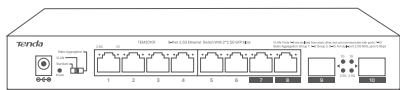


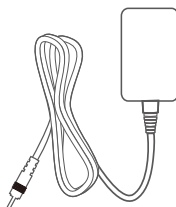
# 快速安装指南

10口2.5G以太网交换机  
TEM2010F

# 包装清单



交换机 ×1



用户手册 ×1



用户手册 ×1

# 1 设备安装

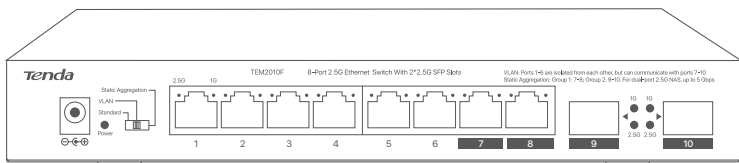
## 准备安装工具及材料（需自备）

- 安装到桌面：防静电手环（或手套）。
- 安装到墙面：防静电手环（或手套）、梯子、螺丝刀、记号笔、冲击钻、橡胶锤、水平尺、螺钉（推荐规格：PA3\*14mm，头径5.2mm，头厚1.8mm）和膨胀螺管（推荐规格：高6.6mm，内径2.4mm，长度26.4mm）。

