


## 前言


感谢您使用我司交换机，本手册主要介绍了交换机在功能和物理上的一些特性，提供了安装步骤，适用于想对上述内容进行了解且在安装方面具有一定经验的用户。

\*在本手册所有示意图仅为示意，请以实际为准。

## 文档格式约定

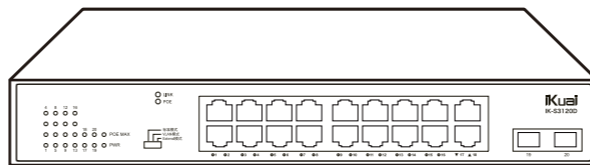
本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 说明、提示、窍门、对操作内容的描述进行必要的补充。

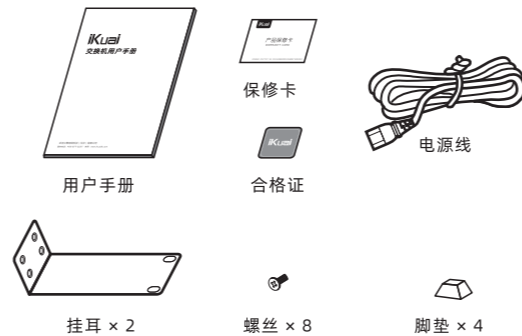
 注意、警告、提醒操作中应注意的事项。


## 包装清单

初次使用该交换机时，小心打开包装盒，包装盒内应有以下物件：



### 主机设备



 注意：设备内置精密器件，请注意轻拿轻放，避免剧烈振动，以免影响设备性能。如果您发现设备在运输过程中被损坏或丢失了任何部件，请联系我们，我们会尽快给您妥善解决。

## 1. 产品介绍

此设备是一款非网管型交换机产品，提供16个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口。

### 1.1 产品规格

产品型号	IK-S3120D
产品尺寸	280 × 180 × 44 (mm)
传输方式	存储转发
交换容量	40Gbps
包转发率	29.76Mpps
MAC地址表	8K
物理端口	16个10/100/1000 Mbps 自适应RJ45下行POE电口 2个10/100/1000 Mbps 自适应RJ45上行电口 2个1000 Mbps SFP上行光口
电源输入	AC 100~240V/50-60Hz
电源功率	200W
POE功率	整机最大185W，端口最大30W
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	10%~90%RH（无冷凝）
存储温度	-40°C~70°C
存储湿度	5%~90%RH（无冷凝）

## 1.2 产品外观

### 前面板外观图

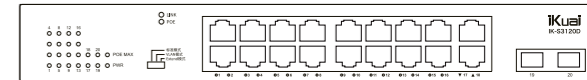







图1-1 前面板示意图

-  下行端口：16个10/100/1000 Mbps 自适应RJ45 POE电口
-  上行端口：2个10/100/1000 Mbps 自适应RJ45电口  
2个1000 Mbps SFP上行光口
-  交换模式切换开关：标准模式下交换机所有端口均可以相互通信  
VLAN模式下1-16端口之间无法相互通信，只能与17-20口通信。  
Extend模式下交换机1-16端口协商速率强制为10Mbps，传输距离延长至250米

### 后面板外观图



图1-2 后面板示意图

-  电源接口：支持100~240V，50/60Hz的交流电输入。
-  接地柱：设备导线接地使用，防止雷击。

### 1.3 LED指示灯

指示灯状态

指示灯	工作状态	状态说明
PWR (电源状态灯)	绿色常亮	交换机已通电
	灭	交换机未通电
LINK (端口链路状态灯)	绿色常亮	端口已连接, 无数据传输
	绿色闪烁	端口已连接, 有数据传输
	灭	端口链路断开
POE (端口POE状态灯)	黄色常亮	端口供电中
	黄色闪烁	端口未供电
POE MAX (POE满载状态灯)	绿色常亮	整机剩余功率小于6W
	绿色闪烁	整机剩余功率小于15W
	灭	整机剩余功率充足

## 2. 安装指南

### 安装注意事项

- 安装过程中电源保持关闭状态, 避免潜在的安全隐患
- 设备通电前请确认供电电压与交换机所标示的电压相符
- 交换机通电前请确认不会引起电源电路超负荷, 以免影响交换机正常工作甚至造成不必要的损坏
- 为避免受电击的危险, 在交换机工作时不要打开外壳, 即使在不带电的情况下, 也不要自行打开
- 为保证交换机长期稳定工作, 延长使用寿命, 交换机应放置在应干燥、通风, 无腐蚀性气体, 无强电磁干扰的环境中

### 2.1 桌面安装

将交换机的底部朝上放置于足够大且稳定的工作台上, 撕掉随机附带的脚垫表面的粘贴纸, 将防滑脚垫粘贴到交换机机壳底部的凹槽内以防外部振动, 小心将交换机正置, 放在平稳桌面上。

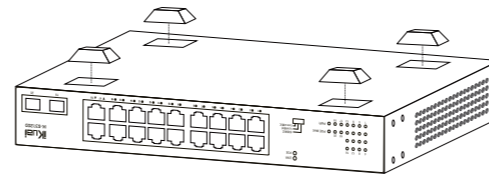


图2-1 桌面安装示意图

### 2.2 机架安装

此设备可安装在EIA标准尺寸19-英寸机架中, 安装交换机, 请遵循以下步骤:

1. 将安装挂耳附于交换机的侧面板(一边一个), 并用随货提供的螺丝将其固定;

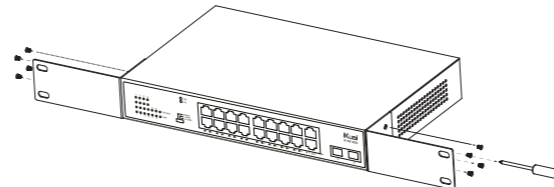


图2-2 挂耳安装示意图

2. 检查机柜的接地与稳定性, 用螺钉将安装挂耳固定在机柜两端的固定导槽上, 确保交换机稳定地安装在机柜槽位的托架上。

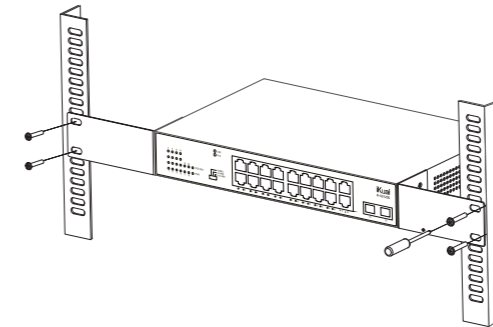


图2-2 机柜安装示意图

### 2.3 安装后检查

1. 检查地线是否连接;
2. 检查配置电缆、电源输入电缆连接关系是否正确;
3. 若有户外走线情况, 请检查是否进行了交流电源防雷插排、网口防雷器等的连接。
4. 检查设备周围有足够的通风空间(10厘米以上)

## 全讯汇聚网络科技(北京)有限公司

地址: 北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场四区6号楼8M层11室  
官网: [www.ikuai8.com](http://www.ikuai8.com)  
技术支持: 400-877-3227



访问官方网站



关注官方微信