

快速安装指南

室外网桥
O系列

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，无凝露。
- 设备存储环境：温度：-30°C~70°C；湿度：(10~90)%RH，无凝露。
- 设备运输环境：温度：0°C~40°C；湿度：(5~95)%RH，无凝露。
- 电源适配器存储环境：温度：-20°C~70°C；湿度：(5~95)%RH，无凝露。
- 设备供电时，若用到电源适配器，请使用正确的电源适配器。
- 若设备采用电源适配器供电，电源适配器作为拆卸电源的装置，电源适配器应安装在设备附近并易于触及。
- 设备可在户外安全使用，电源适配器和PoE注入器/供电设备仅供室内安全使用。
- 请避免设备进水、火、强电场、强磁场、强电磁辐射。
- 若电源线头或电源线已损坏，请勿继续使用。
- 若设备出现冒烟、异味、有异味等现象，请立即停止使用并断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，并联系客服。
- 请勿擅自拆卸或改变本设备及配件，否则设备及配件将不予保修，也可能发生危险。
更多安全注意事项，请扫描“更多服务与支持”或“更多资料”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

若您想获取更多资料 (如详细配置指南、产品彩页等)，请扫描“更多资料”二维码。



更多资料 (如详细配置指南)

若您需要观看视频教程，了解设备使用小技巧等，请关注“腾达”微信公众号。



腾达

若您需要观看教程，请扫描“腾达售后技术”二维码。



腾达售后技术支持

提示：设备型号可在设备机身铭牌上查看。

首次使用本设备前，请先阅读此指南，以快速使用设备。若要详细了解产品信息或更多功能设置，请访问www.tenda.com.cn或扫描指南中的“更多资料”二维码。文中若无特别说明，产品图均以网桥O6为例，具体请以实物为准。产品名称与型号可查看设备机身铭牌。

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)

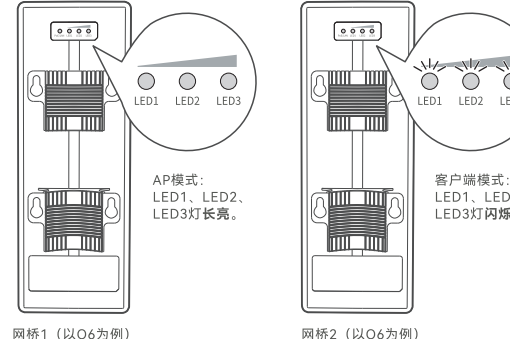
1对1自动桥接

提示：
- 自动桥接仅适用于出厂设置状态的网桥。
- 进行1对1自动桥接时，请确保距离内有且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对放置，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服务自动关闭，工作在AP模式的网桥的IP地址不变 (192.168.2.1)，工作在客户端模式的网桥的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本指南的“2.2”。

1对多自动桥接

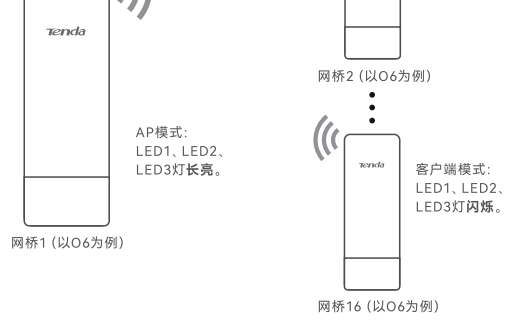
提示：
- 进行1对多自动桥接需先将两台网桥进行1对1自动桥接，在桥接成功后的30分钟内将其他待配置网桥上电，1对多自动桥接过程中，工作在AP模式的网桥不能断电。
- 1台网桥最多可以和15台网桥进行自动桥接。

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灯长亮) 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服务均自动关闭；所有工作在客户端模式的网桥的IP地址均变为192.168.2.2。请访问网页下载并安装网桥管理软件批量配置IP地址。



