

<<电气运行>>

图书基本信息

书名：<<电气运行>>

13位ISBN编号：9787508319841

10位ISBN编号：7508319842

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：东北电力科学研究所

页数：367

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>

<<电气运行>>

内容概要

本书为《200MW火力发电机组运行技术丛书》之一，共有十章。

内容包括200MW汽轮发电机的结构，正常与非正常运行方式，故障及其处理，试验及诊断，200MW汽轮发电机继电保护及自动调节装置，变压器、互感器及其运行维护，升压站高压电气设备及其运行，厂用电系统等。

本书可供200MW火力发电机组电气运行技术人员、管理人员学习、培训之用，也可供大中专院校的师生学习、参考。

书籍目录

序前言第一章 200MW汽轮发电机的结构简述 第一节 国内已运行的200MW汽轮发电机组基本结构、类型及特点 第二节 国产水氢氢冷却方式200MW汽轮发电机的结构改进 第三节 国产200MW汽轮发电机氢气冷却系统 第四节 国产200MW汽轮发电电动机密封油系统 第五节 国产200MW汽轮发电机定子水冷系统第二章 200MW汽轮发电机的正常运行方式 第一节 额定运行方式 第二节 电压、频率、功率因数变化时的允许运行方式 第三节 正常运行时氢油水系统的主要参数 第四节 发电机的启动、并列、加负荷及停机 第五节 汽轮发电机的进相运行 第六节 汽轮发电机的调峰运行 第七节 发电机的运行监视及维护 第八节 发电机的运行监测和状态诊断第三章 200MW汽轮发电机的非正常运行方式 第一节 发电机定子和转子绕组过电流 第二节 发电机不对称运行 第三节 发电机失磁异步运行 第四节 氢压不正常时的运行 第五节 部分氢冷却器退出时的运行第四章 发电机的故障及其处理 第一节 定子绕组故障 第二节 定子铁心故障 第三节 转子绕组匝短路及接地故障 第四节 转子护环故障及检查 第五节 发电机轴电压和轴电流引发的故障及退磁技术 第六节 机内氢气湿度超标及处理 第七节 发电机漏氢检查及处理 第八节 励磁系统故障及处理第五章 发电机的试验及诊断 第一节 发电机试验项目及分类 第二节 检查试验方法及结果判定第六章 厂用发电机 第一节 厂用电机的类型和技术数据 第二节 异步电动机的主要运行数据与调速 第三节 厂用电机的启动与自启动 第四节 厂用电机的运行常见故障判断及事故处理第七章 200MW汽轮发电机继电保护及自动调节装置 第一节 200MW发电机变压器组的继电保护配置原则及其运行 第二节 发电机自动调节励磁装置类型及功能 第三节 同期系统及自动准同期装置的设计及整定原则第八章 变压器、互感器及其运行维护 第一节 240MVA主变压器 第二节 高压工作变压器 第三节 高压备用变压器 第四节 变压器的运行 第五节 220KV电压互感器 第六节 电流互感器第九章 升压站高压电气设备及其运行 第一节 少油断路器 第二节 六氟化硫断路器 第三节 高压断路器的运行与校验 第四节 SF6全封闭组合电器(GIS) 第五节 融离开关 第六节 避雷器 第七节 耦合电容器、阻波器第十章 厂用电系统 第一节 厂用电源工作方式和备用方式 第二节 交流保安电源系统 第三节 直流电源系统附录1 各种蓄电池的主要技术数据附录2 镉镍蓄电池简介参考文献

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>