

<<防雷与接地装置>>

图书基本信息

书名：<<防雷与接地装置>>

13位ISBN编号：9787502580568

10位ISBN编号：7502580565

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：沈培坤刘顺喜

页数：151

字数：234000

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>

## <<防雷与接地装置>>

### 内容概要

本书是《电气设备丛书》之一。

防雷与接地是关系人的生命及财产安全的重要问题。

本书首先介绍了雷电过电压的危害以及接地的基本知识，然后阐述了防雷装置和接地装置，以及医疗、通讯、计算机网络、微波站及电子设备等的接地保护，内容简明扼要。

本书可供电气工程技术人员和电气工程专业师生学习和参考。

## &lt;&lt;防雷与接地装置&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 雷电与雷电防护 1.1 雷电和大气过电压 1.2 输电线路的雷电过电压与防护 1.3 发电厂、变电站(所)的雷电过电压与防护 1.4 变电设备的雷电侵入波过电压防护 1.5 旋转电机的雷电波过电压防护 1.6 建筑物低压进户线高电位侵入的防护 1.7 气体绝缘变电所(GIS)的过电压防护第2章 防雷装置 2.1 避雷针 2.2 避雷线 2.3 避雷带和避雷网 2.4 避雷器第3章 接地的基本知识 3.1 接地、接地电阻及接地装置 3.2 工频接地电阻、冲击接地电阻和冲击系数 3.3 大地的导电特性及其电阻率 3.4 接地体工频接地电阻计算 3.5 接地装置的接地电阻最大允许值第4章 电力系统实用接地装置 4.1 架空输电线路杆塔的接地装置 4.2 发电厂、变电站(所)的接地装置 4.3 配电及用电设备的接地装置 4.4 10kV/04kV变电所接地装置设计示例及降低接地电阻措施第5章 建筑物的防雷接地 5.1 民用与工业建筑物的防雷分级 5.2 各级防雷建筑物的保护措施 5.3 避雷针的防雷保护第6章 接地保护 6.1 低压系统的接地保护 6.2 浴池、游泳池、卫生间的接地保护 6.3 医院手术室的接地保护 6.4 用电设备的接地保护 6.5 电子设备的接地保护 6.6 计算机及计算机网络的接地保护 6.7 通信系统机房的接地保护 6.8 微波通信站的防雷接地 6.9 有线系统的接地保护 6.10 油罐的接地保护第7章 接地装置的测量 7.1 接地电阻测量 7.2 土壤电阻率测量 7.3 接触电压、电位分布及跨步电压测量第8章 接地装置的腐蚀分析与防腐措施 8.1 接地装置腐蚀原因简析 8.2 接地装置的防腐措施附录附录1 平行多导线波阻抗计算(参见附图1)及杆塔电感和波阻抗的估计值 附录2 导线及避雷线平均悬挂高度 $h_c$ 及 $h_s$ 的计算 附录3 避雷线对导线的几何耦合系数 $k_0$ 的计算及电晕修正系数 $k_1$ 值(见附图2) 附录4  $\beta$ 值的计算 附录5 在发电厂、变电站(所)内及发电厂、变电站(所)外短路时,避雷线的工频分流系数 $k_f$ 的计算 附录6 接地网导体材料短路热稳定最小截面的推导计算 附录7 被测接地体、辅助接地体和接地棒的布置及相互间的距离 参考文献

<<防雷与接地装置>>

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>