## 安装设备

### ■ 安装到桌面

将交换机正面朝上，水平放置于足够大且干净平稳的桌面上。

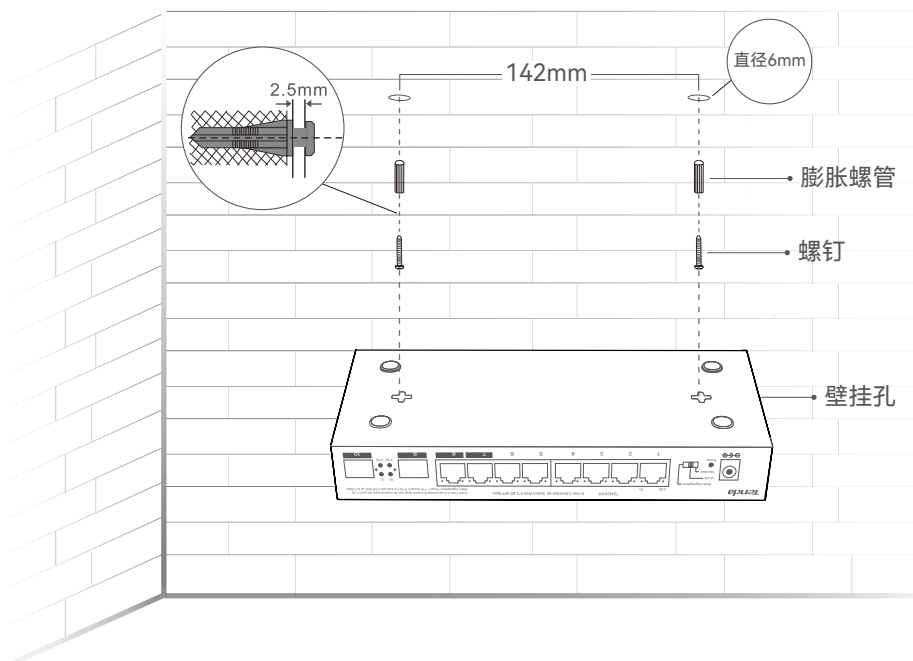


### ■ 安装到墙面

#### ⚠ 注意

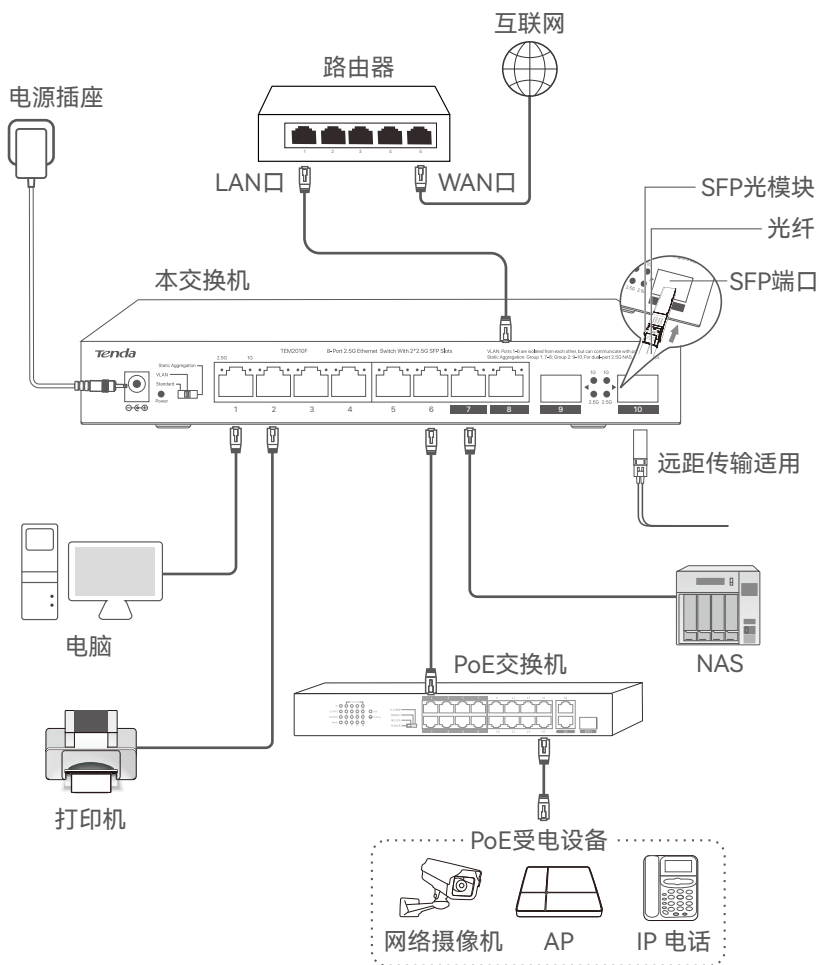
- 仅适宜安装在不易燃的墙面上，如混凝土墙面。
- 请勿将散热孔朝下，否则会有安全隐患。

1. 根据交换机底面的壁挂孔位置（孔间间距：142mm），在墙壁上定位并钻孔（直径6mm左右），两孔连线保持水平。
2. 将膨胀螺管打入钻孔中，然后将螺钉拧进螺管，确保螺钉头内侧与螺管外沿的间距（不小于2.5mm）足够用于挂壁。
3. 将交换机底面的2个壁挂孔对准螺钉头，滑入并扣紧。



