


快速安装指南

室外网桥基站

包装清单

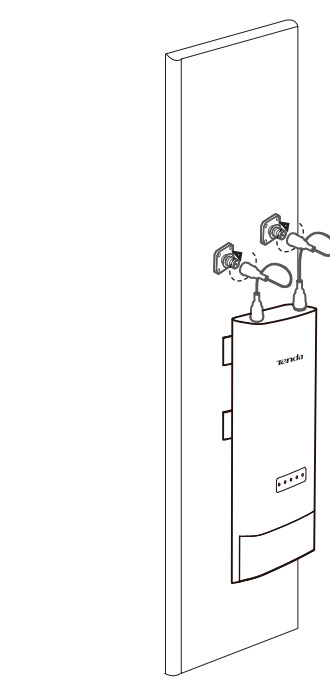
- 基站 x 1
- PoE 供电器 x 1
- 快速安装指南 x 1
- 抱箍 x 1
- 接地螺钉 x 1

首次使用前请务必，请先阅读此指南，以快速安装设备。若要详细了解产品信息或更多功能设置，请访问<http://www.tenda.com.cn>。

 提示：文中的室外网桥基站以B6为例

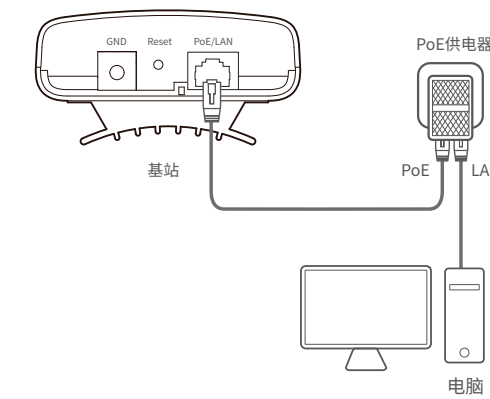
连接基站和天线

- ① 拧开基站天线接口上的塑胶螺帽。
- ② 用2根射频同轴电缆（天线配套）连接基站和天线。



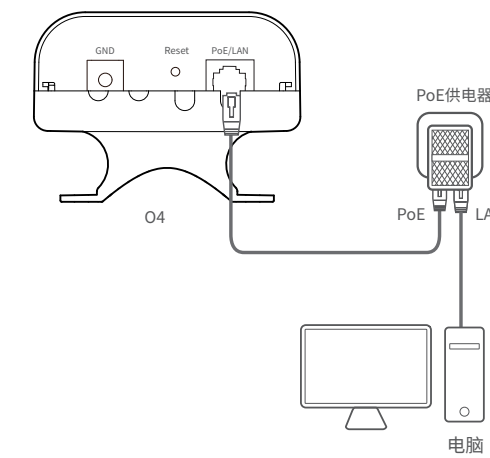
方式二：手动桥接

- 步骤1：**将基站和O4相邻放置。
- 步骤2：**连接基站。
- ① 打开基站的保护盖。
 - ② 用网线（推荐使用超5类或以上网线，建议不要超过60米）连接基站的PoE/LAN口和PoE供电器的PoE口。
 - ③ 将PoE供电器插到电源插座，基站的Power灯亮。
 - ④ 用网线将PoE供电器的LAN口连接到电脑。（根据网络拓扑，也可以连接到交换机或路由器）



