

<<汽轮机改造技术>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机改造技术>>

13位ISBN编号：9787508335995

10位ISBN编号：7508335996

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力

作者：张延峰

页数：285

字数：413000

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>

<<汽轮机改造技术>>

内容概要

本书为《火电机组技术改造丛书》中的一本。

书中汇总了近十年来汽轮机改造方面的成果，同时介绍了在汽轮机改造中使用的一些新技术，明确了汽轮机知识中的某些基本概念。

主要内容包括：汽轮机通流和转动部分，静止部分，振动和快速冷却部分，电液调节系统，典型机组改造实例，保护系统和油系统，凝汽器设备改造，疏水器和水泵等。

本书主要面向现场汽轮机专业技术人员，也可作为各层次热能动力类专业教学的补充教材。

<<汽轮机改造技术>>

书籍目录

前言第一篇 汽轮机本体 第一章 汽轮机通流部分和转动部分 第一节 通流部分的优化 第二节 叶片的振动安全及防水蚀保护 第三节 转子的弯曲及轴向推力的平衡 参考文献 第二章 汽轮机静止部分 第一节 汽缸的膨胀不畅及漏汽问题 第二节 汽封结构的改型 第三节 轴封系统存在的问题 第四节 法兰螺栓的强度问题 第五节 轴承箱及轴承问题的处理 参考文献 第三章 汽轮机振动和快速冷却 第一节 机组的振动 第二节 大型汽轮机快速冷却技术的应用 参考文献第二篇 汽轮机调节、保护及油系统 第四章 电液调节系统 第一节 概述 第二节 汽轮机电液调节系统 第三节 实施电液调节系统改造方案 第四节 电液转换装置 第五节 执行机构与配汽机构 第六节 抗燃油系统 参考文献 第五章 典型机组改造实例 第一节 一段可调整抽汽式50MW汽轮机调节系统改造 第二节 二段可调整抽汽式60MW汽轮机调节系统改造 第三节 100MW机组实施REXA执行器电液调节系统改造 第四节 100MW机组实施DDV阀透平油电液调节系统改造 第五节 125MW机组实施抗燃油电液调节系统的改造 第六节 125Mw机组实施透平油电液调节系统改造 第七节 125MW机组实施透平油电液并存联合调节系统改造 第八节 200MW机组实施抗燃油DEH系统改造 第九节 200MW机组实施透平油电液切换调节系统改造 第十节 200Mw机组实施REXA执行器电液调节系统改造 第十一节 300MW机组实施抗燃油DEH系统改造 第十二节 300MW机组实施抗燃油系统改造 第十三节 600MW机组DEH控制系统改造 第十四节 典型控制系统图 第六章 保护系统和油系统 第一节 保护系统 第二节 油系统 参考文献第三篇 汽轮机辅机 第七章 凝汽器设备改造 第一节 凝汽器真空及循环水系统 第二节 排汽通道的改造 参考文献 第八章 疏水器和水泵 第一节 两种新型疏水器 第二节 水泵的改造 参考文献

<<汽轮机改造技术>>

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>