

<<电厂热力设备及运行>>

图书基本信息

书名：<<电厂热力设备及运行>>

13位ISBN编号：9787508350103

10位ISBN编号：7508350103

出版时间：2007-3

出版时间：电力出版社

作者：盛伟 等编

页数：291

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>

<<电厂热力设备及运行>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书讲述了电力发电厂热力设备的工作原理、结构、热力系统、热经济性、调节与保护以及单元机组运行的主要内容。

全书共分四篇十二章，第一篇锅炉部分，第二篇汽轮机部分，第三篇火力发电厂辅助设备及系统，第四篇单元机组运行。

本书是为本科、高职高专非热能动力专业而编写的教材，同时也可作为其他相关专业师生或技术人员的参考书。

<<电厂热力设备及运行>>

书籍目录

前言绪论第一篇 锅炉部分 第一章 概述 第一节 电厂锅炉的工作过程及特征 第二节 锅炉的分类与型号 第三节 典型电厂锅炉介绍 第二章 锅炉的燃烧系统及其设备 第一节 燃料及燃烧 第二节 制粉系统及其设备 第三节 锅炉机组的热平衡 第四节 燃烧设备 第五节 辅助设备 第三章 锅炉的汽水系统及其设备 第一节 锅炉水循环 第二节 锅炉受热面 第三节 直流锅炉简介 第四节 锅炉水处理第二篇 汽轮机部分 第四章 概述 第一节 汽轮机的基本原理 第二节 反动度及汽轮机组的分类 第三节 汽轮机分类 第五章 汽轮机工作原理 第一节 蒸汽在汽轮机级中的流动 第二节 多级汽车机 第三节 汽轮机变工况 第六章 汽轮机本体结构 第一节 汽轮机转动部分 第二节 汽车机静止部分 第七章 汽轮机调节系统 第一节 概述 第二节 液压调节系统的特性 第三节 数字式电流调节系统 第四节 危急遮断系统 第五节 汽轮机的供油系统第三篇 火力发电厂辅助设备及系统 第八章 火力发电厂辅助设备及系统 第一节 凝汽设备及系统 第二节 给水回热回热设备及系统 第三节 除氧设备及系统 第四节 火力发电厂的原则性热力系统 第五节 火力发电厂的全面性热力系统 第九章 火力发电厂的经济性 第一节 凝汽式发电厂的热经济指标 第二节 原则性热力系统的计算第四篇 单元机组运行 第十章 热力设备运行的基本知识 第一节 单元机组的构成及特点 第二节 锅炉的受热状态 第三节 汽轮机的受热状态 第十一章 单元机组运行 第一节 单元机构的启停 第二节 汽包炉单元机组冷热态启动 第三节 直流炉单元机组启动 第四节 单元机组停运 第五节 单元机组调峰及变压运行 第十二章 单元机组事故处理 第一节 单元机组事故特点及处理原则 第二节 单元机组常见事故及其处理 第三节 单元机组事故事例参考文献

<<电厂热力设备及运行>>

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>