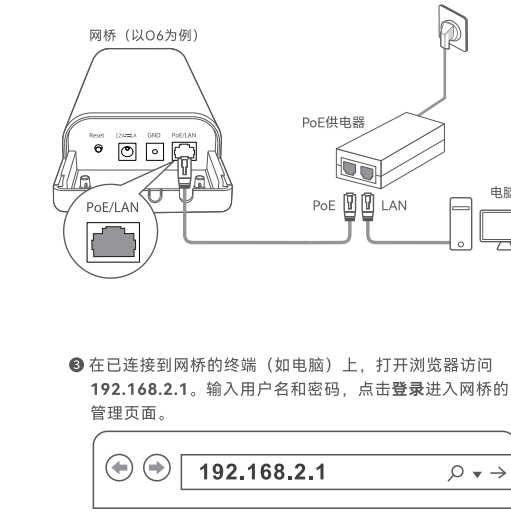
方式二：手动桥接

步骤1：将两台网桥相对放置。

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注入器供电为例)。

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Wi-Fi。网桥默认Wi-Fi名称为Tenda_XXXXXX，XXXXXX为MAC地址后六位 (见机身铭牌)，若网桥的铭牌上有“扫码连接Wi-Fi”的二维码，可扫码连接。
方法2：用网桥将PoE注入器的LAN口连接到电脑，网桥的PoE/LAN1灯亮。



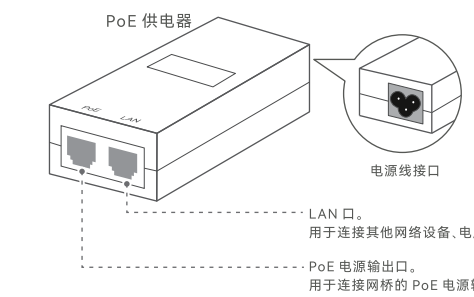
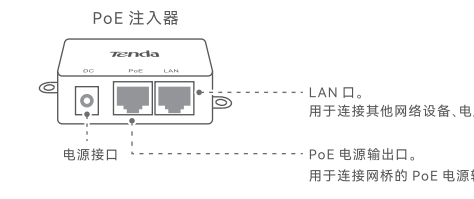
在已连接到网桥的终端 (如电脑) 上，打开浏览器访问 192.168.2.1。输入用户名和密码，点击登录进入网桥的管理页面。

包装清单

此处示例内容包含了所有型号网桥的配件，具体请以实际为准。

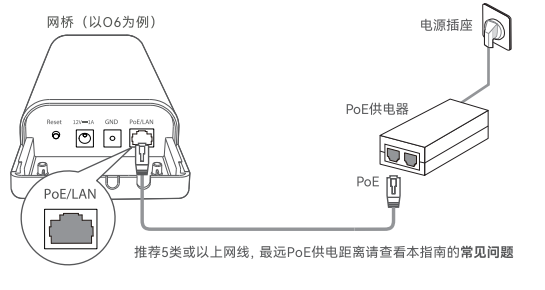
- 网桥 * 1
- 扎带 * 2
- 网线 * 1 (O3系列)
- 接地螺钉 * 1 (支持接地产品规格：P2M/5mm)
- 供电电源 * 1 (电源适配器-PoE注入器，或 电源线+PoE适配器)
- 膨胀螺母 * 2 (膨胀螺母注入器：用于固定PoE注入器，规格4mm，内径2.0mm，长度24.0mm)
- 螺钉 * 2 (膨胀螺母注入器：用于固定PoE注入器，规格1.4mm，长度2.2mm)
- 快速安装指南 * 1

PoE注入器/供电设备外观



给网桥供电

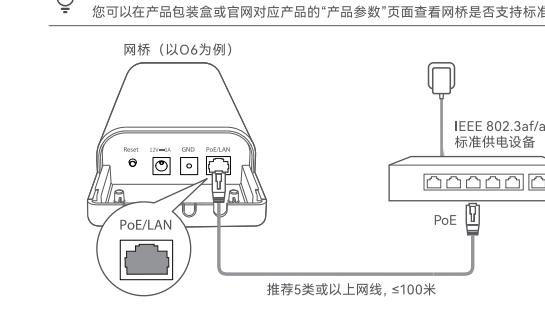
方式一：用PoE注入器/供电设备给网桥供电



方式二：用电源适配器给网桥供电

如果网桥支持DC供电，可用电源适配器连接电源插座和网桥的DC电源接口。
注意：
- 请使用正确的电源适配器，否则可能会损坏网桥。
- 电源适配器可在网桥机身铭牌查看。

