

快速安装指南

室外网桥

使用产品前,请先阅读本指南。文中若无特别说明,产品图示以O6 V3.0为例,具体请以实际产品为准。

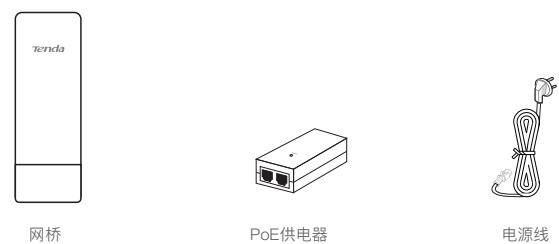


扫码或访问<https://www.tenda.com.cn/service/default.html>,搜索产品型号,查看您所购买型号产品的安装视频及电子版使用说明资料。

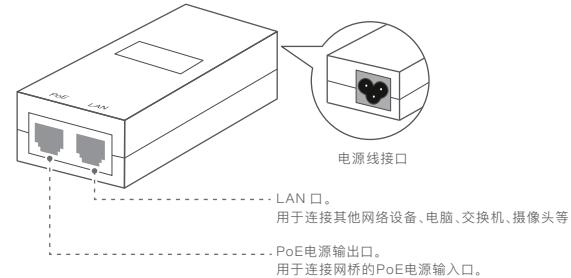
产品名称与型号可查看设备机身铭牌或包装盒。

◀ 扫码查看电子版使用说明资料

包装清单

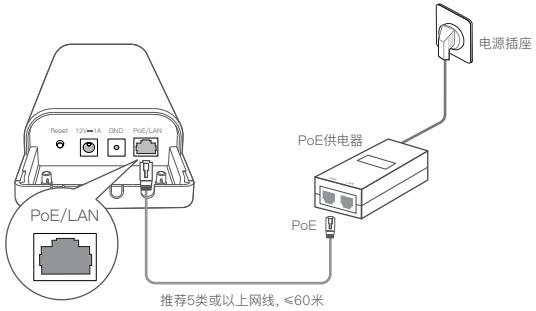


PoE供电器外观



给网桥供电

方式一：用PoE供电器给网桥供电

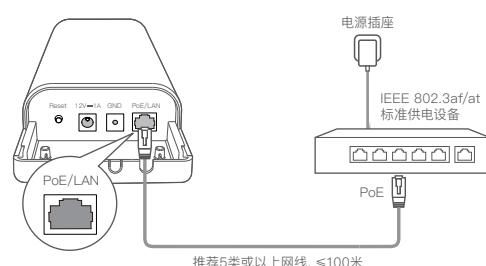


方式二：用电源适配器给网桥供电

用电源适配器(自备)连接电源插座和网桥的DC电源接口。

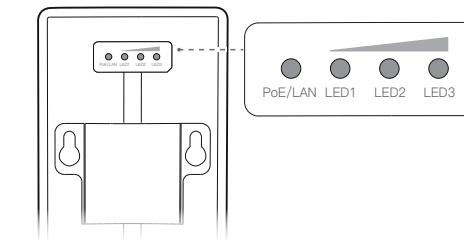
- 注意**
- 请使用正确的电源给网桥供电,否则可能会损坏网桥。
 - 电源参数可在网桥机身贴纸查看。

