

<<单元机组自动控制技术>>

图书基本信息

书名：<<单元机组自动控制技术>>

13位ISBN编号：9787508317694

10位ISBN编号：7508317696

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：林文孚

页数：342

字数：537000

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>

<<单元机组自动控制技术>>

内容概要

本书内容包括自动控制的基本概念，汽包锅炉、汽轮机、发电机的自动控制及单元机组协调控制。以当前采用DCS的300MW火电机组自动控制系统的技术水平为背景，主要介绍了单元机组协调控制系统CCS，汽轮机数字电液控制系统DEH，锅炉安全监控系统FSSS，机组辅助设备顺序控制系统SCS，发电机组的有功、无功调节，发电机同期控制，发电机及厂用电控制，以及单元机组大连锁等内容。

本书内容循序渐进，讲解深入浅出。

本书可供火电机组运行人员阅读或作为培训教材，也可供热控技术人员和热动类、电力类大、中专学生参考或作为教材使用。

<<单元机组自动控制技术>>

书籍目录

前言1 自动控制的基本知识 1.1 概述 1.2 自动控制的基本概念 1.3 热工控制对象的动态特性 1.4 自动调节器的动作规律 1.5 自动调节器与执行器 1.6 自动控制系统的实现2 汽包锅炉的自动控制 2.1 汽包锅炉含水控制系统 2.2 汽温自动控制系统 2.3 燃烧过程自动控制系统 2.4 炉膛安全监控系统3 汽轮机的自动控制 3.1 概述 3.2 DEH的组成、功能与运行方式 3.3 DEH的转速和负荷控制 3.4 DEH的液压系统与汽轮机的自动保护 3.5 汽轮机自动程序控制 3.6 汽轮机辅助系统的自动控制 3.7 汽轮机旁路控制系统 3.8 给水泵汽轮机数字电液控制系统DEH4 单元机组协调控制系统 4.1 单片机组协调控制的基本概念 4.2 单片机组荷管理控制中心 4.3 机炉主控制器的基本方案 4.4 单元机组机炉主控系统5 顺序控制系统 5.1 概述 5.2 锅炉风烟系统顺序控制 5.3 制粉系统顺序控制 5.4 给水系统顺序控制 5.5 加热器的顺序控制6 发电机的自动控制 6.1 发电机组有功功率与系统频率调整 6.2 发电机电压与无功调整 6.3 发电机组的同期并列 6.4 发电机变压器组出口断路器控制 6.5 单元机组厂用电系统控制 6.6 发电机组保护与单元机组大连锁参考文献

<<单元机组自动控制技术>>

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>