

## 交换机

### NSD1016/1024

## 用户手册

### A类设备声明

此为A级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的保护措施。

### 版权声明

Copyright ©2010 深圳市磊科实业有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市磊科实业有限公司的许可，任何单位或个人不得以任何形式改编或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

net-core 磊科®是深圳市磊科实业有限公司的注册商标。本文档提及的其他所有商标和注册商标，由各自的所有人拥有。

本文档提供的资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

### 认证

通过FCC、CCC认证

### 手册说明

本手册旨在帮助您正确使用这款交换机，请在安装交换机前，详细阅读本手册。

本手册的用途只限于磊科NSD16口、24口千兆以太网交换机，请以实际机型为参照进行下载。本手册中出现的图片以及相关信息如无详细说明一律以NSD1024交换机为例。

### 包装清单

- 一台NSD1024交换机
- 一根电源线
- 一本用户手册
- 一对耳片
- 一张保修卡
- 六颗螺丝
- 四个脚垫

请确认包装盒里面有上述所有东西，如果有任何一个配件损坏或者丢失，请与你的经销商联系。

### 安装之前

首先非常感谢您选用著名网络设备厂商磊科16、24口千兆以太网交换机。在使用交换机之前，请仔细阅读本手册以便快速完成安装。如有疑问请拨打磊科免长途技术支持热线400-810-1616，我们的技术支持工程师将为您做详细解答。

### 产品概述

NSD1016/1024千兆以太网交换机专为连接中小型工作组和桌面计算机而设计。安全兼容IEEE802.3 10Base-T以太网协议，IEEE802.3U 100Base-TX快速以太网协议。

NSD1016/1024采用绿色芯片方案，功率低、性能高完全符合现代环保设计理念。NSD1016/1024交换机前面板提供有LED指示灯以方便用户观测交换机的工作状态和判断错误类型。

### 主要特性

- 遵循IEEE802.3以太网和IEEE802.3U快速以太网协议标准
- 16/24个10/100Mbps TX自适应端口
- 每10M/100M端口支持全双工/半双工工作模式
- 自动MDI/MDI-X线序交叉
- 存储转发和帧过滤功能
- 自动地址学习和老化
- 即插即用

### 工作环境

温度

- 0° to 50° C (运行)
- -20° to 70° C (储存)

工作湿度:

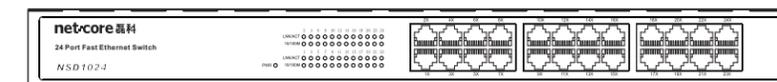
- 10% to 90%无凝结 (运行)
- -5% to 90%无凝结 (储存)

电源:

- 180-240V AC, 50-60HZ

### 面板

前面板



用户反馈 (请填写以下资料, 并寄回我公司)

产品型号: \_\_\_\_\_ 产品序列号: \_\_\_\_\_

经销商名称: \_\_\_\_\_ 经销商电话: \_\_\_\_\_

用户名称: \_\_\_\_\_ 购买日期: \_\_\_\_\_

通信地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

### 全国分公司联系方式:

北京办事处 电话: 010-51665765 010-51297021	020-87597503 020-87561836 020-87561836	杭州办事处 电话: 0571-56770679
上海办事处 电话: 021-64683223 021-64683269	电话: 13998488160 电话: 025-86883063 025-83216820	深圳办事处 电话: 0755-82789097
沈阳办事处 电话: 024-31281515	南京办事处 电话: 025-86883063	长沙办事处 电话: 0731-84137395
西安办事处 电话: 029-87671238	郑州办事处 电话: 0371-63897160 0371-63897150	哈尔滨办事处 电话: 0451-87571848
广州办事处 电话: 020-87536936 020-87516989	济南办事处 电话: 0531-82395855 0531-82395856	长春办事处 电话: 0431-82777420
		武汉办事处 电话: 027-68779722

全国技术支持热线  
**400-810-1616**

[www.netcoretec.com](http://www.netcoretec.com)