方式三：用其他PoE供电设备给网桥供电



安装网桥

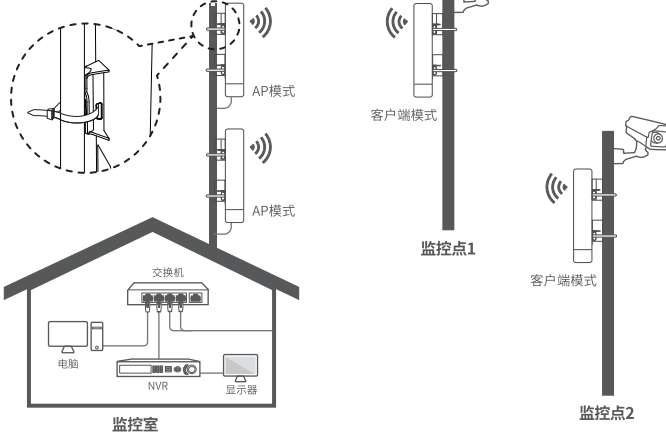
本网桥常用于学校、小区、工厂和街道等场景的监控，请根据需要将网桥安装到相应位置。本指南以杆状安装为例。

- 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。
- 将扎带穿过网桥背面的扎带孔，并将网桥固定到杆上，调整网桥的方向或位置，拉动扎带，固定网桥。
- 给网桥通电。

- 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。
- 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。
- 装好网桥的保护盖。

您可以按照指示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。

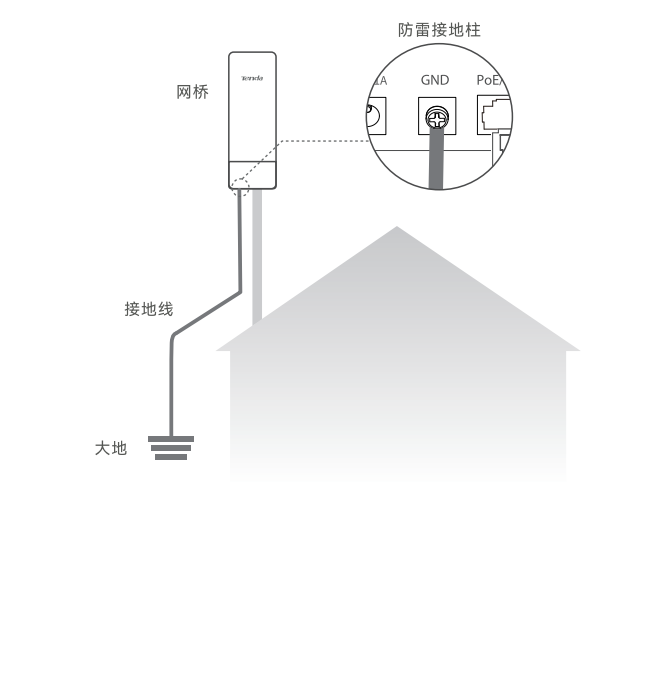
安装效果图，网桥以O6为例。



连接保护地线

适用于有防雷接地柱 (GND) 的产品。网桥以O6为例。
连接保护地线可以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。

- 将接地线接到配套的接地螺钉。
- 将接地螺钉接到网桥的GND (防雷接地柱)，然后拧紧螺钉。
- 将接地线的另一端连接到大地或建筑物的接地端。



常见问题

问题1：在浏览器地址栏输入 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“2”) 重新登录。

问题2：如何桥接两台出厂设置？
注意：出厂出厂设置是指之前所有的用户设置均被清空，需要重新设置网桥。
方式一：网桥启动成功状态下，按住机身复位按钮 (RST/Reset) 约8秒，当指示灯亮起时松开，网桥将会恢复到出厂设置。
方式二：登录到网桥的管理页面，点击“系统工具”->“设备维护”，然后点击恢复出厂设置。

问题3：使用PoE注入器或PoE供电设备通过网桥给网桥供电，PoE供电距离最远是多少？
下表仅供参考，具体请以实际为准。您可以在产品目录、电源适配器或PoE供电设备上查看网桥的电源信息。

