

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 (1-8口链路状态灯)	绿色常亮	端口协商速率为2.5Gbps，无数据传输
	绿色闪烁	端口协商速率为2.5Gbps，有数据传输
	黄色常亮	端口协商速率为1000Mbps及以下，无数据传输
	黄色闪烁	端口协商速率为1000Mbps及以下，有数据传输
	灭	端口链路断开
LINK (9口状态灯)	绿色常亮	端口协商速率为10Gbps，无数据传输
	绿色闪烁	端口协商速率为10Gbps，有数据传输
	黄色常亮	端口协商速率为2.5Gbps及以下，无数据传输
	黄色闪烁	端口协商速率为2.5Gbps及以下，有数据传输
	灭	端口链路断开
POE (POE状态灯)	黄色常亮	端口正常供电中
	黄色闪烁	端口供电异常
	灭	端口未供电

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。

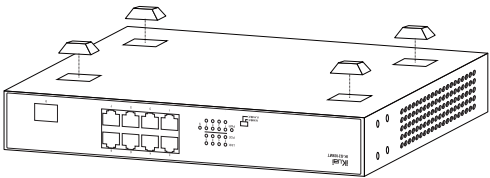


图2-1 桌面安装示意图

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；

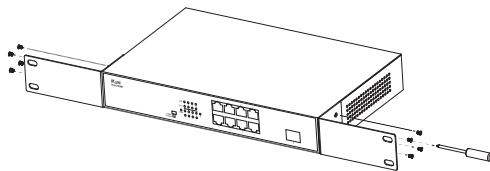


图2-2 挂耳安装示意图

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。

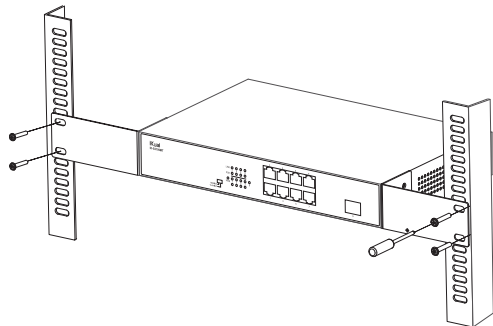


图2-2 机柜安装示意图

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、网口防雷器等连接。
4. 检查设备周围有足够的通风空间（10厘米以上）

iKuai
交换机用户手册
IK-S3109MT

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

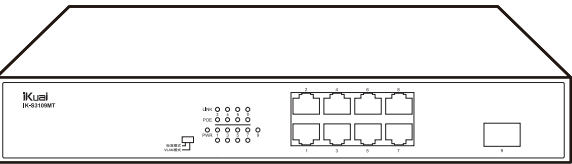
本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 说明、提示、窍门、对操作内容的描述进行必要的补充。

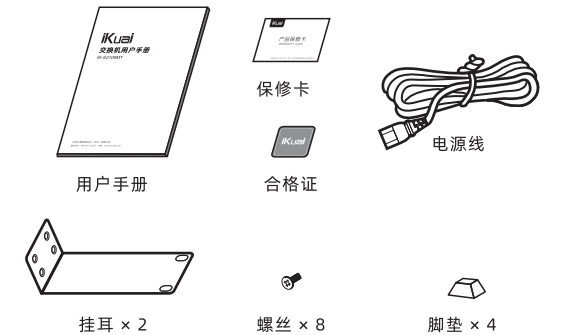
 注意、警告、提醒操作中应注意的事项。

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8个2.5Gbps自适应RJ45下行电口及1个10Gbps SFP+上行光口。

1.1 产品规格

产品型号	IK-S3109MT
产品尺寸	280 × 180 × 44 （mm）
传输方式	存储转发
交换容量	60Gbps
包转发率	44.64Mpps
MAC地址表	4K
物理端口	8个100/1000/2500 Mbps自适应RJ45端口(Auto MDI/MDIX) 1个10Gbps SFP+端口
电源输入	AC 100~240V/50~60Hz
电源功率	150W
POE功率	整机最大130W，1-8单端口最大30W
工作温度	0℃~40℃
工作湿度	10%~90%RH（无冷凝）
存储温度	-40℃~70℃
存储湿度	5%~90%RH（无冷凝）

1.2 产品外观

前面板外观图

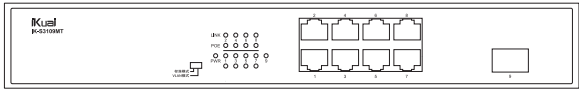


图1-1 前面板示意图

-  RJ45端口：8个100/1000/2500Mbps 自适应RJ45端口。
-  SFP+端口：1个10Gbps SFP+端口，可向下兼容1000/2500Mbps 协商速率。
-  LED 指示灯：交换机前面板的指示灯用于设备工作状态监视。
-  模式切换拨码：模式切换可在标准交换和VLAN隔离两种模式切换交换机的工作状态；
标准模式下交换机所有端口正常通信；
VLAN模式下1~8端口相互隔离。1~8端口只与9端口进行通信

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。

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