

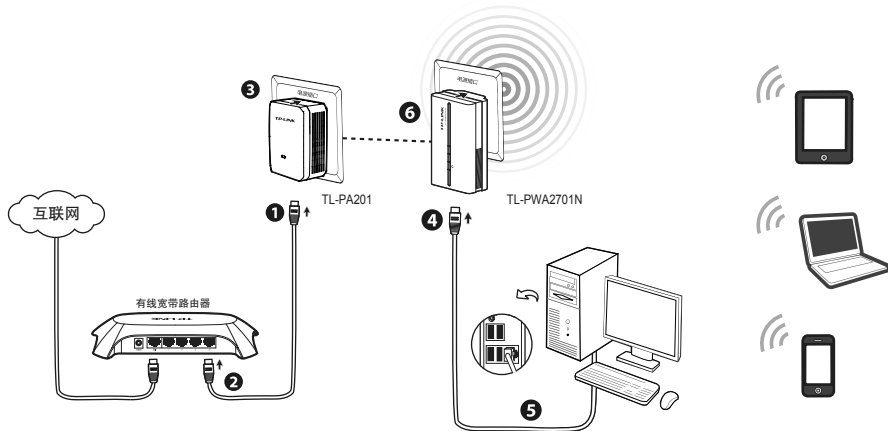
快速安装指南

TL-PWA2701N

电力线AP

1 硬件连接

通常情况下电力线AP与其他电力线适配器配套使用。图中电力线AP以TL-PWA2701N为例，电力线适配器以TL-PA201为例。

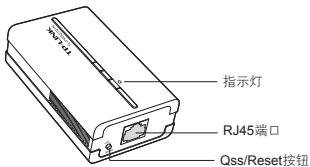


- 1 将网线的一端插入电力线适配器TL-PA201的RJ45端口
- 2 将网线另一端连接到网络设备接口处
- 3 将电力线适配器TL-PA201插入电源插口
- 4 将网线的一端插入电力线AP TL-PWA2701N的RJ45端口
- 5 将网线另一端连接到计算机的网络接口
- 6 将电力线AP插入电源插口

注：若为无线方式连接到电力线AP，请在完成 1 2 3 6 之后通过无线方式连接到电力线AP。

物品清单：
 • 一台电力线AP
 • 一本快速安装指南
 • 一根以太网线
 • 一张保修卡及有毒有害物质声明
 • 一张光盘

指示灯、接口与按钮说明



指示灯	状态	描述
指示灯	不亮	未上电。
	常亮	已上电，PLC组网成功，且系统运行正常。
	快速闪烁	网口接入其他设备后，快速闪烁3次；QSS等待连接，若连接成功，则恢复常亮或慢闪状态；若连接不成功，则持续快闪2分钟后恢复常亮或者慢闪状态。
	慢速闪烁	PLC未组网。

接口与按钮	描述
RJ45端口	1个10/100Mbps端口，用于连接网络设备，端口工作状态请查看指示灯状态。
Qss/Reset按钮	短按3秒以内，QSS快速组网； 长按5秒以上，设备将恢复出厂设置并重启。

2 设置计算机

设置计算机使之连入电力线AP。计算机可通过有线方式或无线方式连接到电力线AP。

首先，请设置计算机有线/无线网卡的IP地址：

1. 若路由器DHCP功能已开启，请将计算机设置为“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”；
2. 若路由器DHCP功能未开启，请手动输入计算机IP地址为192.168.1.X (X为2-253)，子网掩码为255.255.255.0，默认网关为192.168.1.1

有线连接：请用网线连接计算机和电力线AP，连接完成后，可进行 3 设置电力线AP。

无线连接：请确保计算机已安装无线网卡，参照以下方法连入电力线AP。

Windows XP

- 1 右键单击桌面右下角的图标 ，在菜单中选择“查看可用的无线网络”。
- 2 点击“刷新网络列表”。找到TL-PWA2701N的SSID(无线网络名称)，双击即可连入网络。



Windows 7

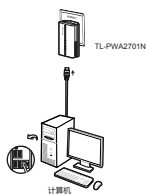
- 1 点击桌面右下角的图标 。
- 2 在弹出的网络列表中选择TL-PWA2701N的SSID(无线网络名称)，点击“连接”按钮即可连入网络。



注：TL-PWA2701N的默认SSID为TP-LINK_XXXXXX (电力线AP MAC地址后6位，MAC地址可在产品底部标贴查看)，默认未开启无线加密，您可在“3 设置电力线AP”中自行修改。