步骤4：设置O4为客户端模式。

- ① 参考下图连接O4。

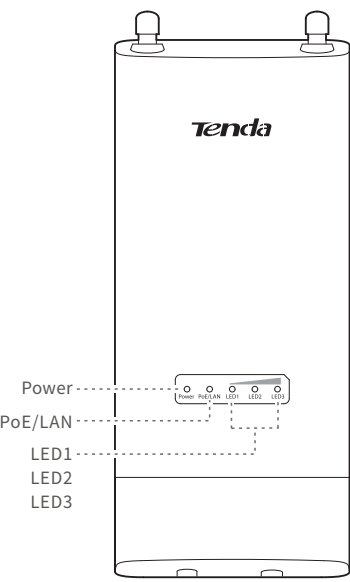



- ⑤ 在密码栏输入基站的无线网络密码，点击下一步。



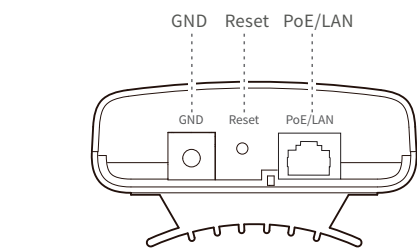
认识基站

► 指示灯



指示灯	状态	说明
Power	长亮	供电正常
	熄灭	供电异常。
	长亮	接口连接正常但没有数据传输。
	闪烁	接口连接正常且正在传输数据。
PoE/LAN	闪烁	接口未连接设备。
	熄灭	接口未连接设备。
	长亮	已桥接成功。基站可能工作在AP模式、中继模式、P2MP模式或路由模式。 <ul style="list-style-type: none">• LED1、LED2、LED3均长亮：信号强。• LED1、LED2长亮，LED3熄灭：信号一般。• LED1长亮，LED2、LED3熄灭：信号差，请调整桥接两端设备的方向或位置。  提示：默认情况下，LED1亮起的最小值为-90dBm，LED2亮起的最小值为-80dBm，LED3亮起的最小值为-70dBm。您可以在基站管理页面的「无线设置」>「高级设置」页面修改LED灯点亮值。
	闪烁	已桥接成功。基站可能工作在客户端模式、万能中继模式或无线WAN模式。 <ul style="list-style-type: none">• LED1、LED2、LED3均闪烁：信号强。• LED1、LED2闪烁，LED3熄灭：信号一般。• LED1闪烁，LED2、LED3熄灭：信号差，请调整桥接两端设备的方向或位置。
LED1/LED2/LED3 (接收信号强度指示灯)	熄灭	接收信号强度小于LED信号灯亮起的最小值（-90dBm），或桥接失败。请调整桥接两端设备的方向或位置。

► 接口/按钮



接口/按钮	说明
GND	防雷接地柱。
Reset	复位按钮。 基站Power灯长亮状态下，按下此按钮约8秒后松开，当指示灯全亮再熄灭时，基站已经恢复到出厂状态。
PoE/LAN	PoE电源输入、数据传输复用接口。 请连接配套的PoE供电器给基站供电。推荐使用超5类或以上网线给基站供电，建议不要超过60米。

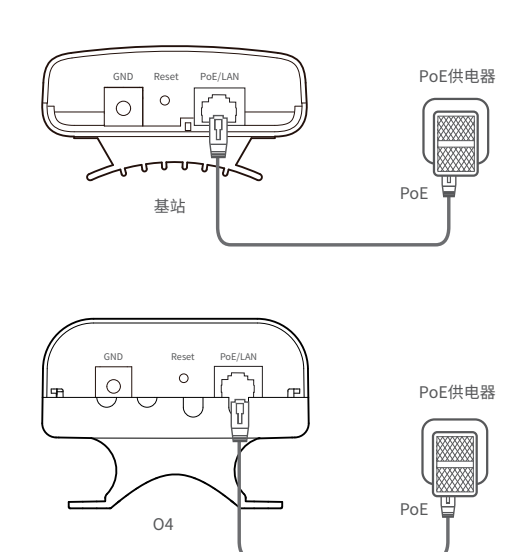
设置基站

本基站可以搭配腾达的O2或O4使用，下文以O4为例。

方式一：自动桥接（推荐）

1对1桥接

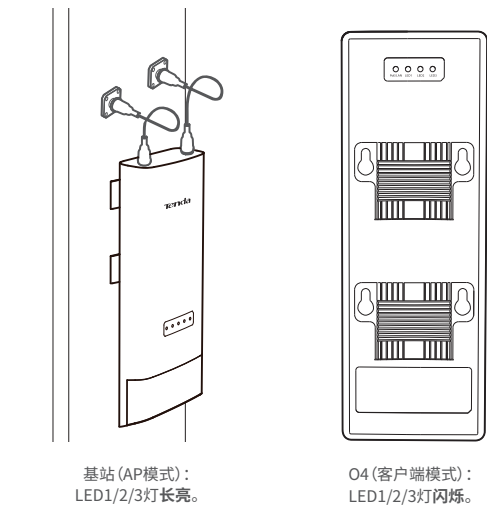
- ① 把均处于出厂状态的基站和O4相邻放置，然后打开基站和O4的保护盖，使用配套的PoE供电器分别给基站和O4通电。



 提示：

- 自动桥接仅处于出厂设置状态的网桥生效。
- 1对1自动桥接在网桥启动后1分钟内生效，若距离内如果有3个及以上同时通电且处于出厂状态的网桥，会导致自动桥接失败。
- 通过网络给基站/网桥供电时，推荐使用超5类或以上网线，建议不要超过60米。

