

<<低压系统防雷保护>>

图书基本信息

书名：<<低压系统防雷保护>>

13位ISBN编号：9787508324562

10位ISBN编号：7508324560

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：哈斯

译者：傅正财

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<低压系统防雷保护>>

### 内容概要

本书的原著 "Overvoltage Protection of low Voltage Systems, 2nd Edition" 系 IEE POWER AND ENERGY SERIES 之 33, 出版于 2000 年, 是国际上目前所见唯一的全面论述低电压系统综合防雷保护问题的专著。

原作者 Peter Hasse 博士是国际著名防雷专家、IECTC81(防雷保护)德国代表作为工作组组长主持制订有关信息系统防雷的 IEC 标准。

本专著以作者多年的科研、标准制订和工程实践经验为基础, 从雷电和操作过电压造成的损失及其起源开始, 结合德国和 IEC 标准, 阐述雷害风险分析, 防雷保护区的概念, 综合防雷措施的设计、实施和检验, 低电压配电系统和通信系统的保护等, 体现综合防雷保护的电磁兼容理念, 并对接闪器、建筑物和电缆屏蔽、等电位连接、避雷器和隔离间隙等各种防雷措施和器件进行了分析。

重点论述电源避雷器、信息系统用避雷器以及避雷器的选配和互相配合。

对多种 SPD 的结构、功能与应用进行了实例分析, 给出了工矿企业、电站、电视发射塔、机场控制塔等场所和移动通信设施、计算机网络等系统防雷保护的典型工程实例。

本书图文并茂, 易读易懂。

从起源、危害、标准、保护到应用, 系统全面地论述低电压系统的防雷保护问题, 对保护方法和器件应用的论述尤其深入。

也将有关国际防雷标准结合实际情况作了很好的介绍, 适合于建筑、电气、气象、通信、公安、防雷器件制造销售等行业从事防雷相关工作的人员阅读。

## <<低压系统防雷保护>>

### 书籍目录

译者序言 中文版序言 1、引言 2、雷电和电涌造成的损害 2.1 损失统计 2.2 案例 3、电涌的起源与影响  
3.1 大气过电压 3.2 操作过电压 4、保护措施与标准 4.1 雷电防护 4.2 建筑物电气系统的电涌保护 4.3 电  
信系统的电涌保护 4.4 包含电磁脉冲与雷电防护的电磁兼容标准 4.5 元件与保护设备的标准 5、元件与  
保护设备：结构、功能与应用 5.1 接闪 5.2 建筑物和房间屏蔽 5.3 带屏蔽的建筑物间的线路的屏蔽 5.4  
建筑物内电缆的屏蔽 5.5 光电连接 5.6 等电位连接 5.7 隔离火花间隙 5.8 避雷器 6、实际应用：若干实  
例 6.1 工厂 6.2 调峰电站 6.3 移动无线电系统 6.4 电视发射塔 6.5 移动通信设施 6.6 机场控制塔 7、展望

<<低压系统防雷保护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>