



H3C E152 以太网交换机

安全手册

杭州华三通信技术有限公司

<http://www.h3c.com.cn>

资料版本：T1-082283-20070415-C-1.01

声明

Copyright ©2006-2007 杭州华三通信技术有限公司及其许可者 版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

H3C、**H3C**、Aolynk、、H³Care、、TOP G、、IRF、NetPilot、Neocean、NeoVTL、SecPro、SecPoint、SecEngine、SecPath、Comware、Secware、Storware、NQA、VVG、V²G、VⁿG、PSPT、XGbus、N-Bus、TiGem、InnoVision、HUASAN、华三均为杭州华三通信技术有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。如需要获取最新手册，请登录 <http://www.h3c.com.cn>。

技术支持

用户支持邮箱：customer_service@h3c.com

技术支持热线电话：800-810-0504（固话拨打）

400-810-0504（手机、固话均可拨打）

网址：<http://www.h3c.com.cn>

前言

本书简介

本手册主要介绍在安装、日常维护 H3C E152 以太网交换机时，必须遵循的安全预防规范。

本书约定

1. 各类标志

本书还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：

 **小心、注意：**提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。

 **警告：**该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。

 **说明、提示、窍门、思考：**对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

目 录

安全信息	1
1 概述	1
1.1 应用惯例	1
1.2 通用要求	1
2 用电安全	2
2.1 高电压	2
2.2 电缆	3
2.3 防雷击	3
3 保险丝	3
4 辐射	3

表格目录

表-1 安全标识和描述.....	1
------------------	---

安全信息

1 概述

本章节介绍了在安装、日常维护本系列设备时，必须遵循的安全预防规范。

📖 说明:

为了避免可能发生的事故，请在进行任何操作前，仔细阅读设备操作手册和本章节的安全规范。手册中出现的**说明、注意、警告、危险**，不能涵盖所有的安全预防，仅仅是在整个操作过程中的安全提示和补充。因此，负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。

操作人员要按照当地的安全规范进行操作。出现在产品手册中的安全预防措施仅仅是当地安全规范的补充。

在操作本设备时，请认真执行产品手册规定的安全规范。

设备安装、维护人员必须通过专业培训，并且掌握足够的操作技能和安规预防意识。只有专业人员才能担任本设备的安装和维护工作。

1.1 应用惯例

以下表格中的安全标识，是用来提示读者在进行设备安装和维护时的安全预防要求。

表-1 安全标识和描述

安全标识	描述
	一般注意标识：用于一般安全提示
	防静电标识：用于表示静电敏感的设备
	电击防护标识：用于表示高压危险

1.2 通用要求

为了避免对人和设备造成伤害，请认真执行下列要求：

- 在进行操作前仔细阅读手册内容。
- 设备必须安装在指定位置。

- 进行设备安装时，必须确保接地连接是最先连接和最后断开。
- 设备在工作时必须确保通风口的畅通，确保设备离墙壁或是其它的可能堵塞通风口的物体的间距至少 5cm。
- 不允许破坏设备的接地导线或是在无接地连接的情况下操作设备，要进行适当的电气检查。
- 进行设备/系统操作前，请确保永久接地，并且用于进行保护接地连接的接地线截面不小于 0.75mm²。
- AC 电源输入：此设备用于 TN 电源系统。
- AC 供电：插座必须随时可用，因为它是主要的切断电源装置。
- 为了避免光纤发出的高能量的激光光束伤害到视网膜，请不要直视光接口。

2 用电安全

2.1 高电压



危险：

高压电源为设备运行提供电能，直接或是间接（通过潮湿的物体）接触高压和 AC 交流电源输入，都会导致致命危险。

- 必须按照当地安全规定进行 AC 交流供电设备的安装。负责电源安装的人员必须是通过高压和电源操作专业培训的专业人员。
 - 在操作中不能穿戴导电性的物品，如：手表，手链，手镯和项链等。
 - 当有液体进入机架或机架有损坏时，请立即切断电源。
 - 在潮湿环境下进行安装时，请避免液体进入设备。
-



警告：

不规范和不正确的高压电源操作，都会导致失火和电击危险。因此，必须由通过高压和 AC 电源操作专业培训的专业人员按照当地电气安全规定配置线缆。

2.2 电缆



说明:

禁止安装和移动带电的线缆。因为导体和带电的线缆，即使短暂接触，也会引起电火花或电弧，从而导致失火或是伤害眼睛。

- 在安装、移动线缆之前，请切断电源。
- 在进行线缆连接前，请确认线缆和线缆的标识与实际安装要求是一致的。



说明:

AC电源设备，请使用 0.75mm^2 或 18 AWG 电缆。

2.3 防雷击



危险:

禁止在雷雨天进行高压电源和 AC 交流电源安装操作，对金属架和天线的操作也是不允许的。

3 保险丝



警告:

为了产品持续操作的安全，必须更换相同型号和相同规格的保险丝。

4 辐射

本设备的激光防护等级是 1 类



警告:

在安装和维护设备的光纤接口时，请不要把眼睛靠近或是直视这些光接口。
