

TP-LINK®

深圳市普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

技术支持热线: 400-8863-400

E-mail: smb@tp-link.com.cn

网址: [http:// www.tp-link.com.cn](http://www.tp-link.com.cn)

地址: 深圳市南山区深南路科技园工业厂房 24 栋南段 1 层、3-5 层、28 栋北段 1-4 层

TP-LINK® 用户手册

TL-POE10R

PoE 分离器



REV3.0.1

声明

Copyright © 2013 深圳市普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TP-LINK® 为深圳市普联技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

物品清单

在开始操作前，请检查包装内的物品是否齐全。

- 一个 TL-POE10R PoE 分离器
- 一根 5 类非屏蔽双绞线
- 一根电源线
- 一本用户手册
- 一张保修卡
- 一张有毒有害物质含量声明

 注意：

如发现以上配件有损坏或缺失，请及时与当地经销商联系。

第一章 产品概述

1.1 产品简介

TP-LINK TL-POE10R PoE 分离器完全遵循 IEEE 802.3af 标准。它能和支持 IEEE 802.3af 标准的 PoE 供电设备配套使用，可向不支持 PoE 功能的设备提供 5V、9V 或 12V 的直流电源。

PoE (Power over Ethernet) 技术即以太网供电技术，它是指在为一些基于 IP 的终端传输数据信号的同时，还能为此类设备提供直流供电的技术。使用此技术能大大减少外置电源线的使用从而降低成本，并能保证您的网络正常稳定。

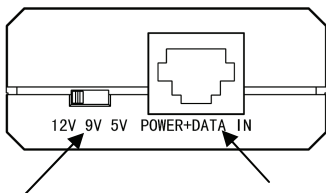
 注意：

TL-POE10R PoE 分离器只适用于使用以太网线连接的设备。

1.2 性能特征


- 遵循 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3af 标准；
- 能在一条网线上同时传输数据和电力；
- 支持 5V/9V/12V 直流输出；
- 即插即用，无需配置；
- 外观优雅，体积小，节省空间。

第二章 外观说明



电源转换器:

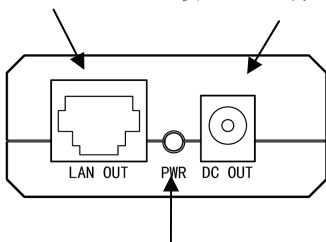
调节此开关可以选择为以太网设备提供 12V、9V 或 5V 的直流电。

 请确保选择正确的输出电压。不匹配的电压会造成设备的损坏。

POWER+DATA IN: 使用 5 类非屏蔽双绞线连接供电设备或 PoE 供电器。

LAN OUT: 使用 5 类非屏蔽双绞线连接以太网设备来传输数据。

DC OUT: 使用配套电源线连接以太网设备的电源接口，为其提供 5V、9V 或 12V 的直流电。



PWR: 电源指示灯。绿色常亮表示与其连接的供电设备或 PoE 供电器能够正常供电。

第三章 连接PoE分离器

TL-POE10R 分离器与供电设备或 PoE 供电器配套使用，可以在缺乏电源线或远离电源插座的网络环境中为 AP、IP 摄像头、IP 电话等网络设备供电。

请按照以下步骤正确连接 PoE 分离器：

- 1) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接供电设备(如 PoE 交换机)的 PoE 端口和 PoE 分离器的 POWER+DATA IN 接口。
- 2) 调节 PoE 分离器上的供电模式开关，选择合适的输出电压。

 注意：

请确保选择正确的输出电压。不匹配的电压会造成设备的损坏。

- 3) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接 PoE 分离器的 LAN OUT 接口和以太网设备。两者可进行数据传输。
- 4) 使用配套电源线连接 PoE 分离器的 DC OUT 接口和以太网设备的电源接口。

 注意：

PoE 分离器连接的以太网设备的功率最好不要超过 10W。

完成上述步骤后，以太网设备即可正常工作。通过以下两张拓补图可以帮助您更好地了解 PoE：

- 1) 如果供电设备支持 PoE 技术(以 TP-LINK PoE 交换机为例)，请参考下图进行连接：

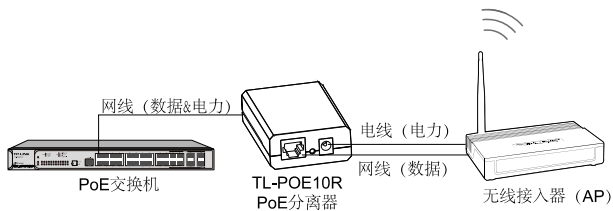


图 1

- 2) 如果供电设备不支持 PoE 技术, 就需要使用 PoE 供电器将数据和电力整合。以 TP-LINK TL-POE150S PoE 供电器为例, 您可参考下图进行连接:

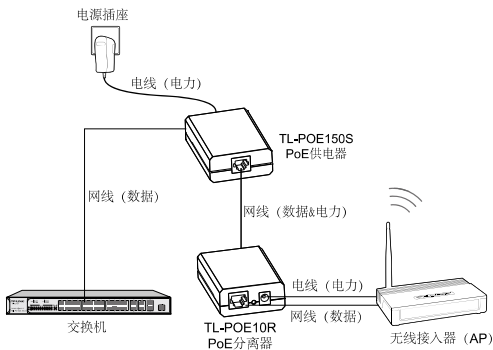


图 2



注意:

如果您想了解更多关于 TL-POE150S 供电器的信息, 请登录我们的网站 <http://www.tp-link.com.cn> 下载“TL-POE150S 供电器用户手册”。

附录 规格参数

常规	
标准	IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3ab IEEE 802.3af
输出电压	直流 5V、 9V 或 12V
输出功率	10W(5V)、 9W(9V)、 12W(12V)
端口	2 个 10/100/1000Mbps RJ45 口 1 个直流电源接口
网线规格	5 类非屏蔽双绞线 (UTP)
指示灯	PWR 电源指示灯

使用环境	
工作温度	0℃~40℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	10%~90% RH, 无凝结
存储湿度	5%~90% RH, 无凝结