第一图书网, tushu007.com

<<超超临界火电机组热工控制技术>>

图书基本信息

书名：<<超超临界火电机组热工控制技术>>

13位ISBN编号：9787512337053

10位ISBN编号：7512337051

出版时间：2013-3

出版时间：中国电力出版社

作者：张雨飞

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

内容概要

张雨飞主编的《超超临界火电机组热工控制技术》是论述火力发电厂1000MW超超临界机组热工控制系统的技术专著。

《超超临界火电机组热工控制技术》以目前国内两种典型的1000MW超超临界机组热工控制系统为例，对超超临界机组热控系统进行了全面深入的分析，包括协调控制系统、燃烧控制系统、给水控制系统、汽温控制系统、旁路控制系统、辅助控制系统、炉膛安全监控系统、顺序控制系统，并对这些控制系统的控制组态SAMA图、控制策略进行了分析与说明。

本书可作为从事超超临界火力发电机组热工控制系统设计、调试、运行人员的技术参考书，可以作为运行检修人员的培训教材，还可以作为高等院校热控专业高年级本科生、研究生的专业辅助教材。

书籍目录

前言第一章超超临界机组控制系统概述第一节超超临界机组的特点及控制要求第二节超超临界机组的控制系统第三节超超临界机组采用的控制策略第四节超超临界机组控制系统的性能指标第二章协调控制系统第一节概述第二节负荷指令控制回路第三节超超临界单元机组的对象特性第四节超超临界单元机组协调控制第五节超超临界机组典型的负荷控制系统特点第六节超超临界单元机组负荷控制系统实例第三章燃烧控制系统第一节概述第二节超超临界机组燃烧控制系统第三节燃烧控制系统的动态特性第四节水燃比控制实例第五节燃料控制系统实例第六节风量控制系统实例第七节炉膛压力控制系统实例第四章给水控制系统第一节给水控制系统组成与任务第二节给水控制系统对象动态特性第三节给水控制系统实例第五章汽温控制系统第一节主蒸汽温度对象的动态特性第二节主蒸汽温度控制系统实例第三节再热汽温的控制方式第四节再热汽温控制系统实例第六章旁路控制系统第一节旁路启动系统第二节旁路控制系统第七章辅助控制系统第一节高／低压加热器控制系统实例第二节除氧器控制系统实例第三节凝汽器控制系统实例第八章炉膛安全监控系统第一节概述第二节锅炉炉膛爆燃第三节炉膛安全监控系统相关设备简介第四节炉膛安全监控系统公用逻辑实例第五节锅炉保护系统的运行第九章顺序控制系统第一节概述第二节机组级顺序控制系统第三节锅炉风烟系统顺序控制第四节高压加热器系统顺序控制第五节电动给水泵顺序控制参考文献

第一图书网, tushu007.com

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