方式三：用其他PoE供电设备给网桥供电

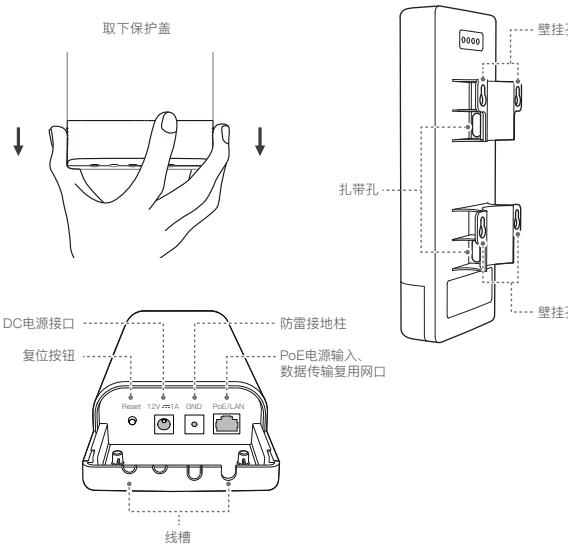


网桥外观

指示灯



接口/按钮/孔位



指示灯	名称	状态	说明
PoE/LAN	电源&接口灯	长亮	网桥供电正常,接口没有数据传输。
		闪烁	网桥供电正常,接口正在传输数据。
		熄灭	网桥未通电。
LED1 LED2 LED3	接收信号强度指示灯	长亮/闪烁	有设备已连接到网桥。 - 长亮: 网桥当前可能工作在AP模式或路由模式。 - 闪烁: 网桥当前可能工作在客户端模式、万能中继模式或无线WAN模式。 💡 提示 您可以在网桥管理页面的「无线设置」>「高级设置」页面修改LED灯点亮值。
		熄灭	没有设备连接,或接收信号强度太弱,请调整网桥的方向或位置。

接口/按钮/孔位	说明
Reset	复位按钮。复位方法参见常见问题的问2。
12V⎓1A	DC电源接口。可使用电源适配器(自备)给网桥通电。
GND	防雷接地柱。用接地带线和配套的接地螺钉将网桥的防雷接地柱与大地或建筑物的接地带相连,以防静电或雷击对网桥造成损坏。
PoE/LAN	PoE电源输入、数据传输复用端口。 - 若网桥采用被动PoE供电,此接口连接到PoE供电器的PoE口。 - 若网桥采用电源适配器供电,此接口可连接电脑、交换机、摄像头等。 - 若网桥采用标准PoE供电,此接口连接到IEEE 802.3af/at PoE供电设备的PoE口。 💡 提示 如果网桥工作在路由模式,此接口变为WAN口,用于连接上级网络设备。
线槽	用于固定电源线、网线、接地带线。
壁挂孔	用于壁挂安装。壁挂安装材料需自备,推荐膨胀螺栓、螺钉规格如下。 - 膨胀螺栓: 高6.6mm, 内径2.4mm, 长度26.4mm - 螺钉: PA3*14mm, 头径5.2mm
扎带孔	用于抱杆安装。用包装盒内的扎带通过此孔位固定网桥。

设置网桥

💡 提示: 进行桥接至少需要两台网桥。

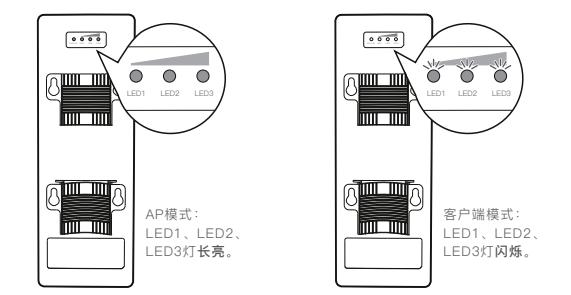
方式一：自动桥接（推荐）

1对1自动桥接

- 💡 提示
- 自动桥接仅对处于出厂设置状态的网桥生效。
 - 进行1对1自动桥接时,请确保近距离内只有两台同时通电且处于出厂状态的网桥。否则会导致自动桥接失败。

将两台处于出厂设置状态的网桥相邻放置,打开网桥的保护盖,然后给网桥通电。网桥启动完成后,将自动桥接,两台网桥的LED1、LED2、LED3灯快闪。大约1分钟后,当一台网桥的LED1、LED2、LED3灯变为长亮,另一台网桥的LED1、LED2、LED3灯变为慢闪时,1对1自动桥接成功。

桥接成功后,网桥的DHCP服务均自动关闭。工作在AP模式的网桥的管理IP地址不变(192.168.2.1),工作在客户端模式的网桥的管理IP地址变为192.168.2.2。



💡 提示
如果1对1自动桥接失败,请将两台网桥均恢复出厂设置,然后重新尝试。恢复出厂设置方法参见常见问题的问2。

1对多自动桥接

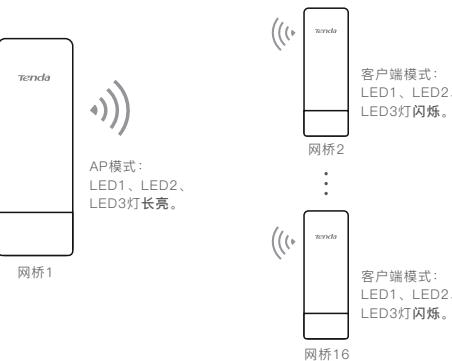
- 💡 提示
- 进行1对多自动桥接需要先将两台网桥进行1对1自动桥接,在桥接成功后的30分钟内将其他待配置网桥上电,1对多自动桥接过程中,工作在AP模式的网桥不能断电。
 - 1台网桥最多可以和15台网桥进行自动桥接。