制造商: 深圳市磊科实业有限公司  
地址: 深圳市南山区高新技术产业园区清华信息港B栋9层  
电话: 0755-86186777 传真: 0755-86186779

net·core 磊科

# 保修卡

SOHO型产品  
一年保修  
客户送修

小型商用产品  
一年或三年保修  
客户送修

外置电源适配器  
三个月保修  
客户送修

尊敬的客户，真诚地感谢您购买NETCORE产品，谨致谢意！  
为了保障您的权益，请您仔细阅读以下内容：

### 包换、保修内容：

- 包换、保修的范围仅限于产品主机，包装及各种连接线、软件、技术资料等附件不在包换、保修的范围内。若产品购买后的一月内出现质量问题，且外观无划伤，可直接更换新产品；
- 对于出现质量问题的产品，若购买超出一月属于保修期限内，换货为良品，不保证为新品；
- 对于在保修范围内出现问题的产品，该型号若不再生产，我司将以升级或替的产品，为客户提供免费包换或保修服务；
- 外置电源的保修期为三个月。如果客户返回的电源有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形、电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保修，用户可另行购买。
- 保修日期从购买之日起，请您带好相应的购买凭证、保修证书并与代理商所贴保修标签日期相吻合。当您不能出示以上证明时，该产品的免费保修将自其生产日期开始计算。

### 下列情况不属于免费包换保修范围：

- 未按使用说明书要求安装或使用造成产品损坏；
- 产品超过包换、保修期限；
- 产品序列号被涂改、删除；
- 产品经过非我公司授权人员修理或拆装；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸等造成的损坏；
- 产品因意外因素或人为行为而损坏的，如输入不合适的电压、遭受雷击、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；产品因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成的损坏。

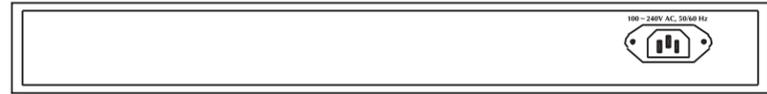
### 产品售后服务：

- 您可以登陆我公司网站 [www.netcoretec.com](http://www.netcoretec.com) 查阅产品信息和下载最新驱动程序，也可以进入论坛和工程师商讨网络技术，或者发送电子邮件到 [support@netcoretec.com](mailto:support@netcoretec.com) 联络技术工程师。
- 您还可以通过全国免费技术支持电话400-8101616联络我公司技术人员。
- 我公司各地办事处也将为您提供产品售后服务

合格

指示灯	描述	功能	
PWR	电源指示灯	常亮	系统已加电
LNK/ACT	状态指示灯	常亮	连接正常
		闪烁	正在传输数据
10/100M	LAN口指示灯	常亮	连接正常
		闪烁	正在传输数据

