

TP-LINK®



TP-LINK PoE交换机及PoE模块

TL-POE100S

- 非标准PoE设计，53.5VDC输出
- 供电功率达16W
- 供电距离达100m
- 内置电源，即插即用，无需管理



产品规格

支持标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3, IEEE 802.3u
端口	<ul style="list-style-type: none">• POE端口: 1个10/100/1000M RJ45口• LAN端口: 1个10/100/1000M RJ45口
网络介质	<ul style="list-style-type: none">• 10Base-T: 5类或以上UTP/STP (≤100m)• 100Base-T: 5类或以上UTP/STP (≤100m)
输入参数	<ul style="list-style-type: none">• 220V~ 50Hz 0.3A
输出参数	<ul style="list-style-type: none">• 53.5VDC 0.3A +4, 5pins; -7, 8pins
指示灯	<ul style="list-style-type: none">• PWR (电源指示灯)
使用环境	<ul style="list-style-type: none">• 工作温度: 0°C~40°C (32°F~104°F)• 存储温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)• 工作湿度: 10%~90%RH不凝结• 存储湿度: 5%~90%RH不凝结
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 110mm×57mm×33.5mm

组网应用

在不方便布置电源线的网络环境中，可使用TL-POE100S通过网线为网络摄像机、AP等设备供电。

一、TL-POE100S可以为支持PoE供电的设备提供稳定的电源和数据传输。

二、TL-POE100S可以和PoE分离器配合使用，为非PoE设备提供稳定的电源和数据传输。

TP-LINK®



TP-LINK PoE交换机及PoE模块

TL-POE150S

- 符合IEEE 802.3af PoE供电标准，输出功率达15.4W
- PoE供电距离可达100m
- 千兆以太网端口
- 配备53.5V电源适配器
- 自动检测识别受电设备，自动匹配输出功率
- 即插即用，无需管理



产品简介

TL-POE150S是TP-LINK自主研发的跨接供电设备，完全符合IEEE 802.3af标准，可将电能加载在网线上进行传输，最大传输距离为100m。TL-POE150S可自动检测识别符合IEEE 802.3af标准的受电设备，并自动匹配输出功率为其供电。通过与TL-POE10R配套使用，可拓展传统电力线网络，减少电力线使用。