- 参考1对1自动桥接步骤,将任意两台网桥进行自动桥接。
- 在1对1自动桥接成功后的30分钟内,将剩余所有处于出厂设置状态的网桥放在AP模式网桥(LED1、LED2、LED3长亮)的附近并上电。

网桥启动完成后,将自动桥接,新增网桥的LED1、LED2、LED3灯将快闪。大约1分钟后,当LED1、LED2、LED3灯变为慢闪时,1对多桥接成功。

1对多桥接成功后,网桥的DHCP服务器均自动关闭;所有工作在客户端模式的网桥的管理IP地址均变为192.168.2.2。

如果要修改网桥管理IP地址,请访问官网下载并安装“网桥管理软件”批量修改IP地址。



方式二：手动桥接

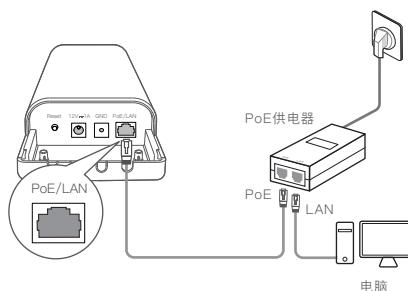
步骤1: 将两台网桥相邻放置。

步骤2: 登录第一台网桥的管理页面。

- 打开网桥的保护盖,然后给网桥通电(此处以PoE供电器供电为例)。
- 终端连接到网桥(此处以电脑连接网桥为例)。

方法1: 手机等无线设备连接网桥的管理Wi-Fi。网桥默认Wi-Fi名称为Tenda_XXXXXX或Tenda_XXXXXX_MG, XXXXXX为MAC地址(见机身铭牌)后六位。

方法2: 用网线将PoE供电器的LAN口连接到电脑,网桥的PoE/LAN灯亮。



- 在已连接到网桥的终端(如电脑)上,打开浏览器,访问192.168.2.1。设置登录密码并登录网桥的管理页面。



步骤3: 设置第一台网桥为AP模式。

- ① 进入“快速设置”页面，选择AP模式，点击下一步。
- ② 设置SSID、信道、安全模式（建议为WPA2-PSK）和密钥，然后点击下一步。下图参数仅作为示例。



③ 点击保存，等待网桥自动重启使设置生效。

步骤4: 登录第二台网桥并设置其为客户端模式。

- ① 参考步骤2登录第二台网桥。
- ② 进入“快速设置”页面，选择客户端模式，点击下一步。
- ③ 选择第一台网桥的无线网络，本例为Tenda_123456，点击下一步。



常见问题

问1: 访问192.168.2.1登录不了网桥的管理页面，怎么办？

- 请尝试使用以下方法解决：
- 确保设备连接正确，且网线无松动。
 - 确认电脑IP地址为192.168.2.X（X为2~254，且未被其他设备占用）。
 - 将网桥恢复出厂设置（参考问2）再重新登录。

问2: 如何将网桥恢复出厂设置？

- 注意：恢复出厂设置意味着之前所有的用户设置将被清空，需要重新设置网桥。
- 方式一：**网桥启动完成状态下，按住复位按钮（Reset）约8秒，当指示灯全亮时松开，网桥将会恢复到出厂状态。
- 方式二：**登录网桥管理页面（默认地址为192.168.2.1），点击系统工具>设备维护，然后点击恢复出厂设置。