- ② **1分钟内**，两台设备会自动进行桥接，请稍等。桥接成功后，设备的DHCP服务器均自动关闭；O4工作在客户端模式，IP地址变为192.168.2.2。桥接成功状态如下图所示。



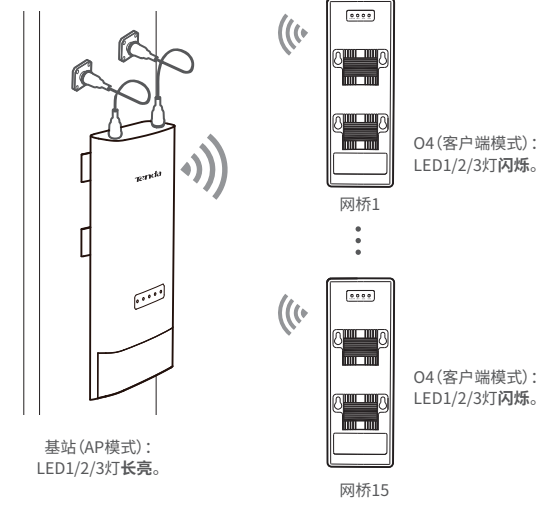
 提示：

- 1对多自动桥接需要先进行1对1自动桥接，在桥接成功后的3分钟内将持续配置网桥上电。
- 1台基站最多可以和15台网桥进行自动桥接。

1对多桥接

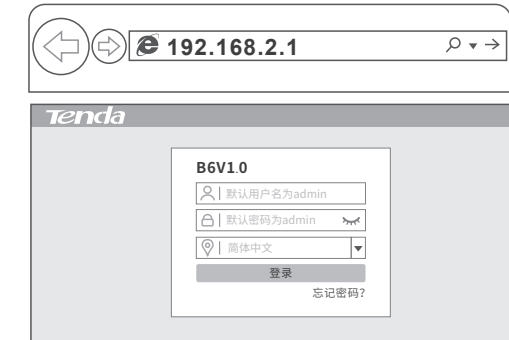
- ① 参考**1对1桥接**步骤，将基站和任意一台O4进行自动桥接。
- ② 在1对1桥接成功后的**3分钟内**，将**剩余所有**处于出厂设置状态的O4放在基站附近并上电，当新增O4的LED1/LED2/LED3灯保持闪烁状态时，表示1对多桥接成功。


1对多桥接成功后，所有O4工作在客户端模式，IP地址均变为192.168.2.2。请访问腾达官网下载并安装网桥管理软件批量修改IP地址。



步骤3：设置基站为AP模式。


- ① 打开电脑上的浏览器，访问基站的默认IP地址**192.168.2.1**，输入用户名和密码，点击登录。



 提示：若未出现上述页面，请查看常见问题解答的**问1**。

- ② 打开电脑上的浏览器，访问O4的默认IP地址**192.168.2.1**，输入用户名和密码，点击登录。



 提示：若未出现上述页面，请查看常见问题解答的**问1**。

- ③ 将IP地址设置为与基站的IP地址在同一网段的其他IP地址，如基站为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**。



- ④ 选择**客户端模式**，点击**下一步**。

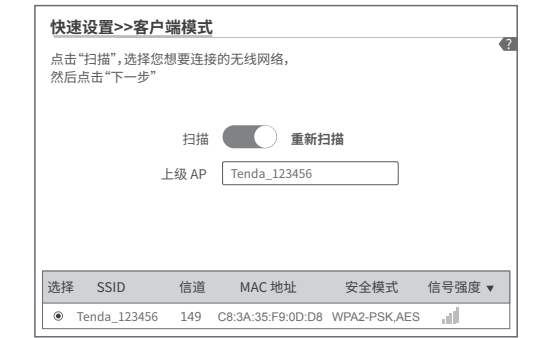


- ③ 设置SSID，如Tenda_123456，信道，如149（5745MHz），安全模式（建议为WPA2-PSK）和密码（如12345678），点击**下一步**。



