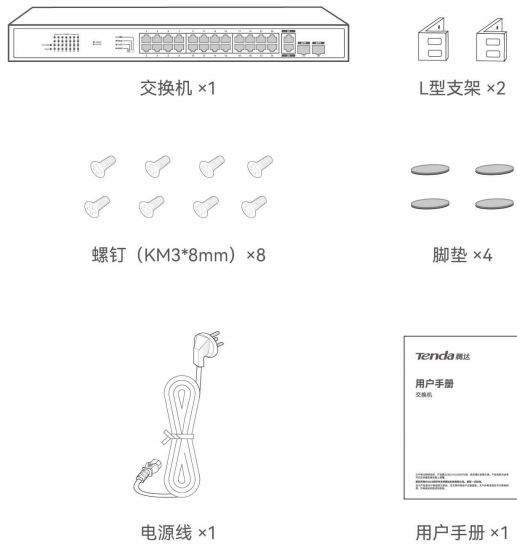


TEG1120P-16-250WV1.0 安装指南

文中若无特别说明，产品图示以TEG1128P-24-410W为例，具体请以实物为准。产品型号与名称可看机身铭牌。首次使用前，请先阅读本指南。本指南主要介绍开箱清点、安装、调试、常见问题等。

开箱清点



安装

准备安装工具及材料（自备）

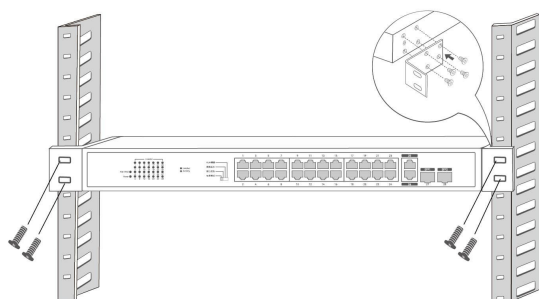
- 安装到19英寸标准机架：防静电手环（或手套）、螺丝刀、螺丝。
- 安装到墙面：防静电手环（或手套）、梯子、螺丝刀、记号笔、冲眼器、电钻、橡胶垫、水平尺、螺丝（PA5*25.0mm-孔径10.0mm）和膨胀螺管（M5*40.0mm）。
- 安装到桌面：防静电手环（或手套）。

安装

方式一：安装到19英寸标准机架

1. 检查机架的接地与水平性。

2. 用包装配套的螺口将两个L型支架分口固定在交口机的两口。
3. 将交口机放置于机架内适当位置，用螺口（需自口）将L型支架固定在机架两端的口槽上，确保交口机平口地安装在机架



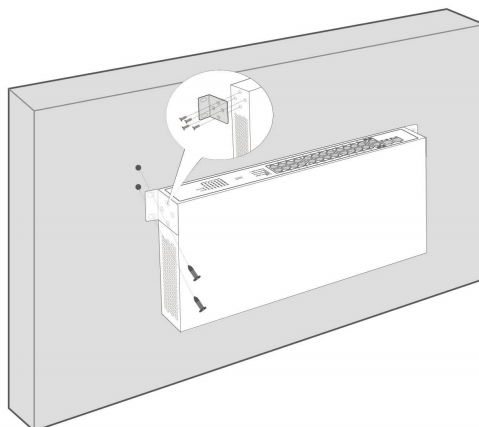
上。

方式二：安装到口面

注意

- 口适宜安装在不易燃的口面上，如混凝土口面。
- 口勿将散口孔朝下，否口会有安全口患。

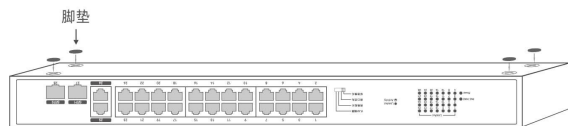
1. 使用包装配套的螺口将两个L型支架分口固定到交口机的两口。
2. 将交口机水平口于口定的口上（RJ45端口朝上），用口号笔口口好支架螺口孔的位置，然后用冲口口在口口位置口孔，再将膨口螺管（需自口，口格：M5*40.0mm）打入口上的口孔中。
3. 将交口机RJ45端口朝上，然后用螺口刀将已穿口L型支架的螺口（需自口，口格：PA5*25.0mm-口径10.0mm）口口膨口螺管，确保将交



