

<<汽轮机设备运行及事故处理>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备运行及事故处理>>

13位ISBN编号：9787502577872

10位ISBN编号：7502577874

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：汪玉林

页数：330

字数：528000

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>

<<汽轮机设备运行及事故处理>>

内容概要

本书是《热电厂实用技术丛书》之一，结合多年来举办“汽轮机技术培训班”的经验，将汽轮机设备运行与维修的实践与系统理论和最新技术相结合。

本书主要介绍各类汽轮机，尤其是热电联产汽轮机的结构及特色，并对汽轮机的发展、设备运行及事故处理进行了专门论述。

本书以引进型300MW中间再热汽轮机的数字式电液自动调节系统为例，详细地介绍了电液自动调节技术的原理、结构、运行、故障处理及其在热电联产汽轮机上的应用。

本书为热电厂、地方电厂广大汽轮机专业技术人员、技术工人以及热电技术设计和管理人员而编写，实用性强，应用广泛。

<<汽轮机设备运行及事故处理>>

书籍目录

第一篇 综述 第一章 概论 第一节 汽轮机的基本结构和分类 第二节 供热式汽轮机 第三节 工业汽轮机 第四节 低品位热能汽轮机 第五节 汽轮机的型号和蒸汽参数 第二章 汽轮机的工作原理 第一节 蒸汽在喷嘴中的流动 第二节 喷嘴截面变化与流速的关系 第三节 蒸汽在动叶片中的流动 第四节 蒸汽在汽轮机内的损失及热效率 第三章 汽轮机本体结构 第一节 汽轮机静子 第二节 主轴和推力轴承 第三节 汽轮机转子 第四节 叶轮 第五节 叶片 第六节 联轴器 第七节 盘车装置 第八节 几种供热汽轮机简介 第四章 汽轮机的调节与保护 第一节 调节系统的基本原理 第二节 调速系统的基本结构 第三节 调节系统的静态特性 第四节 调节系统的动态特性 第五节 同步器 第六节 汽轮机的保护装置 第七节 汽轮机润滑油路系统 第八节 供热式汽轮机的调节 第九节 几种类型的汽轮机调节系统比较 第十节 调节系统试验 第五章 汽轮机组的热力系统及辅助设备 第一节 汽轮机组的热力系统 第二节 凝汽设备 第三节 给水回热加热设备 第四节 给水除氧设备 第五节 热力系统管道及附件 第二篇 汽轮机电液自动调节 第六章 汽轮机自动调节系统 第七章 数字式电液调节 第一节 数字式电液调节系统 (DEH) 第二节 数字式电液调节系统的逻辑分析 第三节 EH供油系统 第四节 电液伺服执行机构 第五节 危急遮断系统 第六节 润滑油系统 第七节 低压透平油数字式电液调节系统 第三篇 汽轮机运行 第八章 汽轮机的启动与停机 第一节 汽轮机的正常启动 第二节 汽轮机的热态启动 第三节 汽轮机的滑参数启动 第四节 汽轮机的停机 第九章 汽轮机的运行 第一节 汽轮机的运行与维护 第二节 汽轮机的变工况运行 第三节 汽轮机的变压运行 第四节 供热汽轮机的运行特点 第五节 汽轮机低真空运行 第六节 数字式电液调节系统的运行 第四篇 汽轮机运行事故处理 第十章 汽轮机重大事故处理 第一节 汽轮机重大事故处理的原则 第二节 汽轮机动静部分摩擦和大轴弯曲 第三节 汽轮机的水冲击 第四节 汽轮机叶片损坏与脱落 第五节 汽轮机超速 第六节 汽轮机发电机组的轴承事故 第七节 汽轮机油系统着火 第八节 汽轮发电机甩负荷 第十一章 汽轮机常见故障处理 第一节 汽轮机本体常见故障处理 第二节 调节系统常见故障处理 第三节 热力系统与辅助设备常见故障处理 第十二章 典型事故处理实例 第一节 汽轮机本体典型事故处理实例 第二节 汽轮机调节系统典型事故处理实例 第三节 DEH调节系统的事故处理实例 附录 附录 常用法定计量单位及换算 附录 水蒸气热力特性 附录 几种汽轮机的纵剖面 附录 几种汽轮机的调节、保安、油路系统 附录V 几种汽轮机的热力系统参考文献

<<汽轮机设备运行及事故处理>>

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>