- ④ 点击**保存**，等待基站自动重启使设置生效。

- ④ 选择基站的无线网络，本例为Tenda_123456，点击**下一步**。



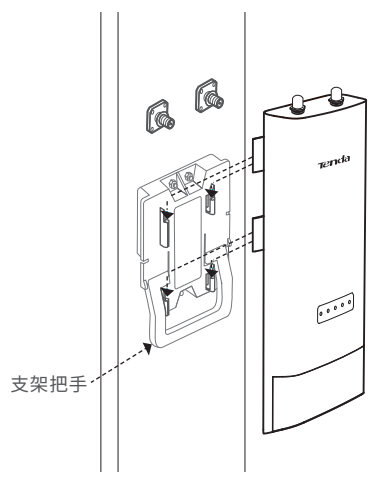
安装基站

安装注意事项

- 基站需指定定向或全向天线（单独购买）使用。如果您购买腾达天线，或者所购天线的安装支架匹配本基站，请采用支架安装；如果所购天线不带安装支架，或者其安装支架与本基站不匹配，请采用抱杆安装。
- 基站搭配全向型天线使用时，基站和监控点网桥尽量安装在同一高度。
- 基站搭配定向型天线使用时，建议将基站安装在高于监控点网桥的位置。

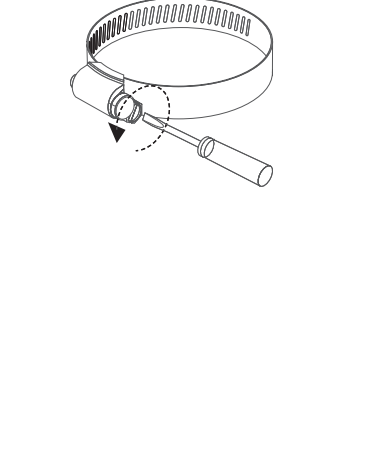
支架安装

- ① 按下支架把手，将基站背面的4个卡扣对准支架上的4个卡槽，向下滑动固定基站。
- ② 将基站天线接口上的塑胶螺帽。
- ③ 将2根射频同轴电缆（天线配套）分别连接到基站的天线接口。
- ④ 将射频同轴电缆的另一端分别连接到天线的相应接口。



抱杆安装

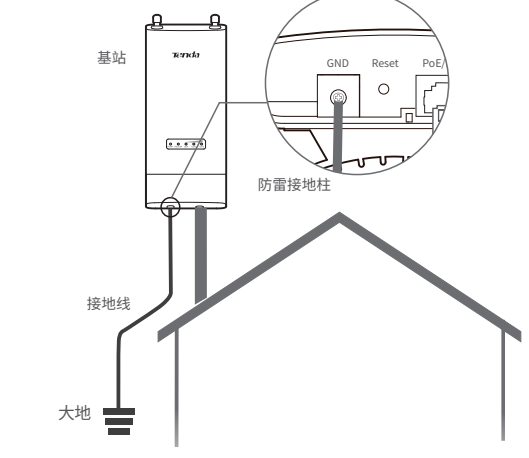
- ① 用螺丝刀沿逆时针方向将抱箍打开。
- ② 将抱箍穿过基站背面的抱箍孔，并将基站紧贴抱箍，然后将抱箍的首尾相接，接着沿顺时针方向旋转螺钉调节抱箍的大小，固定基站。
- ③ 将2根射频同轴电缆（天线配套）分别连接到基站的天线接口。
- ④ 将射频同轴电缆的另一端分别连接到天线的相应接口。



连接保护地线

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

- ① 将接地线接到配套的接地螺钉。
- ② 将接地螺钉接到基站的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。



常见问题解答

问1：输入192.168.2.1登录不了基站/网桥的管理页面，怎么办？

- 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）。
- 将基站/网桥恢复出厂设置再重新登录。

问2：如何将基站恢复出厂设置？

- 注意：恢复出厂设置意味着之前所有的用户设置将被清空，需要重新设置基站。
- 方式一：基站Power灯长亮状态下，按下Reset按钮约8秒后松开，当指示灯全亮再熄灭时，基站已经恢复到出厂状态。
- 方式二：登录到基站的管理页面，点击**系统工具>设备维护**，然后点击**恢复出厂设置**。

产品保修卡

感谢您购买Tenda产品，您在使用Tenda产品时将享有如下服务。

一、保修承诺

产品类型	承诺政策	服务方式
无线路由器/交换机、无线信号扩展器、网卡、PoE分离器、PoE供电器、光纤收发器、光纤模块、ADSL产品、PON产品、电力线产品、3G/4G产品	一年保修	客户送修
无线AP、无线路由器/交换机、无线控制器	两年保修	客户送修