口机口固地安装到口面。

方式三：安装到桌面

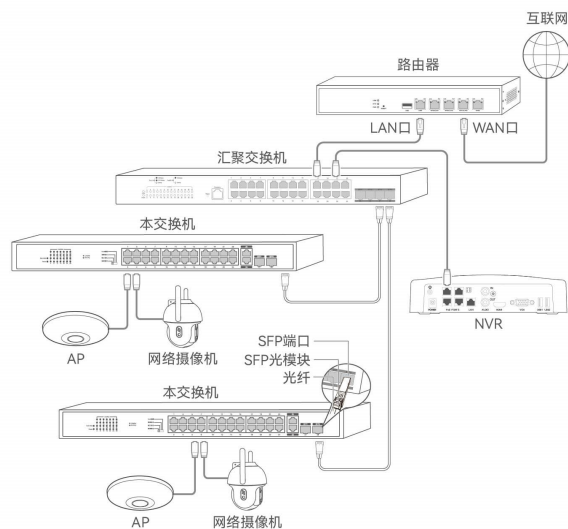
将脚垫粘在机壳底面四角的凹槽中，然后将交换机正面朝上，水平放置于足够大并且干燥平的桌面



上。

接口接

默认情况（默认模式）下，本系列交换机的典型网络如下



下。

说明

- 本交换机的SFP口为独立SFP口。
- 交换机支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX），用网线连接交换机与以太网设备，使用直连或交叉线均可。

请参考下表，接口连接是否正确或切换交换机的工作模式。

指示灯

| | |
|-------------------------|--|
| 指示灯 | <input type="checkbox"/> 明 |
| PoE-MAX | <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>亮：PoE端口输出功率已达到最大功率。 • <input type="checkbox"/>熄：PoE端口输出功率未达到最大功率。 |
| Power | <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>亮：交换机供电正常。 • <input type="checkbox"/>熄：交换机未通电。 |
| Link/Act (1~20/1~28) | <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>亮：端口已连接，当前没有数据。 • <input type="checkbox"/>闪：端口已连接，当前正在传输数据。 • <input type="checkbox"/>熄：端口未连接。 |

工作模式开关

| | |
|------|--|
| 工作模式 | <input type="checkbox"/> 明 |
| 标准模式 | 默认模式。此模式下，所有端口之间均可相互通信。 |
| 端口优先 | 此模式下，1~8号高优先级端口，所有端口之间可以相互通信。 使用此模式，建议将重要区域的网口（网口摄像机、AP等）连接到高优先级端口，保障网口重要设备得到优先处理。 |
| 网口延迟 | 此模式下，各交换机工作状态如下。 <ul style="list-style-type: none"> • TEG1120P-16-250W和TEG1120P-16-150W的9~16端口最远端口距离可达250米，所有端口之间可以相互通信。 • TEG1128P-24-410W和TEG1128P-24-250W的17~24端口最远端口距离可达250米，所有端口之间可以相互通信。 |

| | |
|--------|--|
| 工作模式 | □明 |
| VLAN隔离 | <p>此模式下，各交换机工作状态如下。</p> <ul style="list-style-type: none"> • TEG1120P-16-250W和TEG1120P-16-150W的1-16端口之间不能相互通信，但都能与17、18、SFP1和SFP2端口间行通信。 • TEG1128P-24-410W和TEG1128P-24-250W的1~24端口之间不能相互通信，但都能与25、26、SFP1和SFP2端口间行通信。 <p>此模式可用于减少广播风暴，隔离DHCP广播。</p> |

PoE供电说明

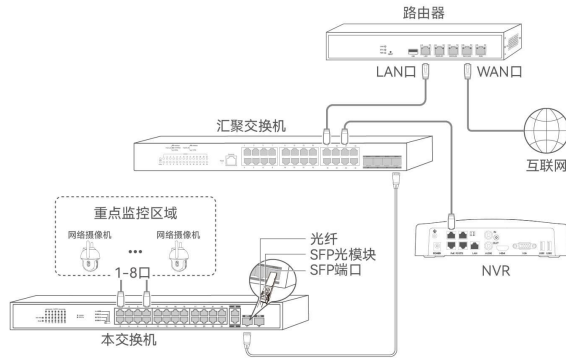
交换机PoE端口支持欠功率机制。当受电设备的功耗超过交换机整机最大PoE供电功率时，交换机将按欠功率顺序（端口号越小，欠功率越高）切断最低欠功率端口的供电，直到受电设备的功耗恢复到交换机整机最大PoE供电功率以内。

