

<<220~500KV变电所电气接线设计>>

图书基本信息

书名：<<220~500KV变电所电气接线设计>>

13位ISBN编号：9787508323473

10位ISBN编号：7508323475

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：宋继成

页数：356

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>

<<220~500KV变电所电气接线设计>>

内容概要

本书是在总结220~500kV变电所设计、运行实践经验的基础上，结合我国国情并参考国外资料和文献而写成的。

本书全面、系统、综合地论述了变电所电气一次、二次接线方面的问题，全面、详细地讲述了220~500kV变电所电气接线设计所涉及到的各方面问题，包括电气主接线、无功补偿、自用电、控制、保护、计算机应用、互感器、直流系统等。

本书内容丰富、技术先进，并且紧密联系实际。

除了文字论述外，书中还有大量的图表、公式以及工程应用的实例供读者参考。

本书可供从事220~500kV变电所电气设计、运行、管理的工程技术人员阅读使用，也可供各行业从事电气专业设计、运行安装、调试人员阅读参考，还可作为高等院校电力工程专业教学参考书。

书籍目录

前言第一章 变电所的电气主接线设计 第一节 对电气主接线的评价 第二节 常用的种种接线方式及特点 第三节 变电所主接线的选择 第四节 主接线设计所需的原始资料和专业间配合 第五节 主接线中的设备配置 第六节 主接线中的设备配置第二章 变电所的控制 第一节 变电所控制系统设计的基本要求 第二节 变电所的控制方式及二次设备布置 第三节 断路器的控制方式 第四节 断路器的控制回路接线 第五节 隔离开关的控制和安全操作闭锁 第六节 控制屏的选择 第七节 主控制室设计及有关工程心理学方面的问题第三章 变电所的计算机监控系统 第一节 变电所的常规监控系统 第二节 常规监控系统存在的问题 第三节 计算机监控系统的功能 第四节 计算机监控系统的系统结构及硬件配置 第五节 监控系统的软件要求 第六节 监控系统的相关问题 第七节 监控系统的信息采集和输出回路设计 第八节 工程实例第四章 11/2断路器起接线二次线设计特点 第一节 基本接线及安装单位的划分 第二节 电流、电压互感器的配置及二次回路 第三节 控制回路及同期回路 第四节 隔离开关的安全操作闭锁 第五节 断路器失灵保护及自动重合闸第五章 变电所的无功补偿装置第六章 电流、电压互感器的特性及二次回路第七章 电力变压器保护第八章 变电所的同步系统和信号装置第九章 变电所的380/220V所用电系统第十章 直流和不间断电源系统第十一章 变电所二次系统的其他问题参考文献

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>