### 后面板

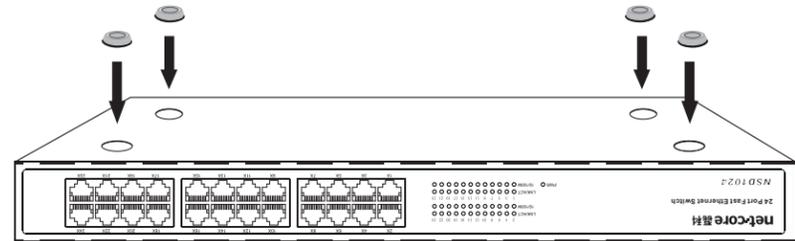


电源接口：交换机供电端口

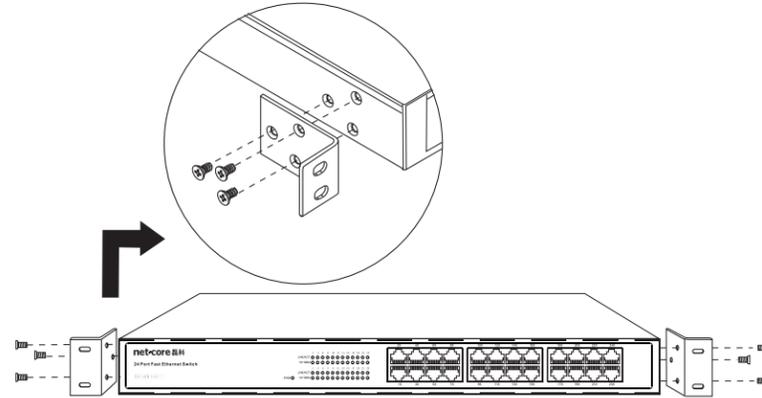
## 硬件安装过程

首先，需要将包装箱内已提供的上机架的配件用与其配套的螺丝固定在交换机的前面板的两侧，然后，再用螺丝将交换机安装在19英寸的机架内；

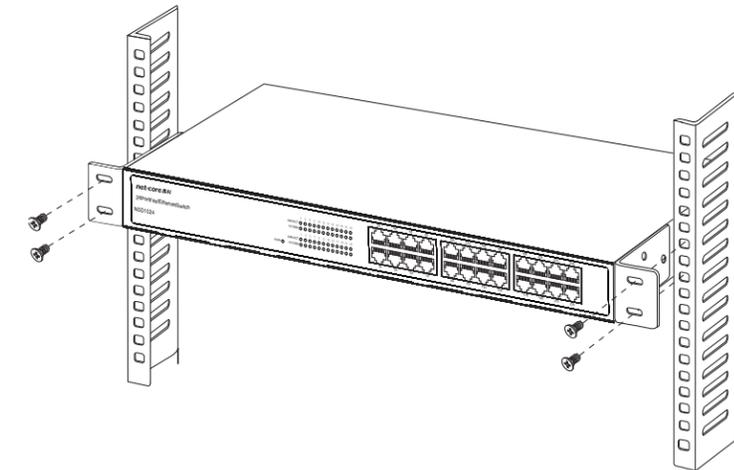
### 1.安装防滑脚垫



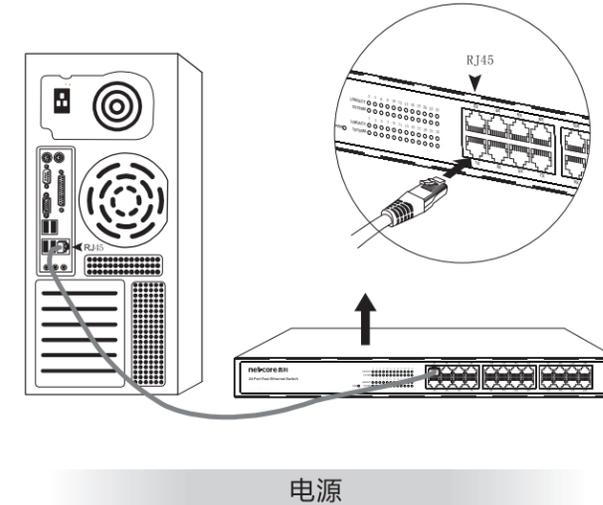
### 2.安装交换机两侧耳片



### 3.上机架

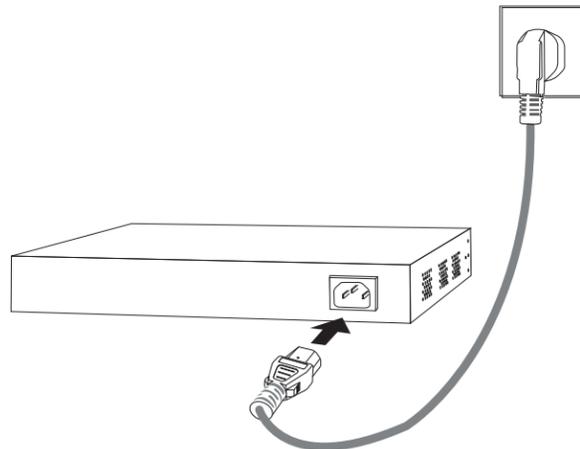


### 4.联机检查



电源

交换机的输入电压范围是100-240V AC (50-60Hz) 的交流电，交换机的内置电源系统可以将实际输入的电压自动调整为其工作电压。电源接口位于交换机的后面板上，请将电源线一头插在交换机后面板上的电源接口上，另一头插在电源插座上。



## 技术指标

遵循IEEE802.3 10BASE-T Ethernet标准  
遵循IEEE802.3U 100BASE-TX Fast Ethernet标准

## 注意事项

### 线缆长度

本设备与其它IEEE802.3兼容网络设备连接时，线缆长度应该符合双绞线组网标准。

### 线缆类型及线序

设备在3/4/5类线缆上均可达到10M传输速率。若要使网络工作在100Mbps的传输速率下，必须使用非屏蔽5类双绞线或更高级别的线缆，若长期使用3或4类线缆将导致数据丢失。