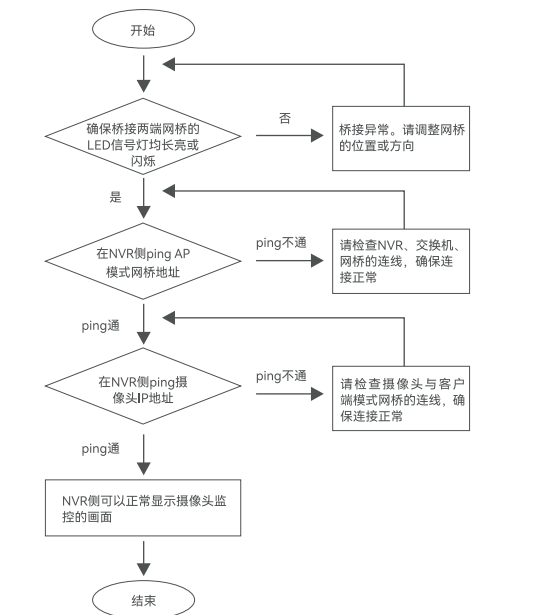
| 网桥支持的供电方式 | 输入电压范围 | 最远 PoE 供电距离 |
|-----------------------|--------|-------------|
| 9V0.6A DC 供电 / PoE 供电 | 9~13V | 30米 |
| 12V1A DC 供电 / PoE 供电 | 9~13V | 50米或 60米 |
| 24V0.5A PoE 供电 | 18~25V | 60米 |

问题4：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全部长亮或闪烁代表对网桥信号强度最佳，桥接质量最好。
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。如：信号强度最佳越好，如-60dBm比-70dBm更好；桥接质量越差，如-100dBm比-90dBm更差；发送/接收速率越大越好。(下面以O6为例)

问题5：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对多自动桥接成功后，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，设置网桥工作在客户端模式并桥接LED1、LED2、LED3灯长亮的网桥的网桥。

问题6：桥接成功后，网桥的LED1、LED2、LED3灯全亮或没有亮，怎么办？
请尝试使用以下方法解决：
- 确保桥接距离在正常范围内。
- 如果桥接距离在正常范围内，请尽量把网桥抬高，减少中间障碍物的阻挡。
- 调整网桥水平，垂直角度进行左右、上下微调网桥。调整过程中速度不可过快，调整一个角度后停顿20-30秒，观察网桥的LED1、LED2、LED3灯变化情况，继续调整，直到网桥达到最佳桥接状态。

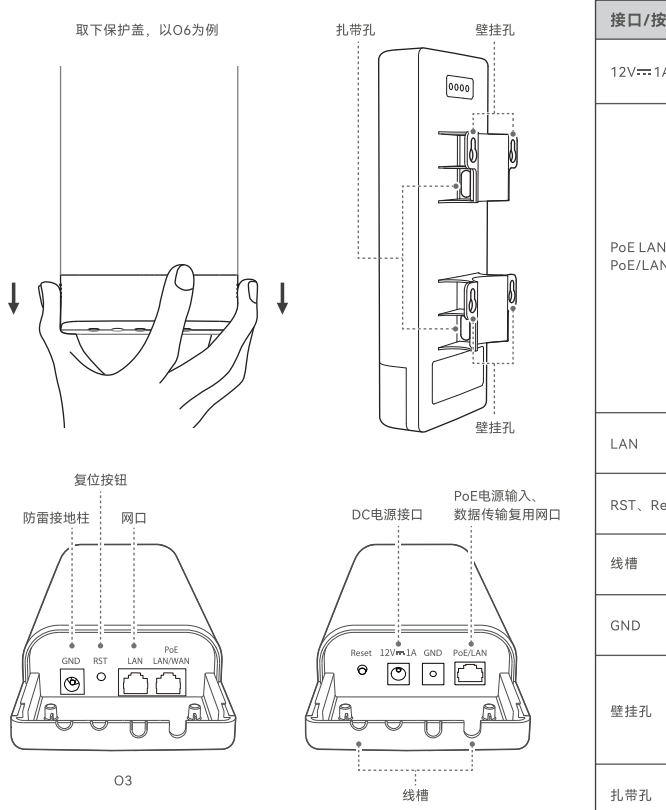
问题7：安装成功后，NVR 提示看不到摄像头监控的画面，怎么办？
请尝试使用以下方法解决：
- 确认设备连接正确。
- 确认设备连接正常后，NVR配置摄像头。摄像头在NVR配置信息，摄像头配置信息正确无误。
- 若在NVR中可看到摄像头，但摄像头画面不清晰，请检查网桥的“透传网络”功能是否开启，且摄像头处于初始化 (慢速) 状态。
- 若在NVR看不到摄像头，请参考下文解决。



