

# IP-COM

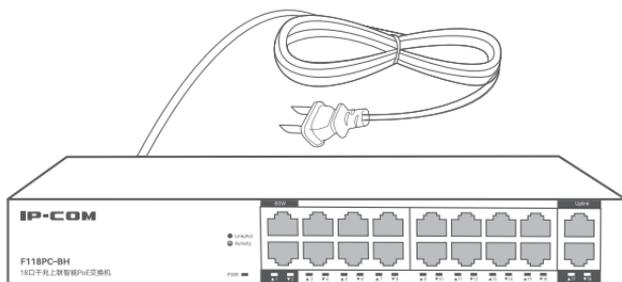
## 快速安装指南

18口千兆上联智能PoE交换机

F118PC-BH

首次使用本产品前，请先阅读此指南。本指南主要介绍设备包装清单、安装、连线、常见问题等。

# 包装清单



交换机（电源线一体）×1



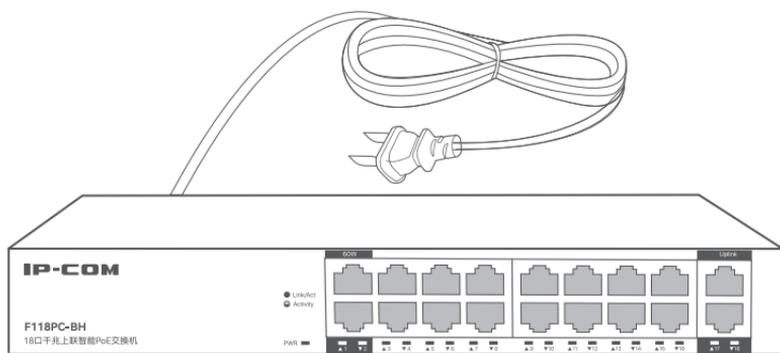
用户手册×1

# 1 安装交换机到桌面

## 提示

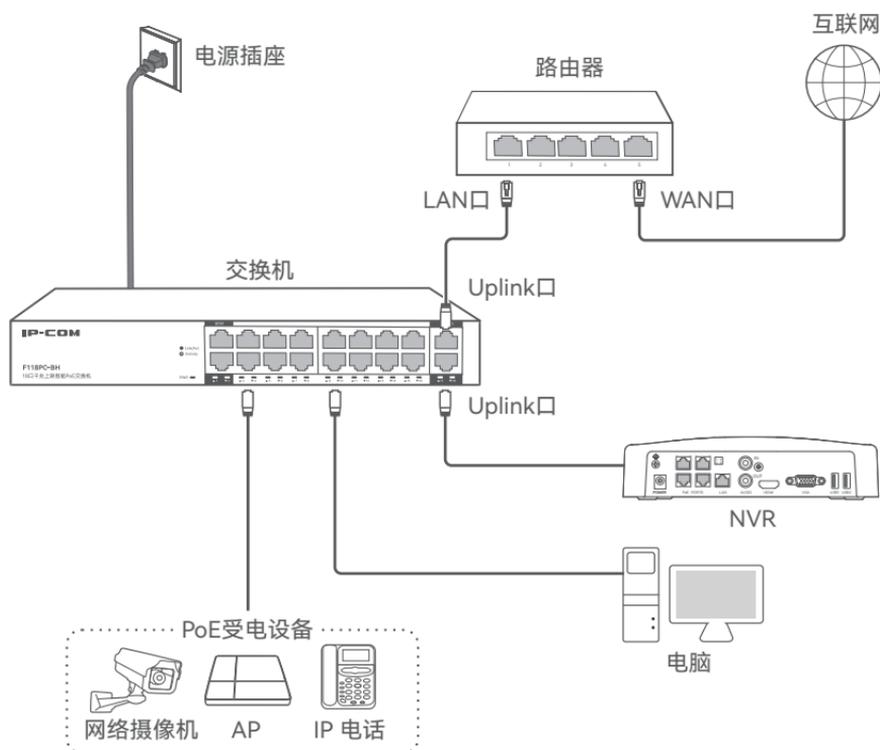
安装交换机前，请自备防静电手环（或手套）。

交换机正面朝上，水平放置于足够大并且干净平稳的桌面上。



## 2 连接交换机

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。
- 交换机的1~4口为高优先级端口，建议将重要区域的网络设备（网络摄像机、AP等）连接到这些端口，保障网络拥塞时重要业务得到优先处理。

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：交换机未通电或通电异常。</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：端口未连接或连接异常。</li></ul>
工作模式拨码开关 (位于机身背面)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Standard（标准共享模式）：默认模式。此模式下，所有端口之间均可相互通信。</li><li>- Extend（网络延长模式）：此模式下，交换机的1~16口传输速率降至10M，传输距离达到250M。</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	F118PC-BH
PoE供电标准	IEEE 802.3af/at
PoE供电线芯	- 1~2口：8芯供电（1 2 4 5为+，3 6 7 8为-） - 3~16口：4芯供电（1 2为+，3 6为-）
PoE端口	1~16口
端口最大供电功率	- 1~2口：60W - 3~16口：30W
整机最大供电功率	150W

# 常见问题解答

## 问1：交换机的电源灯（PWR）不亮，怎么办？

- 确保电源适配器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，且网线是超五类或以上网线。

## 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。

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

# 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。

- 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。
- 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。
- 安装过程中，需佩戴防静电手环或防静电手套，且本设备应保持断电状态。
- 在居住环境中，运行本设备可能会造成无线干扰。
- 工作环境：温度：0°C~45°C；湿度：（10~90）%RH，不凝结。
- 存储环境：温度：-40°C~70°C；湿度：（5~90）%RH，不凝结。
- 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。
- 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，否则该设备及配件将不予保修，也可能发生危险。
- 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)

技术支持热线：400-665-0066

热线服务时间：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©2023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。