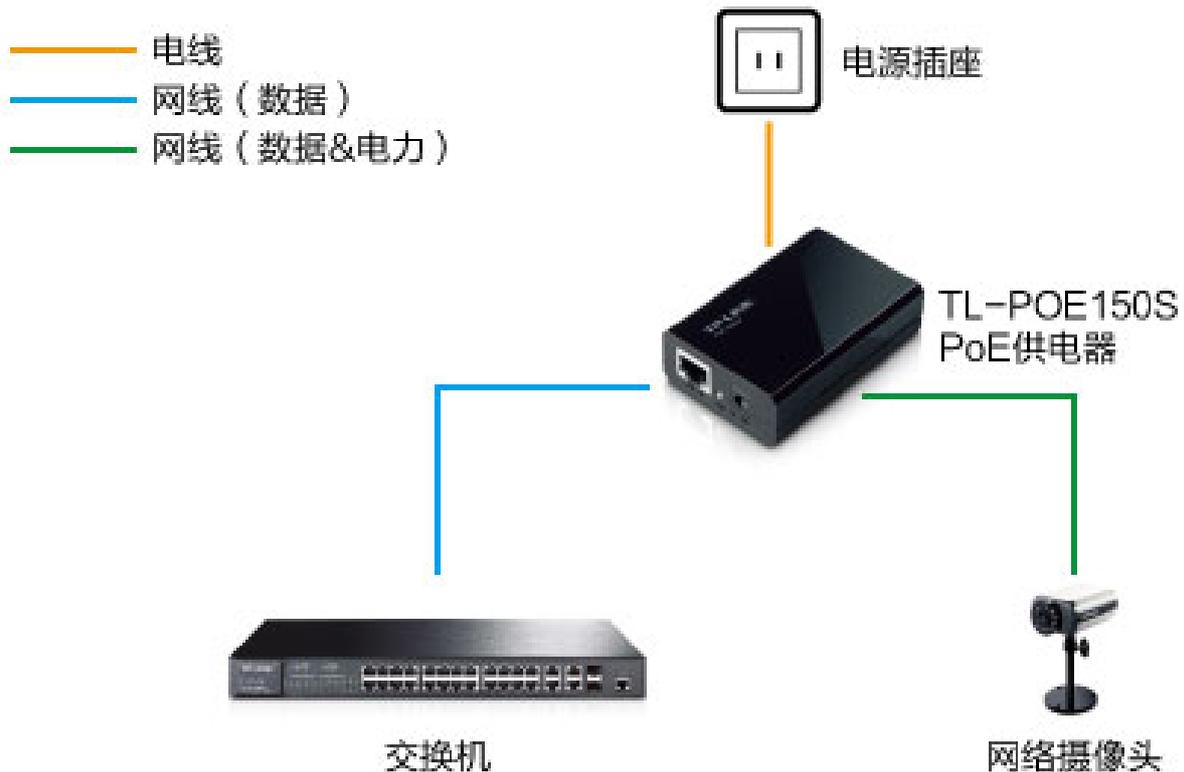
产品规格

<p>支持标准</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3, 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af • CSMA/CD, TCP/IP
<p>端口</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 口：1个10/100M/1000M自适应RJ45口 • PoE口：1个10/100M /1000M自适应RJ45口
<p>基本功能</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容符合IEEE802.3af标准的受电设备 • 最大传输功率达15.4W • 最大传输距离达100M • 自动匹配输出功率 • 千兆以太网端口 • 即插即用，无需管理
<p>LED指示灯</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PWR
<p>输入电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 外置电源适配器：53.5VDC/0.45A
<p>输出功率</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15.4W
<p>尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 80.8mm*54mm*24mm(W*D*H)
<p>使用环境</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 工作温度: 0°C~40°C • 存储温度: -40°C~70°C • 工作湿度: 10%~90% 无凝结 • 存储湿度: 5%~90% 无凝结

组网应用

TL-POE150S供电器和受电设备或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、路由器、IP摄像头、IP电话等网络设备供电。