说明：

保修的范围仅限于产品主机。电源线、各种连接线等配件不在保修范围内，若这些配件在购机后的7天内出现问题，可免费更换。

若产品在购买后的15天内出现性能问题，且外观无划伤，可直接在购买处更换新产品。

若产品在保修期间出现性能问题，请先与腾达取得联系，经检测确认是产品问题的，可联系购买处免费更换同型号或与该产品性能相当的返修良品；确认产品无故障的，将原样退回。若产品外壳有明显划痕，只能进行免费维修。

外置电源、无线外置天线的保修期为三个月。若电源有明显的硬物损伤、裂痕、断裂、严重变形，电源线有破短、断线、裸芯等现象则不予免费更换，用户可自行购买。

经腾达保修过的产品，保修期仍然以原产品为准。

二、下列情况不属于保修范围

- 超过保修期的。
 - 客户私自拆装或维修过的。
 - 人为损坏、受损害变的。
 - 在高温、高压、潮湿等不正常环境下安装使用造成故障的。
 - 雷击、水灾、地震等自然灾害造成损坏的。
- 说明：**凡不在保修范围内的产品，我公司可以提供有偿维修服务。有偿维修后的产品，同一性能问题将享受自修复之日起三个月内的免费保修期。

三、维修方式

- 在您送修产品之前，请致电Tenda技术支持热线，以确认产品故障。
- Tenda产品实行全国联保。如果您购买的产品出现保修范围内的硬件故障，在无法联系到经销商时，可先该产品的购机发票到腾达售后服务中心获得维修服务；不能提供购机发票的，按产品出厂日期向后顺延两个月作为保修的起始日期。

四、其它

- 上述服务承诺仅适用于我公司在中国售出的产品。对于产品在售出时另行约定了售后服务条款的，以腾达公司确认的合同为准。
- 生产日期见产品序列号：序列号的前四位数字代表生产日期的年月，例如1901代表19年1月。

本承诺的解释权、修改权属深圳市吉祥腾达科技有限公司。

问4：无线桥接失败，怎么办？

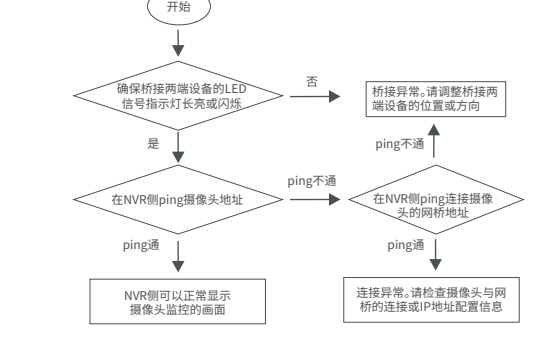
- 1对1桥接失败时，请将基站和网桥均恢复出厂设置，然后重新尝试。
- 1对多桥接失败时，请注意，新增网桥需要在1对1桥接成功后的3分钟内上电，如果仍然失败，请将新增的网桥恢复出厂设置，然后重新尝试。

问5：桥接成功后，基站的LED1、LED2、LED3灯不亮或者没有全亮，怎么办？

- 确保桥接距离在5公里以内。
- 如果桥接距离在正常范围内，请尽量把基站挂高，减少中间障碍物的阻挡。
- 请按照水平、垂直角度进行左右、上下微调基站。调整过程中速度不可过快，调整一个角度后稍等20~30秒，观察基站的LED1、LED2、LED3灯变化情况，继续调整，直到基站达到最佳桥接状态。

问6：安装成功后，NVR显示不出摄像头监控的画面，怎么办？

- 确认各设备已正常启动，网线连接正常。
- 参考下图排查问题。确保电源、NVR、摄像头的IP地址在同一网段。



- 若以上步骤检查没问题，说明物理链路连接正常。请检查配置信息，包括NVR配置信息、摄像头配置信息。

电子信息产品有毒有害物质申明							
部件名称	有毒有害物质或元素						备注
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
结构件	○	○	○	○	○	○	○
单板/电路板	×	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在部件所含均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：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 GB/T 26572 规定的限量要求。但全球技术发展水平有限，目前业界没有成熟的替代方案。

10

此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

工作温度：-30℃~60℃；工作湿度：(10~90)%RH，无凝露。



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园路101号TCL高新科技园E3栋6-8层
网址：<http://www.tenda.com.cn>
技术支持邮箱：tenda@tenda.com.cn
技术支持热线：400-6622-666

版权所有©2019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。