

Power Watch

Version 1.0



浙江昱能科技有限公司 版权所有

目 录

1. 简介	1
2. 使用说明.....	1
3. 功能操作说明.....	2
3.1 查看光伏系统的实时数据	2
3.2 查看光伏系统的历史能量数据	2
3.3 切换不同的 ECU	5

1. 简介

Power Watch 是一款本地能源监控手机应用软件，它通过 Wi-Fi 与 ECU 设备进行直接通信，读取 ECU 的实时和历史发电数据，方便用户直观地了解光伏系统的工作状况。该软件也支持用户在 ECU 不进行互联网通信的情况下，得到能量监控服务，详情参见《内置 Wi-Fi 使用说明》。

注：手机与 ECU 须处于同一个局域网，才能保证 Power Watch 正常使用。

2. 使用说明

1. 安装 Power Watch

- 访问 APsystems 中文网站 <http://china.apsystems.com/>,
- 将鼠标移动到“服务支持”一栏，点击“下载中心”
- 点击 Power Watch，下载 APK
- 安装 Power Watch

2. 首次使用 Power Watch 时，您需要输入 ECU 的 IP 地址。





The screenshot shows a black screen with white text. At the top, it says '请输入ECU IP地址' (Please enter ECU IP address). Below this is a white input field with an orange border, labeled 'ECU IP 地址:'. At the bottom, there is a grey button with the text '连接' (Connect).