一、典型应用1：如果受电设备支持PoE技术（以支持PoE的网络摄像头为例），请参考图（1）进行连接。



图（1）典型应用1

二、典型应用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分离器为例，可参考图（2）进行连接。

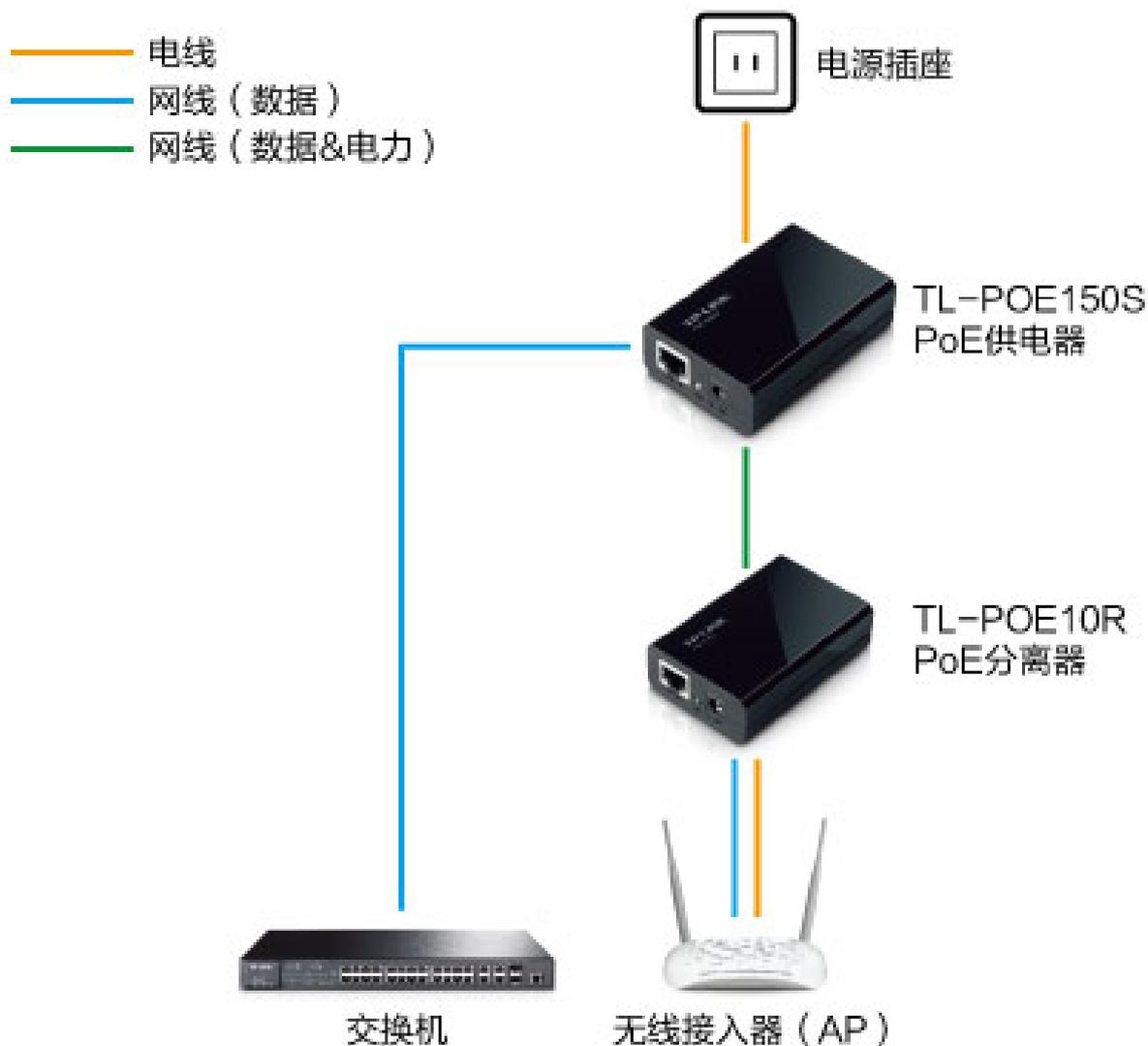


图 (2) 典型应用2

TP-LINK®



TP-LINK PoE交换机及PoE模块

TL-POE160S

- 符合IEEE 802.3af标准
- 最大传输功率达15.4W
- 最大供电距离达100m
- 自动检测识别受电设备，自动匹配输出功率
- 内置电源，即插即用，无需管理



产品简介

标准PoE供电器TL-POE160S完全符合IEEE 802.3af标准，可将电能加载到网线上进行传输，最大输出功率为15.4W，最大传输距离为100m。TL-POE160S采用内置电源设计，无需配置，即插即用。可为支持标准PoE供电的网络摄像机、AP等设备供电，或与标准PoE分离器（TL-POE160R、TL-POE10R等）搭配使用，为非PoE设备提供稳定的电源和数据传输。

产品规格

支持标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af
端口	<ul style="list-style-type: none"> POE端口: 1个10/100M RJ45口 LAN端口: 1个10/100M RJ45口
网络介质	<ul style="list-style-type: none"> 10Base-T: 5类或以上UTP/STP (≤100m) 100Base-T: 5类或以上UTP/STP (≤100m)
输入参数	<ul style="list-style-type: none"> 220V~ 50Hz 0.3A
输出参数	<ul style="list-style-type: none"> 48VDC 0.35A +4, 5pins; -7, 8pins
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> PWR (电源指示灯)
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C~40°C (32°F~104°F) 存储温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F) 工作湿度: 10%~90%RH不凝结 存储湿度: 5%~90%RH不凝结
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 110mm×57mm×33.5mm

组网应用

在不方便布置电源线的网络环境中，可使用TL-POE160S通过网线为网络摄像机、AP等设备供电。

一、TL-POE160S可以为支持标准PoE供电的设备提供稳定的电源和数据传输。

二、TL-POE160S可以和标准PoE分离器配合使用，为非PoE设备提供稳定的电源和数据传输。

TP-LINK®



TP-LINK PoE交换机及PoE模块

TL-POE170S

- 符合IEEE 802.3af/at标准
- 最大输出功率达30W
- 最大供电距离达100m
- 自动检测识别受电设备，自动匹配输出功率
- 千兆以太网端口
- 外置53.5V电源适配器
- 即插即用，无需管理



产品简介

TL-POE170S是TP-LINK自主研发的PoE供电设备，符合IEEE 802.3af/at标准，可将电能加载在网线上进行传输，最大传输距离为100m。TL-POE170S可自动检测识别符合IEEE 802.3af/at标准的受电设备，并自动匹配输出功率为其供电。

产品规格

<p>支持标准</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3, 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af、IEEE802.3at • CSMA/CD, TCP/IP
<p>端口</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LAN IN 口：1个10/100M/1000M自适应RJ45口 • POWER+DATA OUT口：1个10/100M /1000M自适应RJ45口
<p>基本功能</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容符合IEEE802.3af/at标准的受电设备 • 最大传输功率达30W • 最大传输距离达100M • 自动匹配输出功率 • 千兆以太网端口 • 即插即用，无需管理
<p>LED指示灯</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PWR
<p>输入电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 外置电源适配器：53.5VDC/0.81A
<p>输出功率</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 30W
<p>尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 80.8mm*54mm*24mm(W*D*H)
<p>使用环境</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 工作温度: 0°C~40°C • 存储温度: -40°C~70°C • 工作湿度: 10%~90% 无凝结 • 存储湿度: 5%~90% 无凝结