

# 硬件安装指南

TA1610/2410/3210 FXO 网关

版本: 1.0

日期: 2025年01月20日



# 目录

- 安装注意事项..... 1
- 装箱清单.....2
- 硬件接口说明..... 3
  - TA1610 硬件概览..... 3
  - TA2410 硬件概览..... 4
  - TA3210 硬件概览..... 5
- 连接 TA 网关..... 7
- 接地保护.....8

# 安装注意事项

为避免意外事故发生或设备损坏，请在安装前详细阅读以下注意事项。

## 电源

- 请使用 TA 网关专用电源线。
- 安装前，确保设备处于断电状态。
- 确保供电电源电压为12V。
- 为避免触电事故发生，请勿自行拆装设备。
- 清洁设备前，确保设备处于断电状态。

## 环境

安装前，请将 TA 网关放置在如下环境中：

- 通风良好
- 无强烈震动
- 无强烈电流
- 温湿度适中

环境	要求
存储温度	-20~65℃ 或 4~149°F
湿度	10% ~90% (无凝结)
运行温度	0~40℃ 或 32~104°F

# 装箱清单

打开 TA1610/2410/3210 包装箱后，请对照列表检查设备及配件是否齐全。



**注：**  
如有遗漏，请与经销商联系。

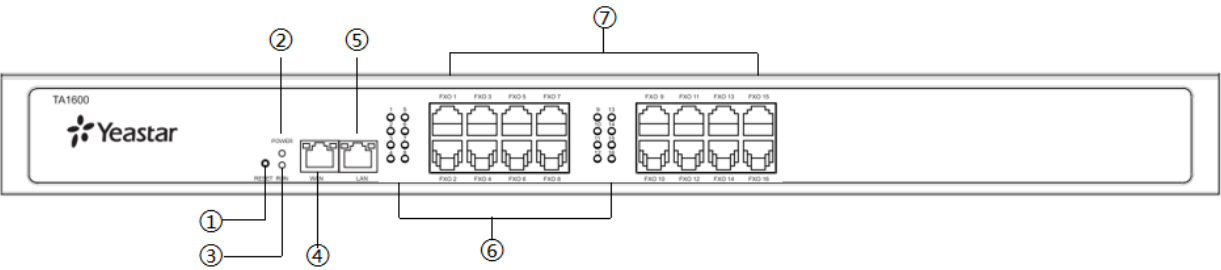
**表 1. TA1610/2410/3210 装箱清单**

名称	单位	数量	说明
TA1610/TA2410/TA3210	台	1	主机
电源线	条	1	连接电源
网线	条	1	-
质保卡	张	1	质保卡上的序列号作为产品维修及退货的凭证
快速安装指南	张	1	-
耳挂支架	个	2	-
螺丝	颗	8	锁耳架的螺丝（ $\phi 3.0 \times 6$ mm）
接地螺母和接地螺丝	套	1	-
脚垫	个	4	-