问3: 如何确定网桥连接质量最佳？

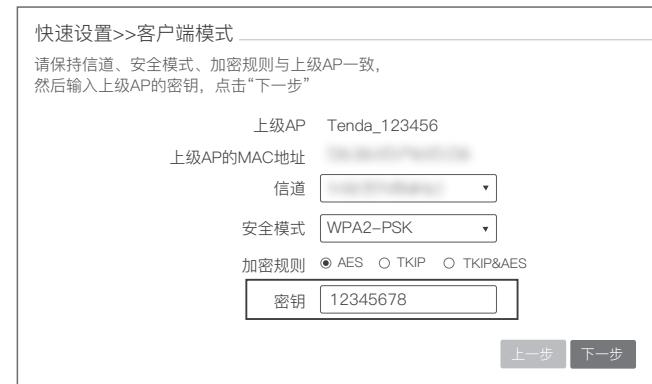
- 方式一：**观察网桥的LED信号指示灯，LED1、LED2、LED3全部长亮或闪烁表示对端网桥信号强度最强，桥接质量好。
- 方式二：**登录网桥管理页面（默认地址为192.168.2.1），在“状态”页面查看桥接状态，下图仅供参考：
- 信号强度值越大越好，如-60dBm比-70dBm更好；背景噪声越小越好，如-100dBm比-90dBm更好；发送/接收速率越大越好。



问4: 自动桥接失败，怎么办？

- 请尝试使用以下方法解决：
- 1对1自动桥接失败时，请将两台网桥均恢复出厂设置，然后重新尝试。
 - 1对多自动桥接失败时：
 - 若1对1自动桥接成功后，在30分钟内，存在桥接失败的网桥，请将该网桥恢复出厂设置，然后重新尝试。
 - 若1对1自动桥接成功后，超过30分钟无法进行自动桥接的网桥，请参考本指南“设置网桥”的方式二，设置该网桥工作在客户端模式并桥接LED1、LED2、LED3灯长亮的网桥的无线网络。

④ 在密钥栏输入第一台网桥的无线网络密码，点击下一步。



⑤ 将IP地址设置为与第一台网桥的IP地址在同一网段的其他IP地址，如第一台网桥为192.168.2.1，本网桥可为192.168.2.X（X为2~254，且未被其他设备占用），点击下一步。



⑥ 点击保存，等待网桥自动重启使设置生效。

两台网桥将进行桥接，网桥的LED1、LED2、LED3灯均快闪。当一台网桥的LED1、LED2、LED3灯变为长亮（AP模式），另一台网桥的LED1、LED2、LED3灯变为慢闪（客户端模式）时，桥接成功，网桥的DHCP服务器均自动关闭。如果需要进行1对多桥接，请登录其他网桥，参考步骤4，设置其工作在客户端模式并桥接AP模式网桥的无线网络，以此类推。

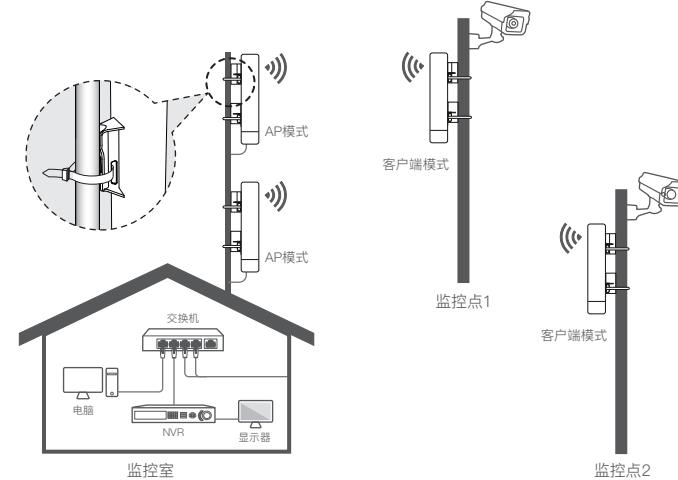
安装网桥

本网桥常用于学校、小区、工厂和街道等场景的监控，请根据需要将网桥安装到相应位置。本指南以抱杆安装为例。

- ① 根据双方桥接的距离和方向，选择周边高地无遮挡的地方进行安装。
- ② 将扎带穿过网桥背面的扎带孔，将网桥贴紧抱杆，调整网桥的方向或位置，拉动扎带，固定网桥。
- ③ 给网桥通电。
- ④ 将LED1、LED2、LED3灯长亮的网桥（AP模式-发射端）接到已连接NVR（网络硬盘录像机）的交换机。
- ⑤ 将LED1、LED2、LED3灯闪烁的网桥（客户端模式-接收端）接到摄像头或已连接摄像头的交换机。

