

锐捷网络

S2126S 产品硬件安装说明

第一章 产品概述

1.1 产品简介

□ 规格列表 (表1)

1. **产品概述**

对本手册中各部分的内容做了简要的概述，方便用户了解，查找所需。对一些术语、重点用粗体或斜体字体现。

2.

第二章 硬件安装指南

2.1 交换机部件



图 2-1 S2126S 产品外观图

产品尺寸 : (W × H × L) 440mm × 44mm × 240mm

■ 前面板端口说明

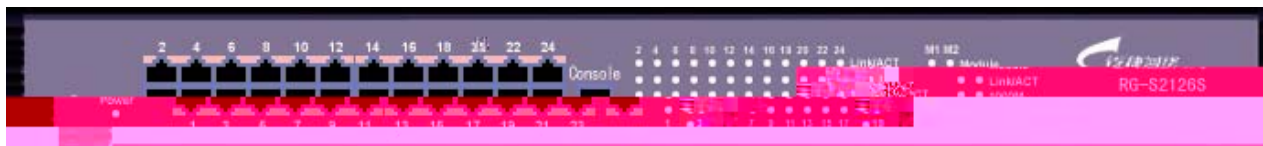


图 2-2 S2126S 前面板图

如图 2-2 所示 ,S2126S 智能型千兆以太网交换机的前面板包括 Console 端口、24 个 10Base-T/100Base-TX RJ45 端口、LED 指示灯。

➤ Console 端口

可使用产品附带的 RJ45 接口的串口线将 Console 端口与计算机的串口连接对交换机进行管理。

➤ 24 个 10Base-T/100Base-TX RJ45 端口

这些端口支持 10Mbps 或 100Mbps 带宽的连接设备，均具有自协商能力。在交换机管理中，需要对端口名、端口速率、双工模式、端口流量控制、广播风暴控制与安全控制等进行设置。（具体详见第三章端口配置）

➤ LED 指示灯

电源指示灯、10Base-T/100Base-TX RJ45 端口状态指示、扩展模块状态指示灯（可参看 LED 功能表）

■ 后面板端口说明



图 2-3 S2126S 后面板说明图

如图 2-3 所示，S2126S 千兆以太网交换机的后面板包括 2 个千兆模块插槽和交流电源开关等。

➤ 扩展接口

S2126S 可扩展 1 个或者是 2 个 M2121-X 千兆模块或者是 M2101-X 百兆模块。S21XX 系列交换机可提供六种扩展模块，如表 2 所示：

型号	标准	端口形式	网络介质	激光波长	最大传输距离
M2121S	1				

LED 指示每个端口的状态		功 能	亮	暗	闪烁
电源指示	电源指示 LED (POWER)	表示交换机是否上电	交换机上电	1) 电源线和电源插座及交换机未连接正确 2) 电 源 插 座 供 电 不正确	
10BASE-T/100BASE-TX RJ45 端口指示灯	链接/活动指示 LED (Link/ACT)	表示这个端口是否检测到网线另一端上有网络设备或者这个端口是否在接收或发送数据。	已经检测到远端设备并已建立起正确链接	1) 未接上网线 2) 交换机未上电 3) 网线错误或者是一个内部交叉的网线 4) 远端没有设备相连 网线超长	有一个设备和本端口之间在接收或发送数据
	100Mbps 状态指示 LED (100Mbps)	指示与 LED 对应端口的工作速率	对应的端口的传输速率是 100Mbps	对于 RJ45 端口：表示对应的端口的传输速率是 10Mbps	
	模块存在指示 LED (Module)	指示插槽上是否插有模块	表示插槽上有模块	表示插槽上没有模块	

链接/

■ 在桌面上或标准 19 英寸架上安装

➤ 在桌面上安装

- 1) 请将交换机放在足够大的桌、架等稳定的平面上，最好保证交换机的每个面和周围有 3 英寸的隔离，以保证设备的通风。为了方便取、放交换机，可在交换机上安装拉手，如图 2-10 所示。
- 2) 硬件装好后可通过 Ping 来检测网络的连接是否无误。

