第一图书网, tushu007.com

<<电厂汽轮机原理及系统>>

图书基本信息

书名：<<电厂汽轮机原理及系统>>

13位ISBN编号：9787508320571

10位ISBN编号：7508320573

出版时间：2004-10

出版时间：中国电力出版社

作者：靳智平编

页数：355

字数：530000

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

内容概要

本书为高等学校本科热能与动力工程专业“电厂汽轮机原理及系统”课程的教材。

本书在加强基础理论的同时，结合我国汽轮机发展的现状，理论联系实际，力求体现先进性，应用性。

本书详细阐述了汽轮机工作原理，汽轮机本体结构和主要零件的振动，汽轮机调节系统，汽轮机热力系统及设备，汽轮机运行等。

本书可作为本科和高职高专热能与动力工程及相近专业的教材，也可供从事相关专业的工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<电厂汽轮机原理及系统>>

书籍目录

序前言绪论第一章　汽轮机工作原理 第一节 概述 第二节 汽轮机级的工作过程 第三节 级的轮周效率与最佳速度比 第四节 级通流部分主要尺寸的确定 第五节 汽轮机级内损失和级效率 第六节 汽轮机级的热力计算示例 第七节 长叶片级第二章　多级汽轮机 第一节 多级汽轮机的特点与损失 第二节 汽轮机及其装置的评价指标 第三节 多级汽轮机的轴向推力及其平衡 第四节 轴封及其系统第三章　汽轮机的变工况 第一节 喷嘴的变工况 第二节 级组压力与流量的关系 第三节 工况变动时各级比焓降及反动度的变化 第四节 汽轮机调节方式和调节级的变工况 第五节 凝汽式汽轮机工况图 第六节 变工况时汽轮机轴向推力的变化 第七节 初终参数变化对汽轮机工作的影响 第八节 变工况下的热力计算 第九节 空冷机组变工况特点 第十节 变换速汽轮机第四章　汽轮机的调节 第一节 汽轮机调节的任务与组成 第二节 典型国产调速系统简介 第三节 汽轮机调节系统的静态特性、动态特性 第四节 汽轮机液压调节系统 第五节 中间再热机组的调节 第六节 调节系统的试验与调整 第七节 汽轮机保护系统及主要装置 第八节 汽轮机的供油系统 第九节 数字电液调节系统第五章　供热式汽轮机 第一节 背压式汽轮机 第二节 一次调节油汽式汽轮机 第三节 二次调节油汽式汽轮机第六章　汽轮机主要零件结构与振动 第一节 汽轮机静止部分结构 第二节 汽轮机转动部分结构 第三节 叶片振动 第四节 汽轮机转子的振动 第五节 汽轮机动静平衡试验简介第七章　汽轮机热力系统及设备 第一节 汽轮机凝汽设备及系统 第二节 给水回热加热设备及系统 第三节 给水除氧设备 第四节 旁路系统 第五节 其他系统第八章　汽轮机运行 第一节 汽轮机主要零部件的热应力、热膨胀及热变形 第二节 汽轮机的启动 第三节 汽轮机的停运 第四节 汽轮机的正常运行维护 第五节 汽轮机典型事故及其预防参考文献

第一图书网, tushu007.com

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