以下是相关规格参数说明。

| | | | | |
|----------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 产品型号 | TEG1128P-24-410W | TEG1128P-24-250W | TEG1120P-16-250W | TEG1120P-16-150W |
| PoE供电标准 | IEEE 802.3af、IEEE 802.3at | | | |
| PoE供电芯数 | 4芯供电（1和2口+，3和6口-） | | | |
| PoE端口 | 1~24 | | 1~16 | |
| 端口最大供电功率 | 30W | | | |
| 整机最大供电功率 | 370W | 230W | | 135W |

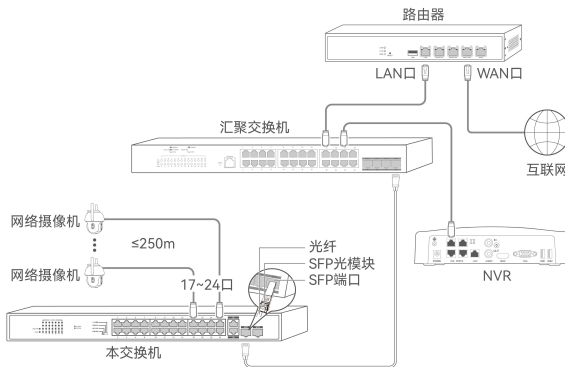
其他典型网络

交换机工作在端口优先模式，典型网络如下。



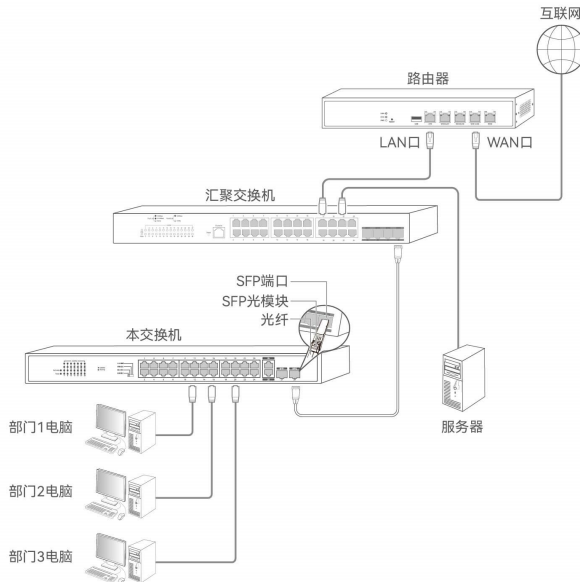
下。

交换机工作在网口延迟模式，典型网络如下。



模式，典型网络如下。

交换机工作在VLAN隔离，典型网络如下。



下。

安全信息

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

- 本设备仅限室内使用。
- 安装过程中，需佩戴防静电手环或防静电手套，且本设备保持断电状态。
- 使用包装配套的电源适配器为本设备供电。
- 电源插座作为断开电源的装置。
- 电源插座安装在本设备附近并易于触及。
- 确保输入接口在本设备明显的输入接口范围内。
- 在居住环境中，运行本设备可能会造成无线干扰。
- 本设备的PoE输出端口不符合LPS要求，使用本PoE输出供电的设备需要满足防火防电外壳的要求。
- 工作环境：温度：0°C~45°C；湿度：（10~90）%RH，无凝露；存储环境：温度：-40°C~70°C；湿度：（5~90）%RH，无凝露。
- 确保本设备远离水、火、雷电、强磁场、易燃易爆物品。
- 长期不使用，请拔下本设备电源及所有接口。
- 若电源插座或电源适配器已损坏，请勿继续使用。
- 若本设备出现冒烟、异响、有异味等异常现象，请立即停止使用并断开电源，拔出连接在本设备上的所有接口，并联系客服售后。
- 请勿擅自拆卸或改装本设备及配件，否则设备及配件将不予保修，也可能产生危险。
- 确保本设备散热孔通风良好。
- 请勿在本设备上放置其他重物。
- 保持本设备使用环境空气清新。本设备需要定期除尘，清洁本设备前，请切断电源。请勿使用任何液体擦洗本设备。
- 本设备正确进行防雷安装，具体请参考《防雷安装手册》。

