

<<电气电子系统防雷接地实用技术>>

图书基本信息

书名：<<电气电子系统防雷接地实用技术>>

13位ISBN编号：9787121018213

10位ISBN编号：7121018217

出版时间：2005-12

出版时间：电子工业出版社

作者：周志敏

页数：475

字数：409920

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>

<<电气电子系统防雷接地实用技术>>

内容概要

本书系统地介绍了供用电系统和电子设置防雷接地技术的基础知识、避雷器、过电压抑制器件、接地技术、电力自动化系统的防雷接地、建筑物防雷、低压供电系统的防雷技术、输电线路的防雷与接地、特殊场合的防雷接地等理论知识和应用技术，将防雷接地技术与城市、工矿企业、农村供电用电设施防雷接地工程实践相结合，以提高读者的技术水平和实际操作技能。

本书通俗易懂，注重实用，可供工矿企业和农村电工阅读，也可供相关职业技术人院校的师生参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 雷电形成 1.1.1 雷云的形成 1.1.2 电离层与地面间的电荷平衡及尖端放电 1.2 雷击闪电的特性 1.2.1 雷电流的特性 1.2.2 雷电活动及雷击的选择性 1.3 防雷技术 1.3.1 防雷机理 1.3.2 现代防雷技术 1.3.3 现代防雷产品

第2章 避雷器 2.1 防雷产品的发展 2.1.1 避雷器发展过程 2.1.2 阀型避雷器 2.2 氧化锌避雷器特性与分类 2.2.1 氧化锌避雷器 2.2.2 氧化锌避雷器的分类 2.2.3 高性能氧化锌避雷器 2.2.4 氧化锌避雷器的选用 2.2.5 500kV带串联间隙复合绝缘避雷器 2.3 避雷器的测试 2.3.1 避雷器的在线测试与相间干扰 2.3.2 氧化锌避雷器均压环对测量数据的影响 2.3.3 金属氧化物避雷器泄漏电流现场测试 2.3.4 氧化锌避雷器在线监测 2.4 避雷器的应用 2.4.1 避雷器应用中的误区 2.4.2 阀型避雷器应用中的误区 2.4.3 检查避雷器放电记录器的方法 2.4.4 氧化锌避雷器应用中的问题分析 2.4.5 避雷器的发热特点和受潮缺陷的红外诊断 2.4.6 氧化锌避雷器本体爆炸问题分析及预防措施

第3章 过电压抑制器件 3.1 电子防雷器 3.1.1 电子防雷器的主要技术参数 3.1.2 电子防雷器的分类 3.2 放电管 3.2.1 放电管的特性 3.2.2 气体放电管在电子信息系统中的应用 3.3 新型保护器件 3.3.1 二极管型保护器件 3.3.2 TVS选用指南 3.4 氧化物压敏电阻 3.4.1 氧化物压敏电阻特性及选用 3.4.2 氧化物压敏电阻存在的问题 3.5 SPD浪涌防护器及其应用 3.5.1 SPD的性能特点 3.5.2 SPD的安装方案 3.5.3 便携设备的ESD保护器件 3.5.4 建筑物入口处SPD的选择 3.5.5 浪涌防护器 (SPD) I级分类试验测试方法

第4章 接地技术 第5章 电力自动化系统的防雷接地 第6章 建筑物防雷 第7章 低压供电系统的防雷技术 第8章 输电线路的防雷与接地 第9章 特殊场合的防雷接地 参考文献

<<电气电子系统防雷接地实用技术>>

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>