

<<汽轮机设备及运行>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备及运行>>

13位ISBN编号：9787508330440

10位ISBN编号：7508330447

出版时间：2005-6

出版时间：中国电力

作者：代云修

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>

<<汽轮机设备及运行>>

内容概要

本书主要讲述汽轮机的工作原理、汽轮机的构造、凝汽设备、汽轮机的调节保护及供油系统、汽轮机运行的一般知识。

本书可以作为大、中专院校培养高、中级技术应用型人才的教材及参考书，也可以作为电厂运行及检修人员的培训教材使用。

<<汽轮机设备及运行>>

书籍目录

前言绪论 第一节 引言 第二节 汽轮机的基本工作原理 第三节 汽轮机的分类和型号 复习思考题第一章 汽轮机的工作原理 第一节 蒸汽在喷管中的流动 第二节 蒸汽在动叶中的流动 第三节 速度比与轮周效率的关系 第四节 级内损失和级效率 第五节 多级汽轮机 复习思考题 习题第二章 汽轮机本体结构 第一节 汽缸的结构和热膨胀 第二节 喷管组及隔板的结构 第三节 汽封和轴封系统 第四节 轴承 第五节 动叶片 第六节 叶片的振动 第七节 转子 第八节 联轴器和盘车装置 复习思考题第三章 汽轮机的变工况 第一节 喷管的变工况 第二节 级与级组的变工况 第三节 调节方式及其对变工况的影响 第四节 蒸汽参数变化对汽轮机工作的影响 复习思考题第四章 汽轮机的调节系统 第一节 汽轮机调节系统的任务与型式 第二节 液压调节系统 第三节 液压调节系统的特性试验和调整 第四节 电液调节系统的工作原理 第五节 电液调节系统的主要装置 第六节 电液调节系统的典型调节工况 第七节 汽轮机的保护系统 第八节 供油系统 第九节 600MW汽轮机的调节系统介绍 第十节 供热式汽轮机的调节 复习思考题第五章 汽轮机的凝气设备 第一节 凝汽设备的任务及组成 第二节 表面式凝汽器的结构和分类 第三节 凝汽器的热力特性 第四节 抽气器 第五节 凝汽器的运行与监督 第六节 凝汽器的清洗 复习思考题第六章 汽轮机的运行 第一节 汽轮机启停时的热状态 第二节 汽轮机的启停机方式 第三节 汽轮机启动前的准备工作 第四节 冷态额定参数启动方式 第五节 滑参数启动 第六节 热态启动 第七节 额定参数停机 第八节 滑参数停机第七章 汽轮机的几种典型事故处理 第一节 汽轮机正常运行中的维护 第二节 汽轮机重大事故的处理原则 第三节 汽轮机动静部分摩擦及大轴弯曲 第四节 汽轮机水击 第五节 汽轮机叶片损坏与脱落 第六节 汽轮机超速 第七节 汽轮发电机轴瓦乌金熔化或损坏 第八节 汽轮机真空下降 第九节 油系统着火 第十节 汽轮发电机甩负荷 第十一节 供热机组的热负荷变化 复习思考题参考文献

<<汽轮机设备及运行>>

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>