## 2 设备连接

默认模式下，本交换机的典型组网图如下。



### 提示

- 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对端以太网设备时，使用直连线或交叉线均可。

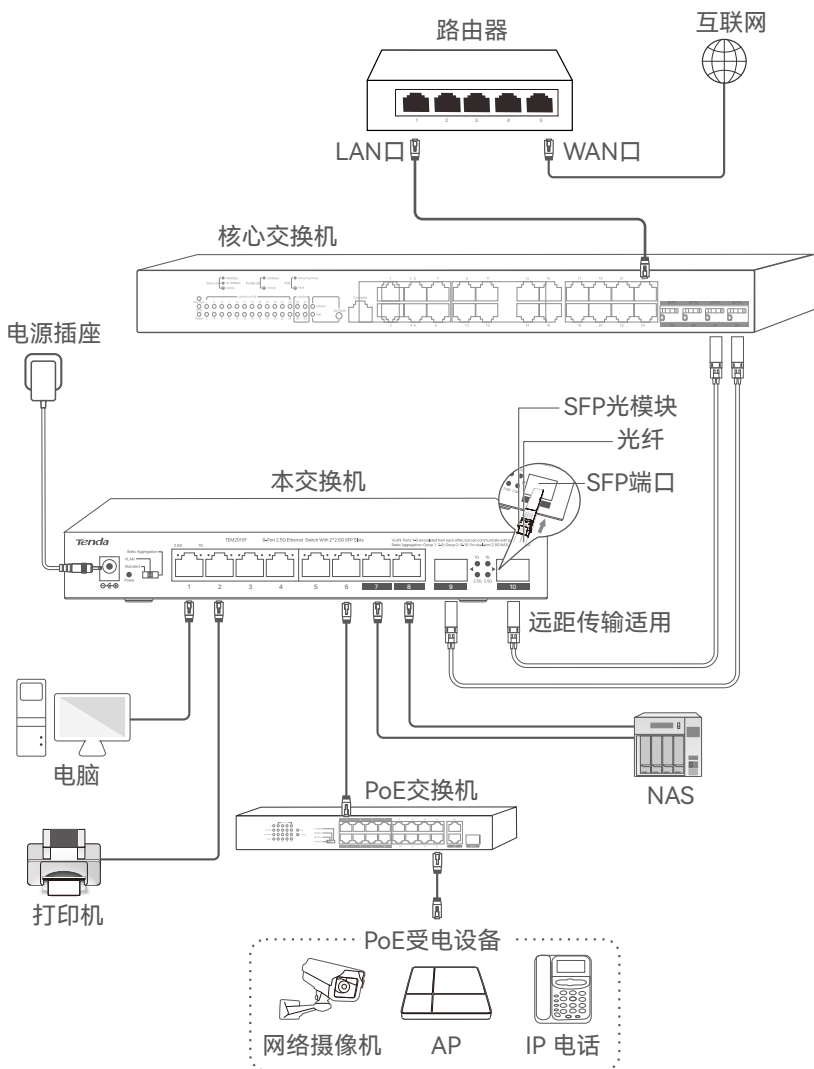
请参考下表，检查设备连接是否正确或者调节交换机的工作模式。

指示灯/拨码开关	状态说明
Power	<ul style="list-style-type: none"><li>- 长亮：交换机通电正常。</li><li>- 熄灭：交换机未通电或通电异常。</li></ul>
1G、2.5G	<ul style="list-style-type: none"><li>- 长亮：端口已连接设备，当前没有数据传输。</li><li>- 闪烁：端口已连接设备，当前正在传输数据。</li><li>- 熄灭：端口未连接或连接异常。</li></ul> <p> <b>提示</b></p> <p>1G指示灯亮（1~8口亮橙色，9~10口亮绿色）表示对应端口协商速率为1000Mbps；2.5G指示灯亮（1~10口均亮绿色）表示对应端口协商速率为2500Mbps。</p>
工作模式拨码开关	<ul style="list-style-type: none"><li>- Standard（标准模式）：默认模式。此模式下，所有端口之间均可相互通信。</li><li>- VLAN（VLAN隔离）：此模式下，交换机的1~6口之间相互隔离，但都能与7~10口相互通信。此模式可用于减少广播风暴，隔离DHCP广播。</li><li>- Static Aggregation（静态汇聚）：此模式下，上联端口进行静态汇聚，分别为汇聚组1（7、8口）、汇聚组2（9、10口），最高速率可达5Gbps。</li></ul>

# 附录A 静态汇聚典型组网图

## ⚠ 注意

本交换机工作在静态汇聚模式时，汇聚端口的对端设备端口也需要支持汇聚功能，否则可能会造成环路！



# 附录B 常见问题解答

---

问1: 交换机的电源灯 (Power) 不亮, 怎么办?

- 确保电源线与电源插座接触良好。
- 确保电源插座供电正常。
- 确保电源规格符合交换机电源输入要求。

更多问题请访问Tenda官方网站([www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)) 获取技术支持。



## 附录C 安全注意事项

---

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。

- 使用包装配套的电源适配器给本设备供电。
- 电源插头作为断开电源的装置。
- 电源插座应安装在本设备附近并应易于触及。
- 确保输入电压在本设备标明的输入电压范围内。
- 此为A级产品，在生活环境中，本设备可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- 工作环境：温度：0°C~45°C；湿度：（10~90）%RH，无凝结；存储环境：温度：-40°C~70°C；湿度：（5~90）%RH，无凝结。
- 确保本设备远离水、火、强电场、强磁场、易燃易爆物品。
- 长期不使用时，请拔下本设备电源及所有线缆。
- 若电源插头或电源线已损坏，请勿继续使用。
- 若本设备出现冒烟、异响、有异味等异常现象，请立刻停止使用并断开电源，拔出连接在本设备上的所有线缆，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。
- 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洁。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。
- 本设备应正确进行防雷安装，具体请参考《防雷安装手册》。

## 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1001号TCL高新科技园E3栋6~8层

网址：[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)

技术支持邮箱：[tenda@tenda.com.cn](mailto:tenda@tenda.com.cn)

技术支持热线：400-6622-666

服务时间：周一至周日 上午9:00~12:00 下午13:30~18:00（节假日除外）

**版权所有©2022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。