

<<发电厂动力部分>>

图书基本信息

书名：<<发电厂动力部分>>

13位ISBN编号：9787508419176

10位ISBN编号：7508419170

出版时间：2004-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：方勇耕 编

页数：218

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>

<<发电厂动力部分>>

内容概要

本书重点介绍了发电厂动力设备的作用、原理和运行，介绍了发电厂动力设备的结构及动力设备相互之间的联系，简要介绍了计算机监控发电厂对发电厂动力设备实时监控的方法及信号采集的处理的手段，介绍了微机液压型调速器及相组在电网中的运行方式和对电网的频率调整，从而使读者对发电厂动力设备有一个系统的整体了解。

文中配有大量的机械设备立体图和立体剖视图，便于读者识图。

书后配有大量的自测练习题和参考答案，便于读者自学练习及自测。

本书可供从事电力工程设计的工程技术人员、发电厂运行安装的工程技术人员学习参考，也可作为高等学校电力专业学生的学习或参考用书。

<<发电厂动力部分>>

书籍目录

前言第一篇 水电石动力部分 第一章 水力发电的基本原理 第一节 河流的水流能量 第二节 水电站的类型 第三节 水轮发电机组的布置形式 第二章 水轮机 第一节 水轮机主要工作参数 第二节 水轮机结构 第三节 水传输线机工作原理 第三章 水电厂辅助设备 第一节 水轮机主阀 第二节 水电厂油系统 第三节 水电厂气系统 第四节 水电厂水系统 第四章 水轮机调节 第一节 水轮机调节原理 第二节 机械液压型调整器 第三节 水轮机调速器的调节规律 第四节 水轮机调节系统的调节规律 第五节 电网的频率调整 第六节 微机液压型调整器 第五章 水轮发电机组运行 第一节 水轮发电机组的操作步骤 第二节 水电厂计算机监控 第三节 计算机监控机组的操作流程 第二篇 火电厂动力部分 第六章 火力发电的基本原理 第一节 热力学基本概念 第二节 热力系统的能量平衡 第三节 水蒸气的动力循环 第四节 提高朗肯循环热效率的途径 第五节 火电厂生产流程 第七章 锅炉设备 第一节 锅炉设备概述 第二节 燃料的成分及特性 第三节 减少对环境污染的措施 第四节 锅炉设备的组成 第八章 汽轮机 第九章 汽轮机调节 第十章 锅炉和汽轮发电机组运行 附录 自测练习题 部分参考答案 参考文献

<<发电厂动力部分>>

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>