您可以根据指示灯检查网桥安装位置是否合适。当所有网桥安装成功后，网桥的LED1、LED2、LED3灯均长亮或闪烁时，桥接质量最好，安装位置最佳。

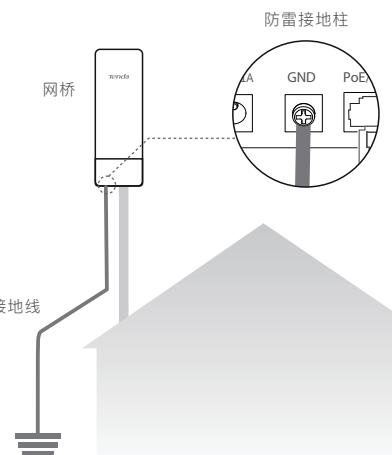
安装效果图。



连接保护地线

连接保护地线可以尽快释放掉网桥因雷击而感应的过电压和过电流，请使用接地线将网桥连接到大地或建筑物的接地端。

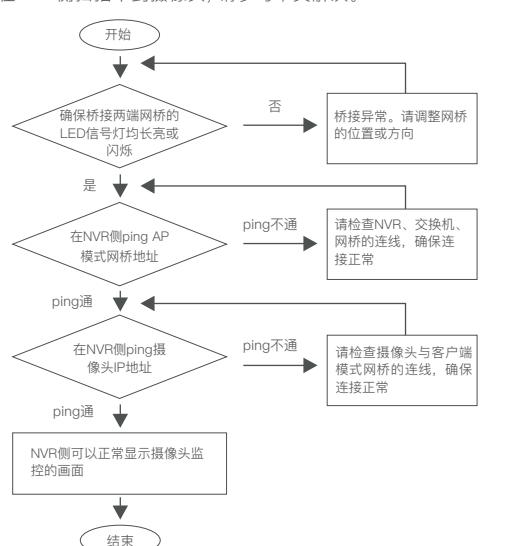
- ① 将接地线接到包装配套的接地螺钉。
- ② 将接地螺钉接到网桥的GND（防雷接地柱），然后拧紧螺钉。
- ③ 将接地线的另一端接到大地或建筑物的接地端。



安全信息

在使用和操作本设备前，请阅读并遵守以下注意事项，以确保设备性能稳定，并避免出现危险或非法情况。

- 请勿在禁止使用无线设备的场所使用本设备。
- 设备工作环境：温度：-30°C~60°C；湿度：(10~90)%RH，无凝结。
- 设备存储环境：温度：-30°C~70°C；湿度：(10~90)%RH，无凝结。
- PoE供电器工作环境：温度：0°C~40°C；湿度：(5~95)%RH，无凝结。
- PoE供电器存储环境：温度：-20°C~70°C；湿度：(5~95)%RH，无凝结。
- 设备可在室外安全使用。电源线和PoE供电器仅供室内安全使用。
- 虽然设备已采用IP65防水设计，但仍需避免将设备浸泡在水中，以确保设备的安全和寿命。
- 确保设备远离火、强电场、强磁场、易燃易爆物品。
- 若电源插头或电源线已损坏，请勿继续使用。
- 若设备出现冒烟、异响、有异味等异常现象，请立刻停止使用并断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，并联系售后。
- 请勿擅自拆卸或改装本设备及配件，否则该设备及配件将不予保修，也可能发生危险。
- 若本指南内容与适用的法律冲突，则以法律规定为准。
- 扫描本指南封面二维码，查阅对应型号产品的电子版“产品图形符号解释说明手册”。更多安全信息，请扫描本指南封面二维码查看对应型号产品的电子版安装指南。



更多服务与支持



产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质									
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	邻苯二甲酸二乙酯(DIBP)
结构件、附件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
单板/电路模块	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器(若有)	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线缆、光学件、机电件、干燥剂、电池(若有)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超过电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求，且由于技术性或经济性等因素的局限，法律法规不规定其限量要求或放宽其限量要求的技术应用。



此环保使用期限只适用于产品在使用说明书中规定的条件下工作。

深圳市吉祥腾达科技有限公司
地址：深圳市南山区西丽中山路1001号TCL高新科技园E3栋6-8层
网址：www.tenda.com.cn 技术支持邮箱：tenda@tenda.com.cn

版权所有©2025深圳市吉祥腾达科技有限公司。保留一切权利。
由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期更新。文中所有信息仅作为使用指导，不构成任何形式的担保。
V2.0 保留备用