

《中小型水电站电气设备》

图书基本信息

书名：《中小型水电站电气设备》

13位ISBN编号：9787508344775

10位ISBN编号：7508344774

出版时间：2006-11

出版社：中国电力

作者：毛慧和

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中小型水电站电气设备》

内容概要

本书是《中小型水电站运行与管理技术丛书》的第三分册。书中详细介绍了中小型水轮发电机、变压器、高压开关电器、主接线及厂用电接线、直流系统、继电保护以及自动装置的原理、结构、特性、运行、维护等。

本书适合从事中小型水电站电气设计、安装、调试、运行、检修及管理工作的工程技术人员阅读，或作为电厂生产人员的培训教材，也可供有关专业人员以及高等院校相关专业师生参考。

《中小型水电站电气设备》

书籍目录

前言第一章 电力系统概述第一节 电力系统的基本概念第二节 电力系统的额定电压第三节 电力系统的中性点运行方式第二章 水轮发电机的运行及维护第一节 水轮发电机的结构特点及性能第二节 水轮发电机的运行第三节 水轮发电机的运行特性第四节 水轮发电机的特殊运行第五节 水轮发电机的运行监视与维护第六节 水轮发电机运行中常见故障及处理第三章 变压器及其运行第一节 变压器的基本原理第二节 变压器型号及其技术数据第三节 变压器的结构第四节 分裂绕组变压器第五节 变压器的主要附件第六节 变压器的检查、试验及运行维护第七节 变压器的故障及诊断第四章 高压电器设备第一节 高压断路器第二节 互感器第三节 隔离开关第五章 电气主接线第一节 电气主接线概述第二节 单元及扩大单元接线第三节 有主母线的接线第四节 桥形和环形接线第五节 特殊变压器在水电站接线中的应用第六节 水电站的自用电及其接线第六章 中小型水电厂直流系统第一节 概述第二节 蓄电池的基础知识第三节 直流系统及其接线第四节 直流系统的异常运行及事故处理第七章 继电保护装置第一节 继电保护基本知识及构成第二节 输电线路保护第三节 水轮发电机保护第四节 电力变压器保护第五节 发电机—变压器组保护特点第八章 中小型水电厂自动装置第一节 同步发电机的自动并列装置第二节 数字式自动电压调节器第三节 综合重合闸第四节 厂用电切换装置参考文献

《中小型水电站电气设备》

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：www.tushu000.com