

# ECU-3Z 能量通信器快速安装向导

产品版本:W2

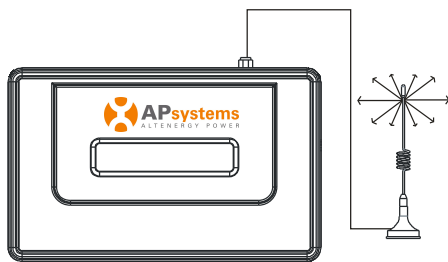
快速安装向导仅供参考，详细内容请见 ECU-3Z 用户手册（可在昱能网站上下载 [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com)）。

## 步骤 1: ECU 电源连接

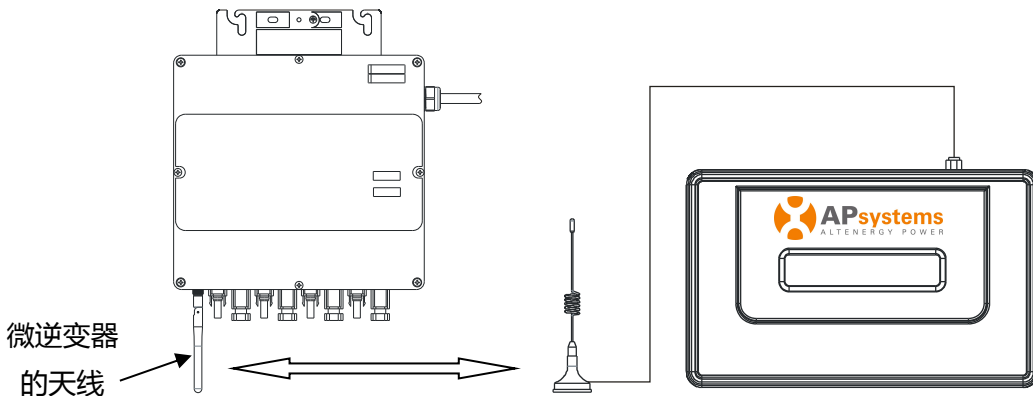
将包装盒内的交流电源线一端插入 ECU 的电源输入接口，另一端插入交流插座。

## 步骤 2: 调整 ECU 天线

ECU的天线发射角度如下：



- 安装时，确保ECU的天线与昱能微逆变器的天线平行，使其最好的接收信号。



## 步骤 3: ECU 网络连接

方式1：有线局域网连接 - 用网线将ECU与宽带路由器连接。

方式2：无线连接。

- 持续按住Menu键，显示Turn on LWA后松开，ECU的LWA功能开启。
- 打开电脑无线连接，搜索ECU 的无线“ECU-WIFI\_xxxx”（“xxxx”为ECU 序列号末四位）后点击“连接”，首次连接无需密码。
- 打开电脑的上网浏览器，要改成“在浏览器的地址栏中输入IP地址172.30.1.1并按回车键。

详见ECU-3Z用户手册。

有线 IP 地址

L: 192.168.1.101  
W: 192.168.1.102

能量通信器需要获得一个DHCP IP地址且能连接到网络，其在上电启动期间会自动搜索一个DHCP IP地址，例如“192.168.1.101”。如果有线IP地址显示为“192.168.131.228”，则说明能量通信器获取IP地址失败，需检查一下能量通信器与路由器之间的连接是否正常，然后重启能量通信器，使其重新获取IP地址。

## 步骤 4: ECU 与微逆变器连接

1) 将电脑都接入网络，在浏览器的地址栏中输入 ECU 显示屏上显示的有线 IP 地址或无线 IP 地址，按回车键，显示如下界面。



The screenshot shows the 'Home' (主页) page of the ECU management system. It includes a navigation bar with 'Home', 'Real-time Data', and 'System Management'. The main content area is divided into two sections:

主页	
ECU ID	214000002272
历史发电量	5.37 kWh
最近一次系统功率	400 W
系统当天累计发电量	1.95 kWh
最近一次连接服务器时间	2016-08-05 15:38:20
逆变器总台数	1
最近一次逆变器连接台数	1
软件版本号	V2.0
当前时区	Asia/Shanghai
ECU有线网络Mac地址	80:97:1B:00:7A:7E
ECU无线网络Mac地址	60:C5:A8:E4:18:1E

On the right, there is a 'System Environmental Benefit' (系统环保效益) section showing 'Equivalent Conversion' (等量折算) with icons for a car, a tree, and a factory, and values: 0 tons, 0 trees, and 3 kilowatts.

2) 点击“系统管理” - “ID 管理”，将每台微逆变器的 12 位 ID 号输入“逆变器 ID”框中。

方式 1：对照安装图，手动输入每台微逆变器的 ID 号。

方式 2：用扫描枪扫描 ID 号，并复制到“逆变器 ID”框中。

方式 3：登陆手机的 EMA 软件，通过手机扫描微逆变器 ID 号。



The screenshot shows the 'ID Management' (ID管理) page. It features a large text input field containing the ID '501000010141'. Below the field are two buttons: 'Confirm' (确定) and 'Clear ID' (清空 ID). A sidebar on the right contains a menu with options: 'Time Management', 'Language Management', 'Network Management', 'Wireless Network Management', and 'Firmware Upgrade'.

3) 点击“确定”，ID 号会更新至 ECU。

## 步骤 5: 检查微逆变器的功率

1) 点击“实时数据”来查看所有微逆变器的实时发电功率。



The screenshot shows the 'Real-time Data' (实时数据) page. It includes a navigation bar with 'Home', 'Real-time Data', and 'System Management'. The main content area is divided into two sections:

实时数据					
逆变器 ID	当前功率	电网频率	电网电压	机内温度	上报时间
501000010141-1	300 W	50.0 Hz	A: 213 V	-17 °C	2016-08-08 15:47:45
501000010141-2	216 W		B: 207 V		
501000010141-3	227 W		C: 211 V		
501000010141-4	161 W		-		

On the right, there is a 'Real-time Data' (实时数据) sidebar with options: 'Power Curve Graph' (功率曲线图) and 'Energy Column Graph' (能量柱状图).

2) 如果某台微逆没有显示，请确认微逆编号是否输入正确。

## 步骤 6: 设置时间时区

点击“系统管理” - “时间管理”进行设置。

产品信息如有变更，恕不另行通知（请在 [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com) 下载相关资料）。