# 硬件接口说明

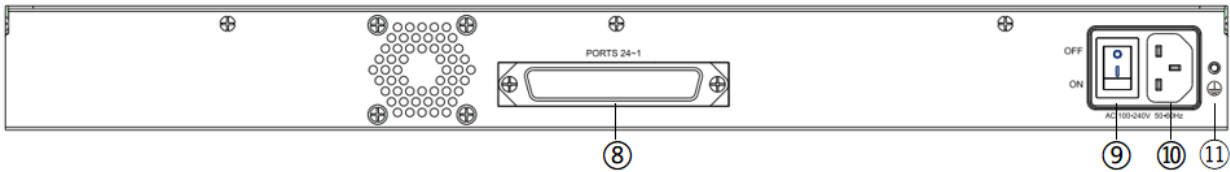
## TA1610 硬件概览

### TA1610 前面板



序号	接口	功能说明
①	重置按钮	长按重置按钮7秒，系统恢复出厂设置。 <div> <b>注：</b> 如果长时间按住重置按钮，可能导致系统故障。</div>
②	电源指示灯	电源状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On：</b> 电源开启</li><li>• <b>Off：</b> 电源关闭</li></ul>
③	系统指示灯	系统状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>闪烁：</b> 系统运行正常</li><li>• <b>不闪烁：</b> 系统故障</li></ul>
④	WAN 口	连接广域网
⑤	LAN 口	连接局域网
⑥	FXO 口状态指示灯	FXO 口状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>红灯常亮：</b> 有接 PSTN 线</li><li>• <b>红灯闪烁：</b> 未接 PSTN 线</li></ul> <div> <b>注：</b> FXO 5-8口状态指示灯不可用。</div>
⑦	RJ11 FXO 口	连接 PSTN 线

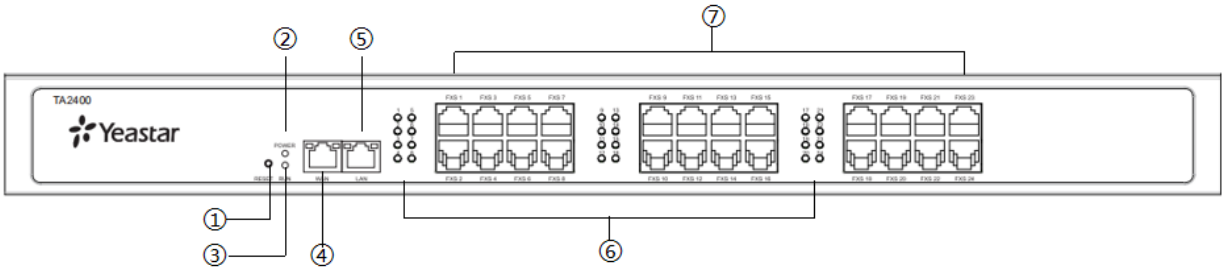
TA1610 背面板




序号	接口	功能说明
⑧	RJ21 FXO 口	用 RJ21 连接线连接模拟话机或传真机
⑨	电源开关	启动或关闭系统
⑩	电源接口	连接电源
⑪	接地保护	保护操作者及设备安全

TA2410 硬件概览

TA2410 前面板



序号	接口	功能说明
①	重置按钮	长按重置按钮7秒，系统恢复出厂设置。 <div> <b>注：</b> 如果长时间按住重置按钮，可能导致系统故障。</div>
②	电源指示灯	电源状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• On：电源开启</li><li>• Off：电源关闭</li></ul>
③	系统指示灯	系统状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• 闪烁：系统运行正常</li><li>• 不闪烁：系统故障</li></ul>

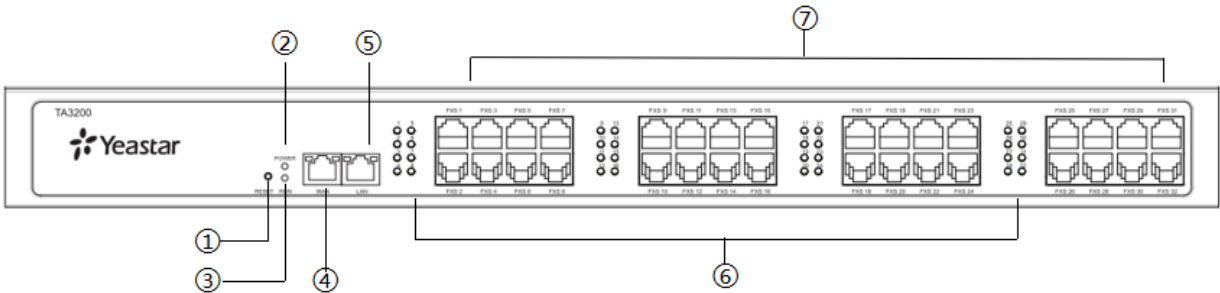
序号	接口	功能说明
④	WAN 口	连接广域网
⑤	LAN 口	连接局域网
⑥	FXO 口状态指示灯	FXO 口状态  · 红灯常亮：有接 PSTN 线 · 红灯闪烁：未接 PSTN 线  <div> 注： FXO 5-8口状态指示灯不可用。</div>
⑦	RJ11 FXO 口	连接 PSTN 线

