

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: 深圳市南山区桃源街道平山大园工业区南区 2 栋 1-6 楼

TP-LINK® 用户手册

TL-POE150S

PoE 供电器



Rev: 1.0.0

声明

Copyright © 2010 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-POE150S PoE 供电器
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一根 5 类非屏蔽双绞线

 **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

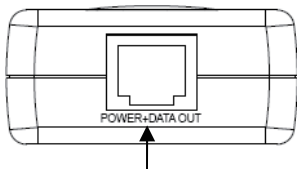
TP-LINK TL-POE150S PoE 供电器可以通过网线为受电设备或 PoE 分离器提供稳定电力。不带 PoE 功能的网络设备与 TL-POE150S 配套使用时，其整体可视为一台供电设备。

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。

1.2 性能特征

- 遵循 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af 标准;
- 与受电设备及 PoE 分离器良好兼容;
- 能在一条网线上同时传输数据和电力;
- 即插即用，无需配置。

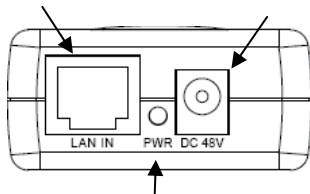
第二章 外观说明



POWER+DATA OUT: 使用 5 类非屏蔽双绞线连接受电设备或 PoE 分离器。

LAN IN: 使用 5 类非屏蔽双绞线连接一台网络设备，如交换机或路由。

DC 48V: 连接配套的电源适配器。



PWR: 电源指示灯，绿色常亮表示 PoE 系统已检测到受电设备或 PoE 分离器，并且电源适配器工作正常。

第三章 连接PoE供电器

TL-POE150S 供电器与受电设备或 PoE 分离器配套使用，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 供电器：

- 1) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接 PoE 供电器的 LAN IN 接口和以太网设备（如交换机、路由器、hub 等）。
- 2) 使用配套电源适配器连接插座和 PoE 供电器的 DC 48V 接口。
- 3) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接 PoE 供电器和受电设备或 PoE 分离器。

完成上述步骤后，受电设备即可正常工作。通过以下两张拓扑图可以帮助您更好地了解 PoE：

- 1) 如果受电设备支持 PoE 技术（以支持 PoE 的网络电话为例），请参考下图进行连接：

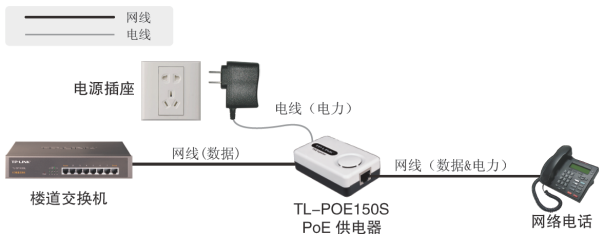


图 1

- 2) 如果受电设备不支持 PoE 技术，就需要使用 PoE 分离器将数据和电力分离。通过 UTP 网线传输数据、电源线传输电力。以 TP-LINK TL-POE10R PoE 分离器为例，您可参考下图进行连接：

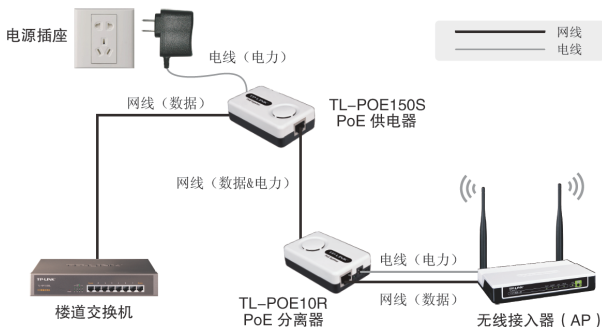


图 2

 **注意：**

如果您想了解更多关于 TL-POE10R 分离器的信息，请登录我们的网站 <http://www.tp-link.com.cn> 下载“TL-POE10R 分离器用户手册”。

附录 规格参数

常规		
标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af	
端口	PoE □	100BASE-TX / 10BASE-T
	LAN □	
网线规格	5 类非屏蔽双绞线 (UTP)	
输入电源	DC 48V 0.5A	
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