网桥外观

各型号网桥的外观不尽相同，下文产品图仅供参考，具体请以实际产品为准。

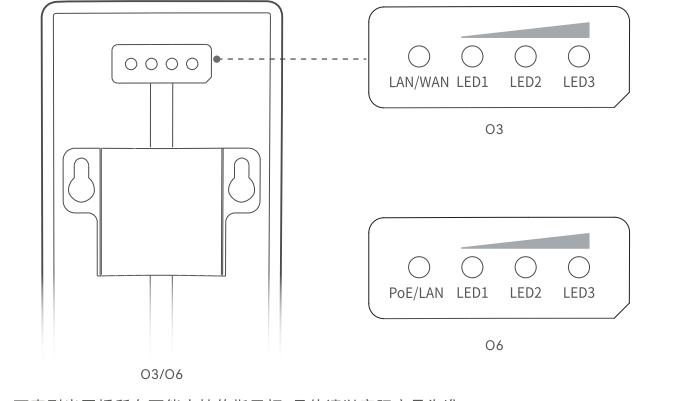
接口/按钮/孔位



下表列出网桥所有可能支持的接口、按钮和孔位，具体请以实际产品为准。

| 接口/按钮/孔位 | 说明 |
|----------------------|--|
| 12Vms 1A | DC电源接口，可使用电源适配器给网桥供电。 |
| PoE LAN/WAN, PoE LAN | PoE电源输入，数据传输复用接口。 -若网桥采用PoE供电，此接口连接到PoE注入器或PoE供电器的PoE口。 -若网桥支持且采用电源适配器供电，此接口可连接电脑、交换机、摄像头等。 -若网桥支持且采用PoE供电，此接口连接到IEEE 802.3af/at PoE供电设备的PoE口，您可以在产品包装或网桥铭牌上查看的“产品参数”页面查看网桥是否支持标准PoE供电。 提示：如果网桥支持标准模式工作在此接口，此接口变为WAN口，用于连接互联网设备。 |
| LAN | 端口，连接电脑、交换机、摄像头等。 |
| RST, Reset | 复位按钮，复位方法参见第2章的“2.2”。 |
| 烧熔 | 用于固定电源线、网线、接地线。 |
| 防雷接地柱 | 接地方法参见连接保护地线。 |
| GND | |
| 复位按钮 | |
| 扎带孔 | 用于绑扎安装。 -若扎带材料为尼龙，推荐尼龙扎带，螺钉规格如下。 -尼龙螺母：规格4mm，内径2.4mm，长度13.4mm -螺钉：PA3*14mm，头径5.2mm |

指示灯



下表列出网桥所有可能支持的指示灯，具体请以实际产品为准。

| 指示灯 | 名称 | 状态 | 说明 |
|------------------|-----------|---|-------------------------------|
| LAN/WAN, PoE LAN | 电源&接口灯 | 长亮 | 网桥供电正常，接口无数据传输。 |
| | | 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 | 有设备已连接到网桥。 -长亮：网桥当前工作在AP模式、中置模式、P2M模式或路由模式。 -闪烁：网桥当前可能工作在客户端模式，万能在中置模式或无线WAN模式。 LED灯点亮个数越多，连接质量最佳。 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灯点亮标志。 | |
| | | 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。 |

保修政策

联系 售机方、访问 官网 (www.tenda.com.cn) 或关注Tenda腾达微信公众号均可获得保修服务。

产品自出厂之日起7天包退，15天包换，主机保修2年；外置电源 (如有)、无线外置天线 (如有) 保修3个月，其他部件不单独保修。

客户送 (赠) 修

- 提示：
1. 三包凭证：发票 (未涂改) 或产品序列号 (未损坏)。
2. 退换货：请联系Tenda腾达售后服务。
3. 三包起始日期以购机发票开具日期为准。若无发票，则以产品生产日期向后顺延两个月作为起始日期。
4. 生产日期在产品序列号 (位于机身铭牌或包装) 前四位数字，如 2301代表2023年1月。

电子信息产品有害物质声明

| 物质名称 | 有害物质使用声明 | | | | | |
|--------------|----------|--------|--------|---------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr (VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 印刷件、附件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 整机/电路板 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线 (如有) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外接电源适配器 (如有) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 屏蔽、光栅、纸带等 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本声明适用于T1134系列设备。
○ 表示有害物质含量符合欧盟环保指令RoHS/GB 17522/2007限量要求。
× 表示有害物质含量不符合指令RoHS/GB 17522/2007限量要求。
注：有害物质含量符合指令RoHS/GB 17522/2007限量要求的整机及部件。