TA2410 背面板

序号	接口	功能说明
⑧	RJ21 FXO 口	用 RJ21 连接线连接模拟话机或传真机
⑨	电源开关	启动或关闭系统
⑩	电源接口	连接电源
⑪	接地保护	保护操作者及设备安全

TA3210 硬件概览

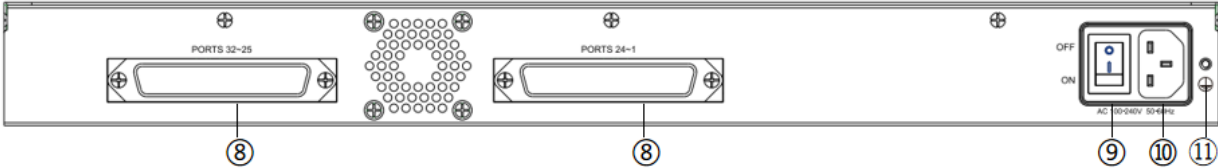
TA3210 前面板



序号	接口	功能说明
①	重置按钮	长按重置按钮7秒，系统恢复出厂设置。

序号	接口	功能说明
		<div> <b>注：</b> 如果长时间按住重置按钮，可能导致系统故障。</div>
②	电源指示灯	电源状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On</b>：电源开启</li><li>• <b>Off</b>：电源关闭</li></ul>
③	系统指示灯	系统状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>闪烁</b>：系统运行正常</li><li>• <b>不闪烁</b>：系统故障</li></ul>
④	WAN 口	连接广域网
⑤	LAN 口	连接局域网
⑥	FXO 口状态指示灯	FXO 口状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>红灯常亮</b>：有接 PSTN 线</li><li>• <b>红灯闪烁</b>：未接 PSTN 线</li></ul> <div> <b>注：</b> FXO 5-8口状态指示灯不可用。</div>
⑦	RJ11 FXO 口	连接 PSTN 线