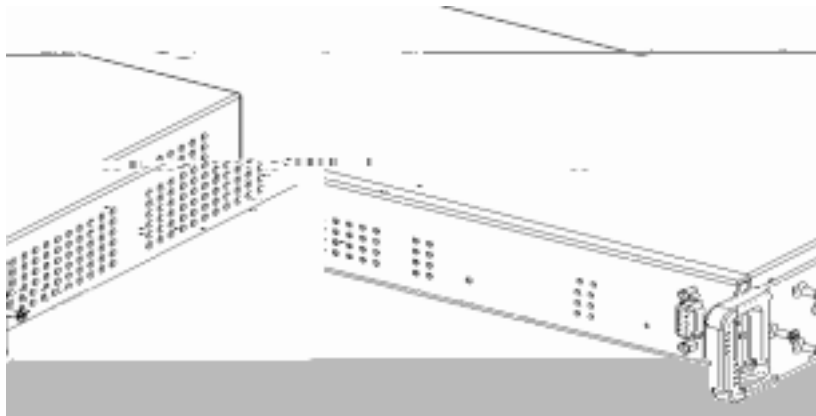


图 2-6 S2126S 拉手安装示意图

图 2-6 显示了交换机左侧安装拉手的情况。拉手上四个螺孔，当安装时，将拉手贴紧交换机侧壁，旋上四个 M3*6FMO 沉头螺钉。右侧安装相同。拉手及 M3*6FMO 沉头螺钉由厂商配给。

➤ 在机架上安装

安装时，可使用产品附带的两个 L 型的固定架、两个拉手及六个安装用的 M3*10FMO 沉头螺钉。

- 1) 将两个拉手紧贴交换机的两边，再将两个 L 型的固定架紧贴拉手，并用六个 M3*10FMO 沉头螺钉将其固定。（如图 2-7，图 2-8 所示）



图 2-7 S2126S L 型固定架安装示意图

- 2) 将交换机固定在机架上，如图 2-14 所示。上架螺钉由用户自己准备。
- 3) 硬件装好后可通过 Ping 来检测网络的连接是否无误。

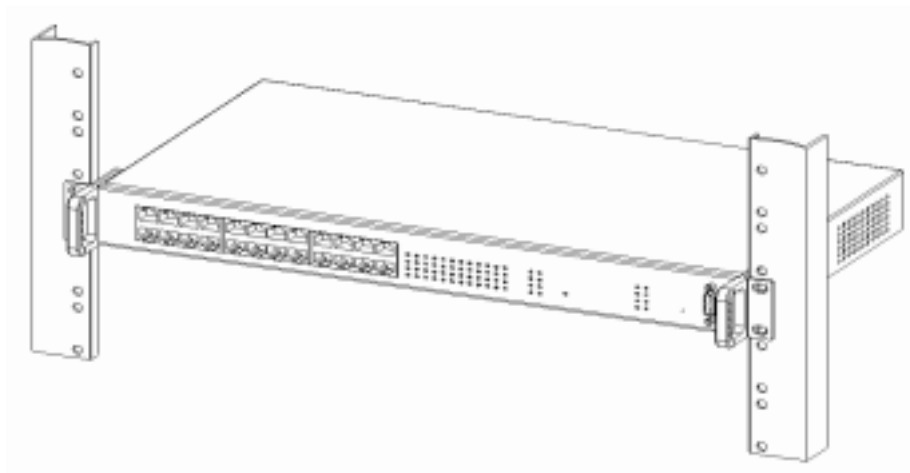


图 2-8 在 S2126S 交换机在机架上的安装

与 HUB 或其它交换机相连

请按照以下步骤使交换机与 HUB 或其它交换机连接：

光纤模块上的光纤电缆插拔时请确认该模块未参与数据交换，否则可能导致交换机交换异常，在这种情况下，交换机为恢复正常交换，将自行复位。



