

# IP-COM

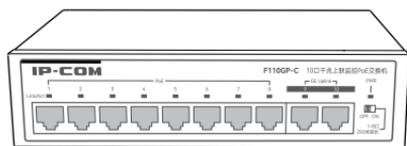
## 快速安装指南

10口千兆上联监控POE交换机

F110GP-C

首次使用本产品前，请先阅读本指南。本指南主要介绍设备包装清单、安装、连线等。

# 包装清单



交换机（电源线一体）×1



用户手册 ×1

# 1 设备安装

---

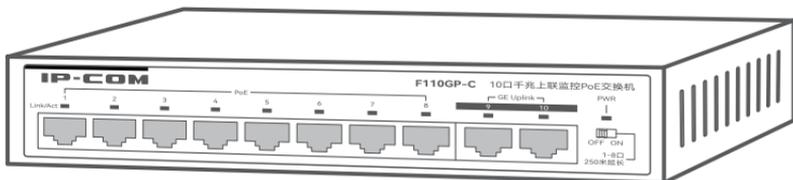
## ▪ 准备安装工具及材料

- 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（2颗，推荐规格：PA3\*14mm，头径5.2mm）和膨胀螺管（2颗，推荐规格：高6.6mm，内径2.4mm，长度26.4mm）。

## ▪ 安装设备

### 方式一：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。

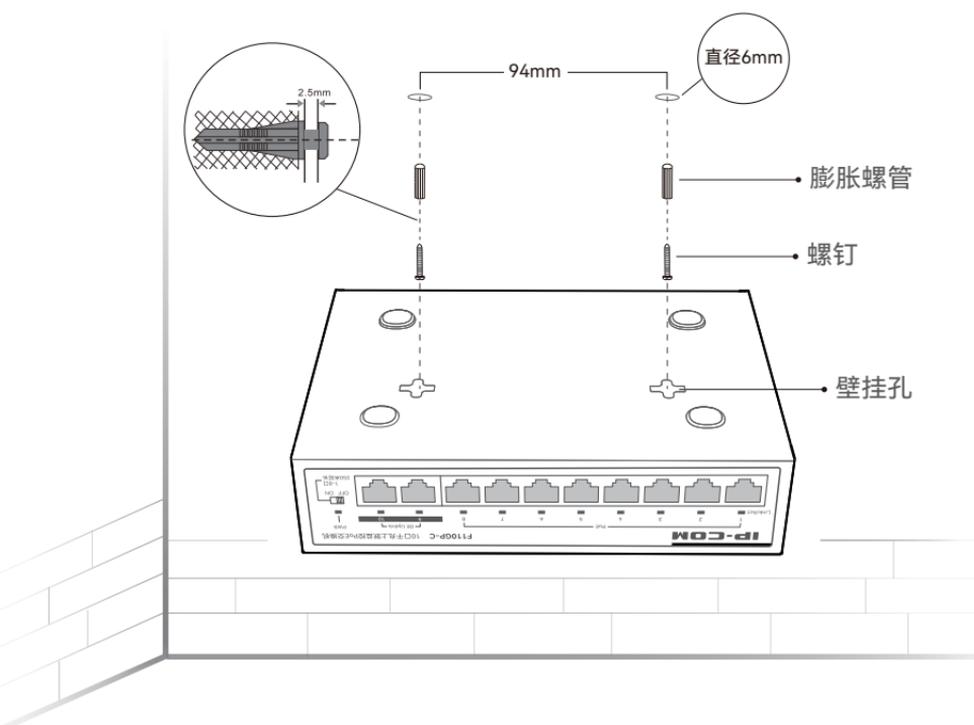


### 方式二：安装到墙面

#### **⚠ 注意**

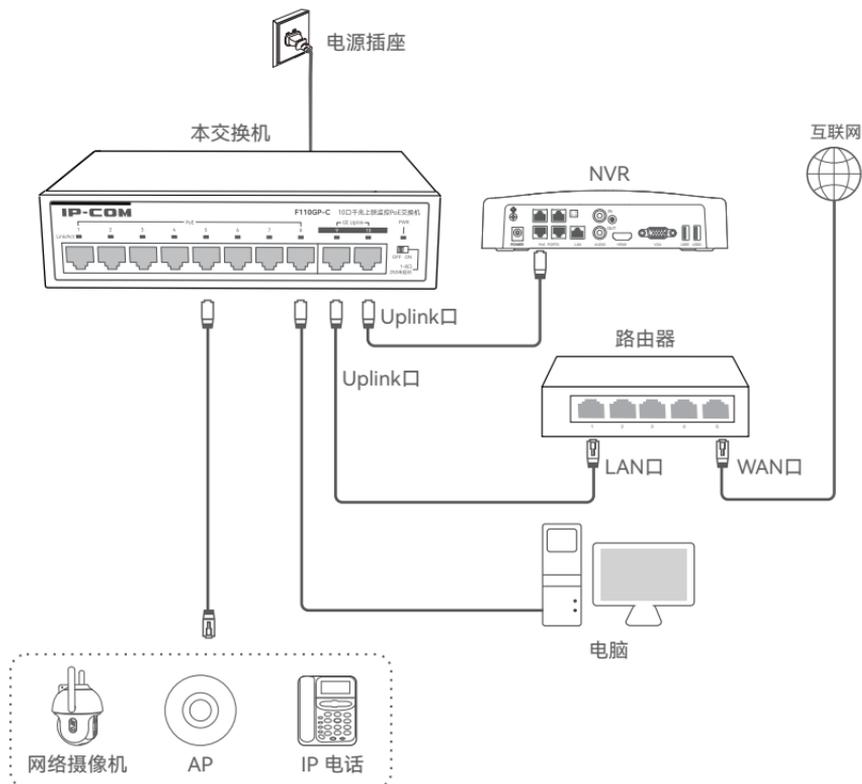
- 仅适宜安装在不易燃的墙面上，如混凝土墙面。
- 请勿将散热孔朝下，否则会有安全隐患。

- ① 根据交换机底面的壁挂孔位置（孔间间距：94mm），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

本交换机的典型组网图如下。



### 提示

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
PWR	<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。</li></ul>
Link/Act	<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。</li></ul>
工作模式 拨码开关	<ul style="list-style-type: none"><li>- OFF（标准共享）：默认模式。此模式下，交换机所有端口之间可以相互通信。</li><li>- ON（网络延长）：此模式下，交换机的1~8口速率降为10Mbps，最远传输距离可达250米，所有端口之间可以相互通信。</li></ul>

# PoE供电说明

交换机PoE端口支持优先级机制。当受电设备的总功耗超过交换机整机最大PoE供电功率时，交换机将按优先级顺序（端口号越小，优先级越高）切断最低优先级端口的供电，直到受电设备的总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	F110GP-C
PoE供电标准	兼容IEEE 802.3af、IEEE 802.3at标准
PoE供电线芯	8芯供电（1 2 4 5为+，3 6 7 8为-）
PoE端口	1~8
端口最大供电功率	30W
整机最大供电功率	75W