TA3210 背面板

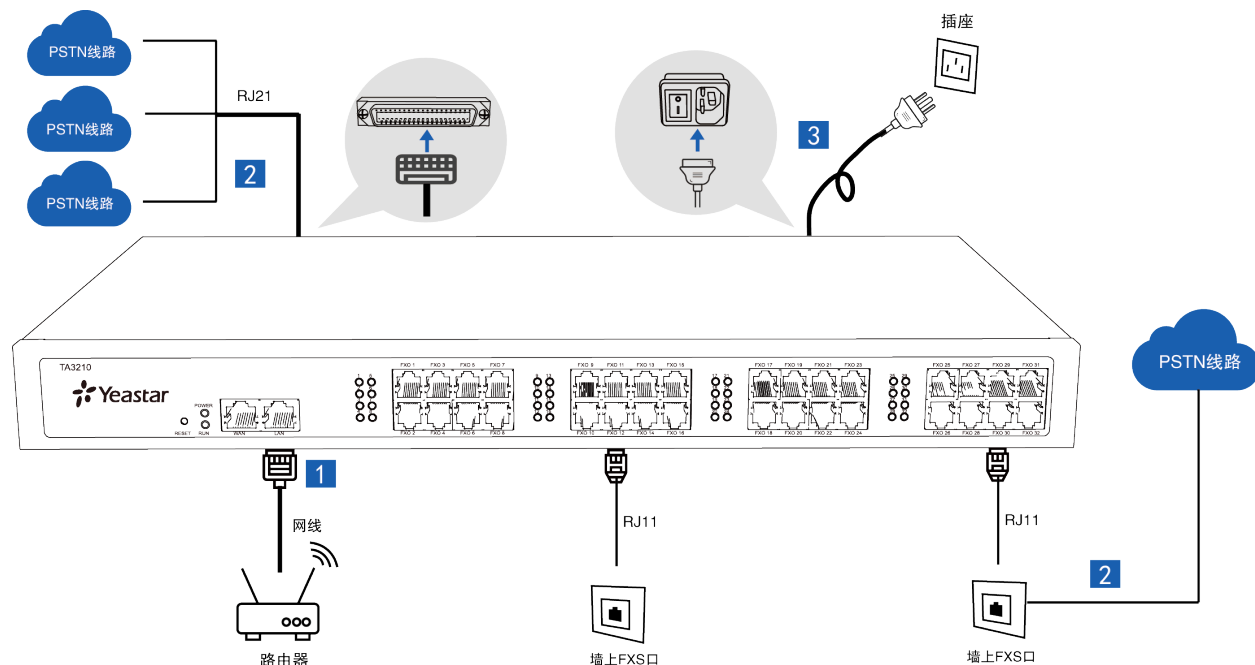


序号	接口	功能说明
⑧	RJ21 FXO 口	用 RJ21 连接线连接模拟话机或传真机
⑨	电源开关	启动或关闭系统
⑩	电源接口	连接电源
⑪	接地保护	保护操作者及设备安全



# 连接 TA 网关

根据图示说明连接 TA1610/2410/3210 网关。



## 1. 连接网口

LAN 口可以连接路由器或交换机。

## 2. 连接 PSTN

FXO 口可以用来连接 PSTN。

## 3. 连接电源

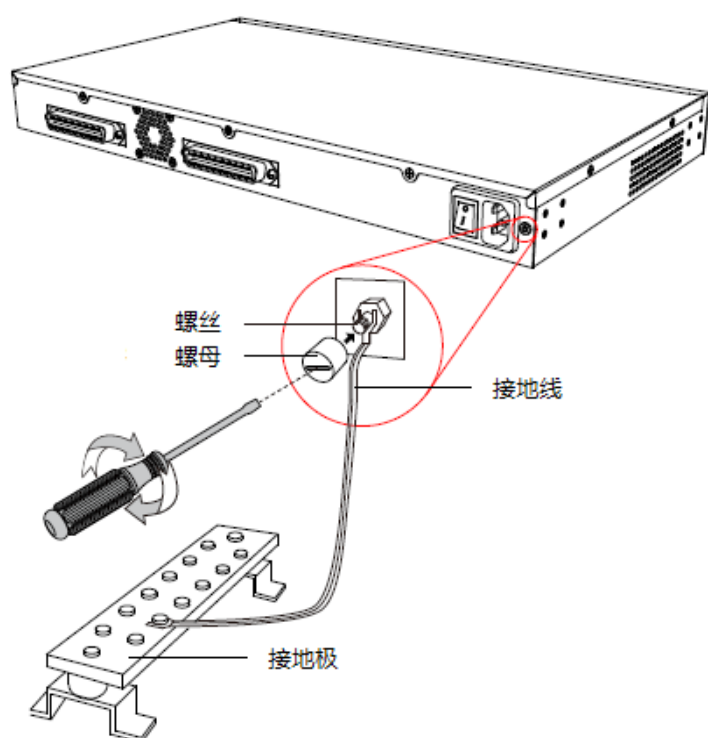
电源线的一端连接 TA 网关的电源接口，另一端插入插座。

# 接地保护

TA1610/2410/3210 网关支持接地保护。根据以下步骤，为 TA1610/2410/3210 网关接地。

## ! 警告:

- 需由专业维修人员安装接地线。
- 正确接地可防止人身触电事故，保证设备正常运行。
- TA 网关的接地端子和接地极需永久接地。



1. 将 M3\*5 螺丝旋进 TA 网关的接地口。
2. 接入18AWG 接地线（用户自备）。
3. 用一字螺丝刀旋紧 M3 螺母。
4. 连接接地线与接地极。