
半功率开始时间（小时）
时空关时间（小时）
Save Data
Factory Default

2.2 逆变器监控

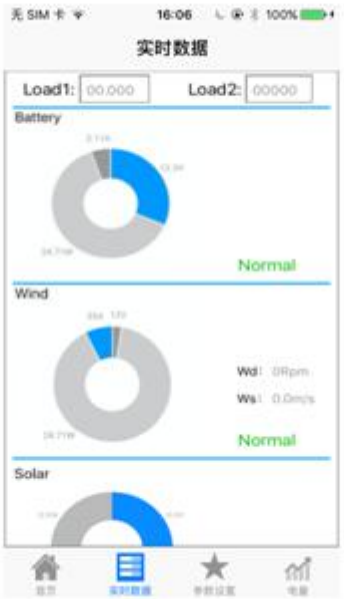
2.2.1 逆变器监控内容

监控内容	
实时数据	蓄电池电压、蓄电池电流、蓄电池功率 逆变器电压、逆变器电流、逆变器功率
历史数据	逆变器发电量、报警、日志的查询
参数设定	过压保护点、过压恢复点、过放电压点、过放恢复点
节点设置	产品通信状态显示，通信连接模式的选择

2.2.2 逆变器监控画面

Win Power
版权所有：合肥为民电源

增加节点
扫一扫增加设备
G0001223 正在通信
G0001249 未连接
G0000234 未连接


实时数据
Load1:
Load2:
Battery
Normal
Wind
Normal
Solar

图表
总发电量:
0.000(KWh)
蓄电池
风机
光伏

参数设置
卸荷电压点 2.0 V
卸荷电流点 3.0 V
风机卸荷电压点 0.0 V
起始充电电压 0.0 V
导纳值 0.0 V
欠压点 0.0 V
输出过压点 0.0 V
天亮监测点 0.0 V
天黑监测点 0.0 V
欠压恢复点 0.0 V
负载设置
光控开关
半功率开始时间（小时）
时空关时间（小时）
Save Data
Factory Default