

<<660MW超超临界火力发电机组培>>

图书基本信息

书名：<<660MW超超临界火力发电机组培训教材 热控分册>>

13位ISBN编号：9787512317635

10位ISBN编号：7512317638

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力出版社

作者：望亭发电厂 编

页数：215

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>

<<660MW超超临界火力发电机组培>>

内容概要

《660MW超超临界火力发电机组培训教材》对超超临界燃煤发电机组的原理及设备只做简单介绍，着重以岗位运行知识为基础，以提高操作技能为目的，根据电厂生产一线人员在660MW超超临界燃煤发电机组调试、运行、维护过程中的经验，详细介绍发电设备及系统的运行维护及故障处理。

这本《660MW超超临界火力发电机组培训教材(热控分册)》由望亭发电厂编。书中重点围绕660MW超超临界火力发电机组的性能和控制展开叙述，主要内容包括超超临界机组的特点及其控制系统的组成，以及超超临界机组分散控制系统、启动系统、数据采集系统、模拟量控制系统、炉膛安全监控系统、顺序控制系统、电气系统及公用系统、数字电液控制系统、给水泵汽轮机电液控制系统、旁路控制系统和全厂辅助系统集中监控网络。

《660MW超超临界火力发电机组培训教材(热控分册)》可作为从事660MW超超临界火力发电机组热工控制维护、运行及管理人員的上岗培训、在岗培训及继续教育等的培训教材。

也可作为600~1000MW

超超临界火力发电机组热控技术人员及大专院校相关专业师生的参考教材。

书籍目录

序

前言

第一章 超超临界机组概述

第一节 超超临界机组的特点

第二节 超超临界机组的热控设计特点

第三节 超超临界机组控制系统的组成

第四节 超超临界机组分散控制系统的结构

第二章 超超临界机组分散控制系统

第一节 超超临界机组分散控制系统概述

第二节 OVATION分散控制系统

第三节 HIACS-5000M控制系统

第四节 EDPF-NT控制系统

第三章 660MW超超临界机组的启动系统

第一节 启动系统的功能和分类

第二节 启动系统的控制特点

第三节 锅炉循环泵启动系统的基本控制

第四章 660MW超超临界机组数据采集系统(DAS)

第一节 数据采集系统的主要功能

第二节 数据采集系统的设计说明

第五章 模拟量控制系统(MCS)

第一节 热工自动控制基础

第二节 660MW超超临界机组主要控制特点的分析

第三节 660MW超超临界机组的主要控制系统

第六章 炉膛安全监控系统(FSSS)

第一节 炉膛安全监控系统概述

第二节 炉膛安全监控系统的控制设备和逻辑说明

第七章 顺序控制系统(SCS)

第一节 顺序控制系统概述

第二节 锅炉顺序控制系统(BSCS)

第三节 汽轮机顺序控制系统(TSCS)

第八章 电气系统(ECS)及公用系统

第一节 电气系统及公用系统概述

第二节 电气系统及公用系统控制逻辑

第九章 汽轮机数字电液控制系统(DEH)

第一节 660MW超超临界机组汽轮机数字电液控制系统概述

第二节 660MW超超临界机组汽轮机数字电液控制系统设备及功能

第三节 660MW超超临界机组汽轮机DEH主要控制系统

第四节 660MW超超临界机组汽轮机紧急跳闸系统(ETS)

第五节 660MW超超临界机组汽轮机监视系统(TSI)

第十章 给水泵汽轮机电液控制系统(MEH)

第一节 给水泵汽轮机电液控制系统概述

第二节 给水泵汽轮机电液控制系统设备及功能

第十一章 旁路控制系统

第一节 汽轮机旁路系统概述

第二节 汽轮机旁路系统控制设备及逻辑

第十二章 全厂辅助系统集中监控网络

第一节 概述

第二节 辅助系统控制设备

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>