

<<汽轮机原理>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机原理>>

13位ISBN编号：9787508303727

10位ISBN编号：7508303725

出版时间：1900-01-01

出版时间：中国电力出版社

作者：康松 等编著

页数：230

字数：334000

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>

<<汽轮机原理>>

内容概要

本书根据“少而精”的原则，重点阐述了汽轮机工作的基本原理，包括汽轮机热力工作原理、汽轮机零件强度和调节，以及汽轮机运行。

主要内容有汽轮机级的工作原理、多级汽轮机、汽轮机在变工况下的工作、汽轮机凝汽设备、汽轮机主要零件强度、汽轮机调节系统和汽轮机运行。

本书为高等学校热能工程专业本科“汽轮机原理”课程的教科书，也可供有关专业的师生及工程技术人员参考。

<<汽轮机原理>>

书籍目录

前言绪论第一章 汽轮机级的工作原理 第一节 蒸汽在级内的流动 第二节 级的轮周效率和最佳速度比 第三节 叶栅尺寸的确定 第四节 扭叶片级的基本概念 第五节 级内各项损失和级效率第二章 多级汽轮机 第一节 多级汽轮机的优越性及其特点 第二节 汽轮机进汽、排汽损失和热力过程线 第三节 多级汽轮机的轴向推动及其平衡 第四节 轴封及其系统第三章 汽轮机在变工况下的工作 第一节 渐缩喷嘴的变工况 第二节 级与级组的工况变化 第三节 汽轮机的配汽方式和调节级的变工况 第四节 工况变动时各级比焓降、反动度的变化 第五节 轴向推力的变化 第六节 凝汽式汽轮机的工况图 第七节 蒸汽初终参数的波动对功率的影响第四章 汽轮机的凝气设备 第一节 凝汽设备的组成及作用 第二节 凝汽器内压力的确定及其影响因素 第三节 凝汽器的变工况 第四节 多压凝汽器 第五节 抽气设备第五章 汽轮机零件的强度 第一节 汽轮机零件强度计算的内容与方法 第二节 动叶片的静强计算 第三节 叶片振动与调频 第四节 汽轮机转子的振动第六章 汽轮机调节保护系统 第一节 汽轮机调节何护系统的任务和系统组成 第二节 汽轮机调节系统的静态特性 第三节 汽轮机调节系统的动态特性 第四节 汽轮机液压调节系统第七章 汽轮机启停与寿命评估 第一节 汽轮机的合理启动方式 第二节 冷态滑参数启动 第三节 滑参数停机 第四节 汽轮机寿命管理参考文献

<<汽轮机原理>>

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>