

# 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

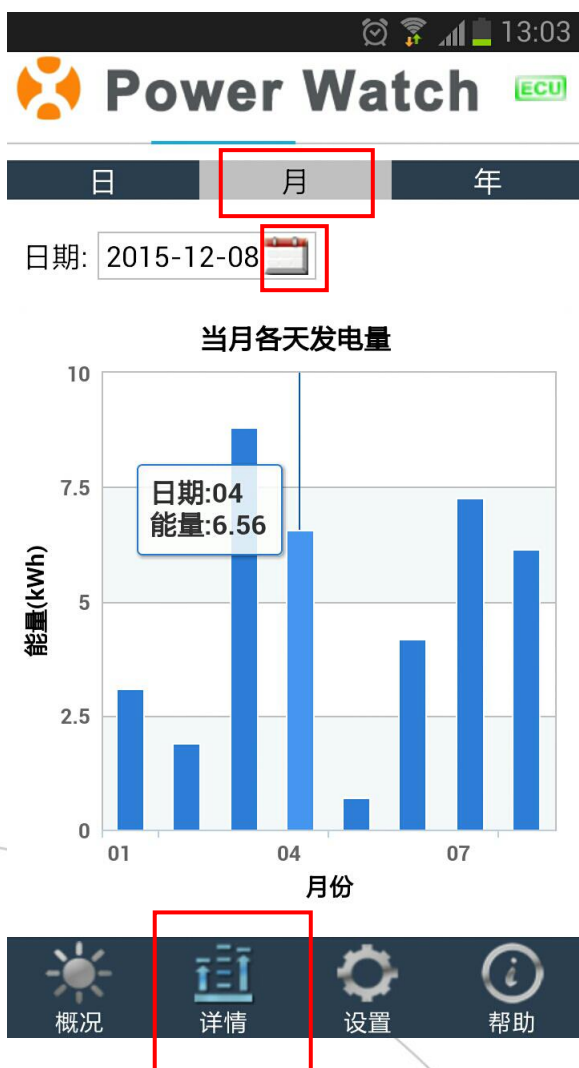
注：触摸点击曲线图上任意一点，将显示该点的时刻以及该时刻的发电功率。



### 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

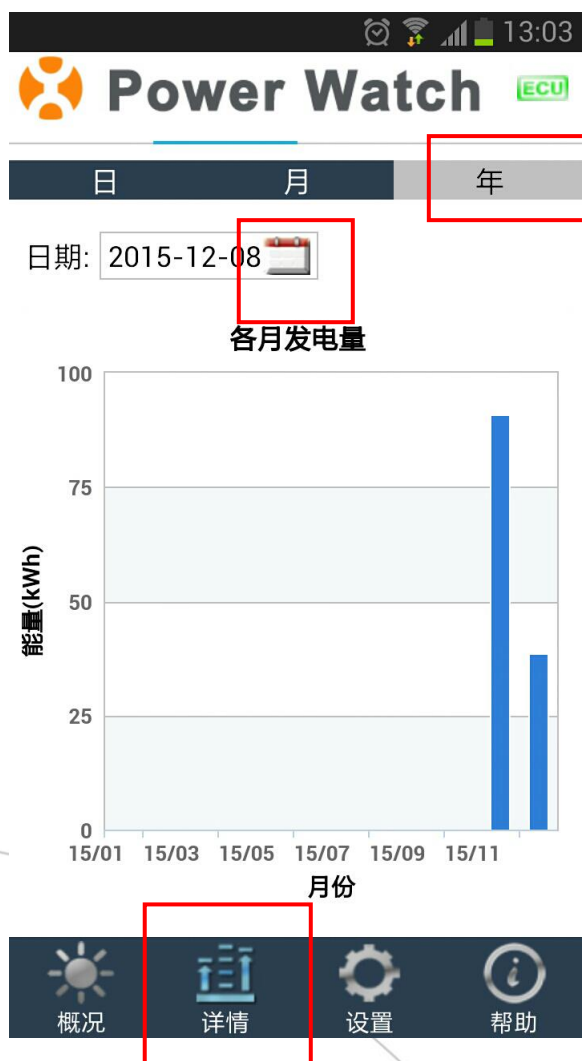
注：触摸点击柱状图上任意柱体，将显示该天的日期以及发电量。



## 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