第一图书网, tushu007.com

<<汽轮机设备运行技术>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备运行技术>>

13位ISBN编号：9787801250261

10位ISBN编号：7801250265

出版时间：1995-11

出版时间：中国电力出版社

作者：甘肃省电力工业局，河南省电力工业局 编

页数：638

字数：448000

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

第一图书网, tushu007.com

<<汽轮机设备运行技术>>

内容概要

本书是根据部颁《电力工人技术等级标准》编写的，着重介绍大型汽轮机的工作原理、结构特点、工作性能及运动技术等，主要内容包括：大型汽轮机的结构特点，变速泵；汽轮机调节与保护；汽轮机的热力试验及经济指标；汽轮机的调峰与经济运行；汽轮机的启动、停机、日常维护及事故处理；汽轮机的验收、试运动及寿命管理等。

全书内容比较系统、实用，可作为汽轮机运行高级工培训教材，也可供汽轮机有关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<汽轮机设备运行技术>>

书籍目录

出版说明前言第一章 大型汽轮机结构总体概述 第一节 N100-8.82/535型汽轮机 第二节 N200-12.75/535/535型汽轮机 第三节 引进型300MW、600MW汽轮机 第四节 东方汽轮机厂开发的300MW汽轮机简介 第五节 供热式汽轮机的特点第二章 变速泵 第一节 给水泵的结构特点 第二节 液力偶合器 第三节 给水泵汽轮机第三章 汽轮机的调节与保护 第一节 汽轮机的供油系统 第二节 汽轮机调节系统的基本原理及组成 第三节 调节系统的静态特性 第四节 同步器 第五节 中间再热式汽轮机的调节 第六节 调节系统的动态特性 第七节 汽轮机的保护装置 第八节 功频电液调节 第九节 国产200MW汽轮机调节保护系统举例 第十节 调节系统的调整及试验 第十一节 调节系统静态特性的调整第四章 凝汽式发电厂的主要经济指标及汽轮机热力试验 第一节 凝汽式发电厂的主要经济指标 第二节 汽轮机热力试验参数的测量及仪表 第三节 汽轮机的热力试验与试验结果的整定计算第五章 汽轮机的热应力、热膨胀和热变形 第一节 汽轮机启停和变工况时的传热现象 第二节 汽轮机的热应力 第三节 汽轮机的热膨胀 第四节 汽轮机的相对膨胀及其控制 第五节 汽轮机的热变形第六章 汽轮机的寿命 第一节 金属材料的机械性能 第二节 金属材料的高温机械性能 第三节 汽轮机的寿命 第四节 汽轮机的寿命管理 第五节 长期停运机组的保护第七章 汽轮机的启动与停机 第一节 汽轮机启停过程的优化分析 第二节 汽轮机的启动方式和中压缸启动技术 第三节 汽轮机的停机及其快速冷却技术的应用 第四节 上海汽轮机厂引进型300MW汽轮机的运行特点第八章 汽轮机的调峰与经济运行 第一节 汽轮机在变工况下的工作 第二节 配汽方式及其对定压运行组变工况的影响 第三节 汽轮机的调峰运行方式与监控 第四节 调峰汽轮机 第五节 单元制机组的控制方式 第六节 汽轮机的经济运行第九章 新机组的试运及验收第十章 汽轮发电机组运行中的异常振动第十一章 汽轮机典型事故及预防

第一图书网, tushu007.com

<<汽轮机设备运行技术>>

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