# 常见问题

## 问1: 交换机的电源灯 (PWR) 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。

## 问2: 交换机的PoE端口不能给其他设备供电, 怎么办?

- 确认受电设备符合交换机的供电标准。
- 确认受电设备的功耗/总功耗未超出交换机端口/整机最大供电功率。
- 确认网线连接正常, 且网线规格符合要求。

## 问3: 交换机的端口接入设备后, 交换机对应端口状态灯 (Link/Act) 不亮, 怎么办?

- 确保交换机端口与接入设备之间的网线连接正常。
- 确保交换机通电正常, 即PWR灯长亮。
- 确保接入设备已通电且工作正常。

# 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。

- 本设备仅限室内安全使用。
- 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。
- 在居住环境中，运行本设备可能会造成无线电干扰。
- 本设备的PoE输出端口不符合LPS要求，使用该PoE输出供电的设备需要满足防火防护外壳的要求。
- 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。
- 安装过程中，本设备应保持断电状态。
- 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。
- 确保输入电压在本设备标明的输入电压范围内。
- 请勿在本设备上放置其他重物。
- 确保本设备散热孔通风良好。
- 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，否则本设备及配件将不予保修，也可能发生危险。
- 保持使用环境空气清洁，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。
- 确保本设备远离水、火、强电场、强磁场、易燃易爆物品。
- 终端用户有责任遵守当地的法律法规，包括符合电源要求、布线要求等。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请加强个人信息安全的保护。
- 本设备应正确进行防雷安装，具体请参考《防雷安装手册》。
- 若本指南内容与适用的法律冲突，则以法律规定为准。

**深圳市和为顺网络技术有限公司**

地址：深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL高新科技园E3栋1层A单元101房

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

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

**版权所有©2024深圳市和为顺网络技术有限公司。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。