注：ECU 的 IP 地址显示在其 LCD 显示屏幕上。

3. 点击连接

4. 进入 Power Watch 手机应用软件

注：如果页面的右上角出现标志 ，表示 Power Watch 已经成功连接 ECU。如果出现标志 ，表示连接失败。

3. 功能操作说明

3.1 查看光伏系统的实时数据

1. 打开 Power Watch
2. 点击“概况”菜单页，用户可以查看当前光伏系统的运行情况，本周的发电环保效益以及发电收入。



3.2 查看光伏系统的历史能量数据

1. 打开 Power Watch
2. 点击“详情”菜单页，用户可以查看某天的发电功率曲线图，某月的各天发电量，具体各月的发电量。

3. 查看某天的发电功率曲线图

- 点击按钮“日”
- 点击日历图标，选择查询日期

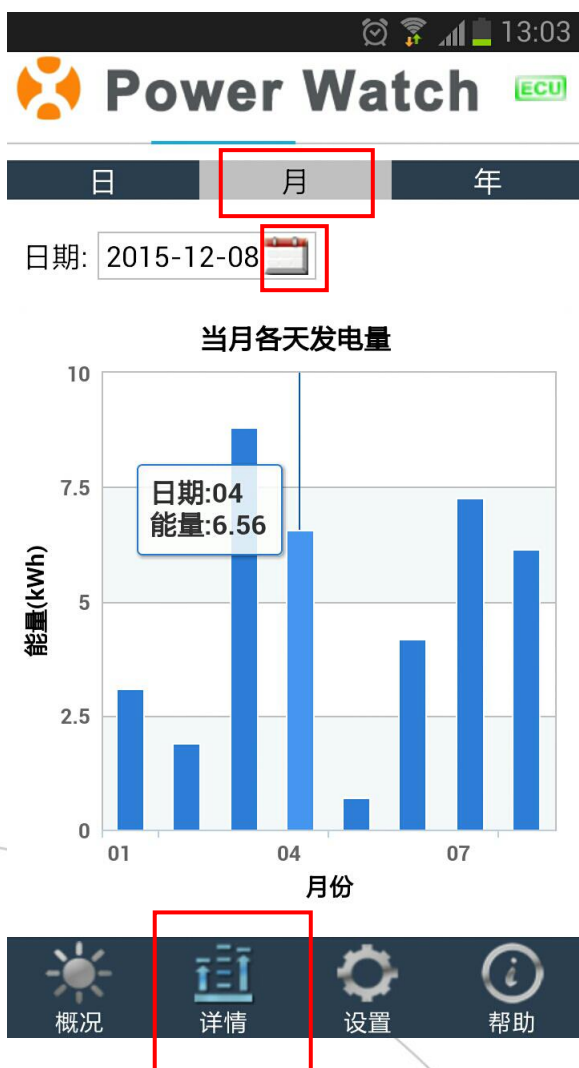
注：触摸点击曲线图上任意一点，将显示该点的时刻以及该时刻的发电功率。



4. 查看某月的各天发电量

- 点击按钮“月”
- 点击日历图标，选择查询日期

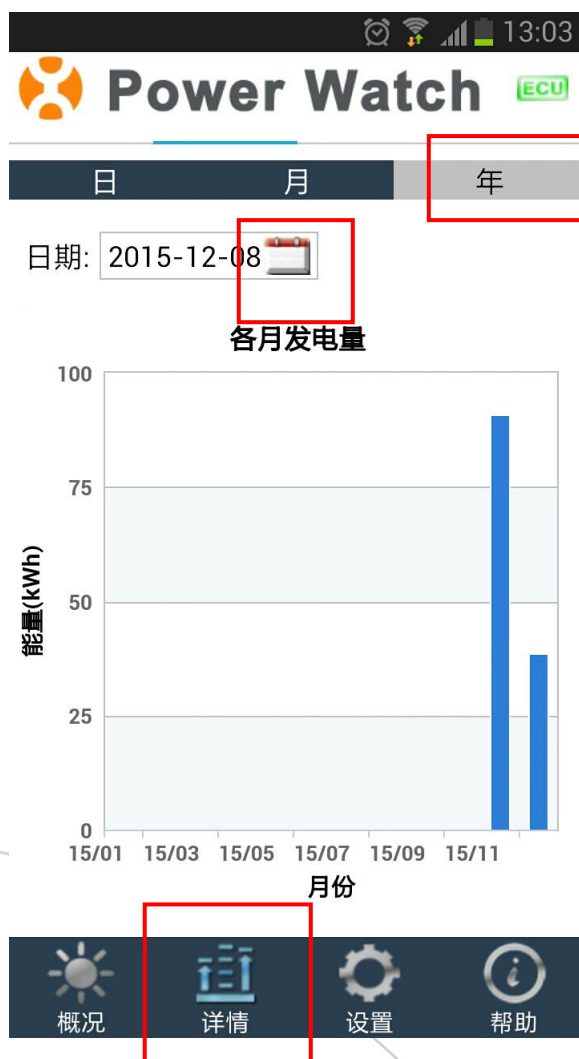
注：触摸点击柱状图上任意柱体，将显示该天的日期以及发电量。



5. 查看具体各月的发电量

- 点击按钮“年”
- 点击日历图标，选择查询日期

注：触摸点击柱状图上任意柱体，将显示该月的月份以及发电量。



3.3 切换不同的 ECU

Power Watch 可与多台 ECU 通信，读取相应的发电数据。用户可以切换 ECU，以查看不同 ECU 的实时和历史发电数据。用户也可以修改转化率，以获取更准确的发电收入数据。

1. 打开 Power Watch
2. 点击“设置”菜单页
3. 在 ECU IP 地址一栏，将 IP 地址更改成另一台 ECU 的 IP 地址

4. 点击“保存”

注：如果得到提示“连接成功”，表示已成功切换至另一台 ECU，能够接收新 ECU 的发电数据。如果得到提示“连接失败”，请仔细核查以下问题：

- 该 ECU 的 IP 地址是否输入正确
- 该 ECU 是否支持 Power Watch
- 该 ECU 与手机是否连接在同一个局域网中



13:04

Power Watch ECU

通讯设置

要获取数据的ECU:

ECU IP 地址: 192.169.1.39

ECU ID: 203000005833

其它设置

每度电的单价:

转化率: 1

保存

多语言环境

英语

概况 详情 设置 帮助