

<<500KV变电站过电压及安全技术>>

图书基本信息

书名：<<500KV变电站过电压及安全技术>>

13位ISBN编号：9787508352534

10位ISBN编号：750835253X

出版时间：2007-4

出版时间：中国电力

作者：余虹云

页数：263

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>

## <<500KV变电站过电压及安全技术>>

### 内容概要

随着近年来我国用电需求的增长以及我国能源分布与生产力发展相互间不平衡的情况，特、超高压输电在我国很有发展前景。

本书正是为了解超高压系统，尤其是500kV变电站的过电压技术及安全管理等相关知识而编写的。

全书共分八章，主要包括：超高压电场的静电效应、超高压电场的电晕效应、高压电气设备绝缘试验、防雷设备与接地装置、500kV变电站的防雷保护、500kV电网内部过电压以及电气设备的绝缘配合、变电站危险源分析及事故原因分析、变电站安全管理与预案。

本书可作为500kV变电运行人员和技术管理人员的培训用书和参考用书，也可作为相关电力工作者和电力工程类大、中专学生的参考用书。

## <<500KV变电站过电压及安全技术>>

### 书籍目录

前言第一章 超高压电场的静电效应第一节 电场强度、电压及电位第二节 高压电场的静电感应第三节 静电感应对人体的影响及限制措施第四节 500kV变电站工频电磁场分布测量第二章 超高压电场的电晕效应第一节 电晕可听噪声第二节 电晕腐蚀第三节 电晕损失第四节 电晕无线电干扰第五节 500kV变电站限制电晕效应的措施第三章 高压电气设备绝缘试验第一节 绝缘电阻和吸收比的测量第二节 泄漏电流的测量第三节 介质损失角正切值测量第四节 耐压试验第五节 预防性试验报告第六节 预防性试验的相关要求第四章 防雷设备与接地装置第一节 避雷针与避雷线第二节 避雷器第三节 接地装置第五章 500kV变电站的防雷保护第一节 500kV变电站的直击雷防护第二节 500kV变电站雷电侵入波保护第六章 500kV电网内部过电压与电气设备绝缘配合第一节 超高压电网的工频电压升高第二节 超高压电网的合闸过电压第三节 超高压电网中的谐振过电压第四节 电气设备的绝缘配合第七章 变电站危险源分析及事故原因分析第一节 危险点概述第二节 变电运行危险点分析及预控措施第三节 变电站事故原因分析第四节 变电站事故案例第八章 变电站安全预案与管理第一节 国家处置电网大面积停电事件应急预案第二节 省电网重特大事故应急预案第三节 防止500kV变电站全停事故措施及处理预案第四节 500kV系统安全检查内容参考文献

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>