



交换机用户手册

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上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

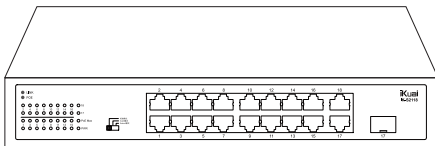
本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 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



用户手册



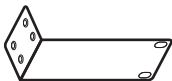
保修卡



合格证



电源线



挂耳 × 2



螺丝 × 8



脚垫 × 4

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，整机提供16个百兆下行电口，2个千兆上行电口和1个千兆上行复用光口。

1.1 产品规格

产品型号	IK-S2118
产品尺寸	280mm×180mm×44mm
传输方式	存储转发
交换容量	7.2Gbps
包转发率	5.4Mpps
MAC地址表	8K
物理端口	16个10/100 Mbps 下行POE电口 2个10/100/1000 Mbps 上行电口 1个1000 Mbps 上行复用光口
电源输入	AC 100-240V/50-60Hz
电源功率	200W
POE功率	整机最大185W，1-16单端口最大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

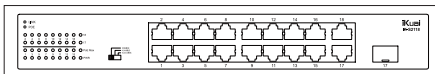


图1-1 前面板示意图

- i** RJ45端口：端口1-16，支持802.3af/at标准POE供电，兼容10/100Mbps 协商速率
端口17-18，兼容10/100/1000Mbps 协商速率
- i** SFP端口：端口17，复用光口，支持1000Mbps 协商速率
- i** LED指示灯：交换机状态指示灯，用于监控交换机设备及各端口状态
- i** 模式切换拨码：标准模式下，交换机所有端口均可以相互通信
VLAN模式下，交换机1-16端口无法相互通信，只能与17-18端口进行数据互通
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

- i** 电源接口：支持100~240V，50/60Hz的交流电输入。
- i** 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 (端口指示灯)	绿色常亮	端口链路已连接，无数据传输
	绿色闪烁	端口链路已连接，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。

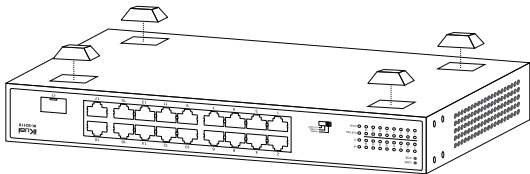


图2-1 桌面安装示意图

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；

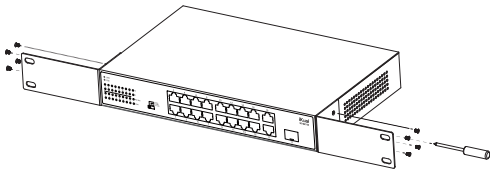


图2-2 挂耳安装示意图

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。

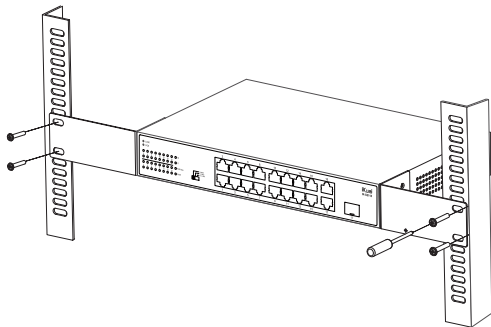


图2-3 机柜安装示意图

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
技术支持：400-877-3227



访问官方网站



关注官方微信