

架空配电线路防雷设计与应用



[架空配电线路防雷设计与应用_下载链接1](#)

著者:王明邦，王常余，王哲斐 著

[架空配电线路防雷设计与应用_下载链接1](#)

标签

评论

好

《配电网防雷技术》介绍了配电网结构特点，中性点接地方式，讨论了影响配电网的雷电过电压及其危害，讨论了配电网防雷存在的主要问题，深入系统地探讨了配电网防雷技术与方法。介绍了作者及其科研团队三十年来在配电网防雷上取得的一系列研究成果和工程经验；介绍了作者及其科研团队在配电网防雷上开发研制的防雷成果和防雷技术；最后讨论了配电网防雷的计算与试验技术。《配电网防雷技术》在保持学术价值的同时更强调其通俗性、易读性、实用性和为现场服务、为生产服务的特点。《配电网防雷技术》结合大量的配电网雷害事故案例和防雷工程案例进行理论分析、理论探讨、理论联系实际给出配电网防雷技术方案，深入浅出地分析了配电网防雷的理论问题。《配电网防雷技术》可供从事配电网防雷专业的科研人员、工程技术人员和生产管理人员阅读。亦可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。 作者简介

李景禄，男，1955年4月生，河南省确山县人。1982年毕业于华中科技大学高电压技术及设备专业。现为长沙理工大学教授；教授级高级工程师，湖南省安全生产委员会专家。有20多年电力系统的实际工作经验，在电力系统中从事过高电压试验、高电压技术监督、防雷接地、安全管理、技术管理等工作，主持开发有ZXB系列自动跟踪补偿消弧装置；GPF—94高效膨润土降阻防腐剂；ZFX—60小电流接地选线装置；iksc低压自动功补偿装置等多项科研成果。在湖南、湖北、河南、江西、福建、安徽、重庆、浙江和广东等地完成多项科研项目。对电力系统过电压保护、电气设备试验与检测、配电网技术、电气设备防污闪技术、防雷接地技术和电磁兼容技术有着深入的研究。著有《实用电力接地技术》（中国电力出版社2002年出版）、《接地装置的运行与改造》（中国水利水电出版社2005年出版）、《实用配电网技术》（中国水利水电出版社2006年出版）、《电力系统电磁兼容技术》（中国电力出版社2007年出版）、《高电压技术》（中国水利水电出版社2006年出版）、《高压电气设备试验与状态诊断》（中国水利水电出版社2008年出版）等技术专著。在全国参与了许多防雷接地工程，与30多家防雷接地公司有合作业务。在国内外多家刊物上发表学术论文100余篇。

前言 第一章 避雷器的发展与基本概念 第一节 避雷器的发展简史和产品分类 第二节 非线性电阻元件及其特性 第三节 流过避雷器的电流及分析 第四节 与绝缘配合有关的避雷器电气性能 第五节 避雷器串联元件上的电压分布与调整 第二章 避雷器的工作原理与产品应用： 第一节 碳化硅避雷器的熄弧原理与结构简述 第二节 氧化锌非线性电阻的微观结构与特性 第三节 氧化锌避雷器的结构设计及其特性 第四节 氧化锌避雷器的电气特性 第五节 高压GIS避雷器和中压GIS避雷器 第六节 直流氧化锌避雷器 第七节 有串联间隙的氧化锌避雷器 第八节 线路避雷器与输电线路防雷特性的改进 第三章 避雷器的试验技术 第一节 避雷器参考电压的测试 第二节 冲击电流残压的测量 第三节 冲击电流耐受能力试验 第四节 动作负载试验与工频电压一耐受时间特性的测定 第五节 绝缘试验 第六节 氧化锌电阻片柱电压分布的测量 第七节 密封试验和检漏方法 第八节 避雷器的短路试验 第九节 机械试验 第十节 污秽试验 第十一节 其他试验 第四章 避雷器的运行分析、维护与检修 第一节 绝缘配合与避雷器的保护范围 第二节 避雷器对变压器和电抗器保护作用的分析 第三节 避雷器保护容性负荷的作用分析 第四节 氧化锌避雷器的维护与检修 第五章 氧化锌避雷器的在线监测和故障分析 第一节 氧化锌避雷器常见故障与原因分析 第二节 氧化锌避雷器的在线测量与故障诊断 第三节 氧化锌避雷器智能化在线监测的研究 附录 电力避雷器新技术与新产品 1 上海电瓷厂 2 上海佳特高电压电气设备有限公司 3 嘉兴市瑞嘉电气有限公司 4 承德伏安电工有限公司 5 吉林市能兴电力设备有限公司 6 大连法伏安电器有限公司 参考文献

内容很多是抄袭，居然文献也不体现

[架空配电线路防雷设计与应用_下载链接1](#)

书评

[架空配电线路防雷设计与应用_下载链接1](#)