3 设置电力线AP

1 将需要设置的电力线 AP 与计算机相连。将光盘插入驱动器或者到官网下载电力线 AP 管理程序。



2 光驱读盘后会弹出安装向导的界面。点击**电力线AP**，选择下拉菜单中的**应用程序**。或者双击已下载的电力线AP管理程序。



3 找到要进行设置的产品型号，点击“**连接**”以登陆电力线AP的WEB管理界面。



注：若同时搜索到多台电力线AP，请根据以上界面中的MAC地址来判断要进行设置的设备，MAC地址可在产品底部标签上查看。

4 输入用户名和密码，默认均为 **admin**。然后按回车或点击“**确定**”。

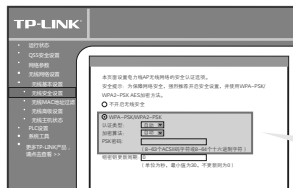


5 进入电力线 AP 的设置界面，点击左侧导航栏中**无线网络设置** → **无线基本设置**。设置该 AP 的 SSID，即无线网络名称，单击“**保存**”。



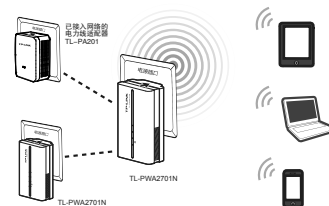
SSID可以保持默认，但是，方便于识别自己的电力线AP，建议修改为其他名称，例如zhongsan。

6 点击左侧导航栏中**无线网络设置** → **无线安全设置**。选择无线加密方式（推荐选择 WPA-PSK/WPA2-PSK 加密方式），输入 PSK 密码。完成后，点击“**保存**”并重启设备。



设置无线密码，密码可以是数字或英文字母的组合，例如a1b2c3d4，英文字母区分大小写。

7 重复上述步骤，设置另一台TL-PWA2701N电力线AP。



注：电力线AP支持AP工作模式，即Access Point（无线接入点模式）。该模式下，AP作为无线网络中心接入到有有线局域网中，从而扩展有线局域网覆盖范围。如果需要进行其他功能设置，请参考配套光盘中的详细配置指南，或登录TP-LINK网站（www.tp-link.com.cn）下载详细配置指南。

注：如果您的计算机使用无线方式连接至电力线AP，设置无线参数后，请重新进入无线网络。

附录：组建私有网络

方法一：

1 按照“3 设置电力线 AP”步骤进入电力线 AP 的 WEB 管理界面，点击左侧导航栏中 **PLC 设置** → **PLC 私有网络设置**。在网络名称处输入自定义名称（如“abc123”），默认网络名称为 HomePlugAV。



只有网络名称相同的设备才能互通，他们将组成一个私有网络。

2 将需要连入该电力线 AP 网络的适配器逐一用网线连接到计算机，在适配器的配置界面将其网络名称修改为电力线 AP 的网络名称。单击**应用**。以下以 TL-PA201 配置界面为例。



方法二：

1 按照“3 设置电力线 AP”步骤进入电力线 AP 的 WEB 管理界面，点击左侧导航栏中 **PLC 设置** → **PLC 站点设置**。单击添加新站点...



2 输入需要连入电力线 AP 网络的设备的设备密码和设备名称。单击**保存**。



在设备名称中输入设备名称，如：Station B等。

注：我司每台电力线产品出厂时设置了唯一的密码，请在设备底部的标签上查看出厂密码。

常见问题解答

问 如何将电力线AP恢复出厂设置？

答：忘记了电力线AP的用户名和密码只能将设备恢复到出厂默认设置，即硬件复位。请在设备通电的情况下，按住设备底部的Qss/Reset按钮，保持5秒以上然后松开。

注意：复位后，原有配置信息将丢失。默认用户名/密码是admin/admin。

问 为什么电脑无法与该AP建立无线连接？

答：1. 请检查电力线 AP 的无线网络设置，确认无线功能已开启；
2. 请检查电脑的参数设置，确认 SSID 和加密设置与 AP 的一致。

问 使用电力线AP或电力线适配器在电力线上传输数据，会受到家用电器干扰吗？

答：家电设备使用对电力线 AP 或电力线适配器性能基本无影响，但是插座、充电器可能对电力线产品使用影响较大，在使用时，尽量将电力线设备插在插座上，且尽量避免近距离使用充电器、电源适配器等设备。

问 什么是网络名称？

答：具有相同网络名称的电力线设备才能相互通信，组成的网络叫做私有网络。通过区分网络名称划分不同的私有网络可以提供更高的网络安全性，建议您修改默认的网络名称，防止具有相同网络名称的设备通过电力线非法接入网络。在同一家庭中既有电脑上又有 IPTV 应用时，需要通过设置不同的私有网络来保障普通上网数据和 IPTV 数据不会相互干扰。