

<<集控分册-600MW火电机组培训教材>>

图书基本信息

书名：<<集控分册-600MW火电机组培训教材>>

13位ISBN编号：9787508348667

10位ISBN编号：7508348664

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：西安电力高等专科学校

页数：296

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

本套《600MW火电机组培训教材》是由西安电力高等专科学校和大唐韩城第二发电有限责任公司联合组织编写的。

本分册是其中的《集控分册》，全书共分为14章，分别是：单元机组集控运行及其管理制度、韩城第二发电厂设备及系统简介、数据采集系统、协调控制系统、顺序控制系统、锅炉炉膛安全监控系统、汽轮机数字电液控制系统、电气自动控制系统、旁路控制系统、单元机组启动、单元机组停运及停运后的保养、单元机组的运行维护、单元机组事故处理规定、机组综合性事故。

本套教材以大唐韩城第二发电有限责任公司600MW机组的设备和控制系统为主，结合国内600MW机组的情况，以实用为出发点，突出600MW机组的设备、系统特点，注重基本理论与实践的结合，注重知识的深度与广度的结合，注重专业知识与操作技能的结合，可以作为600MW机组运行、检修人员、技术和管理人员的培训教材，还可以作为相关专业大、中专院校的教材和教学参考书。

书籍目录

前言第一篇 单元机组概述 第一章 单元机组集控运行及其管理制度 第一节 单元机组及单元机组集控运行 第二节 单元机组运行管理制度及生产组织 第二章 单元机组设备及系统 第一节 锅炉设备及系统简介 第二节 汽轮机设备系统简介 第三节 电气设备及系统简介第二篇 600MW单元机组自动控制系统 第三章 数据采集系统 第一节 CRT画面 第二节 制表记录 第三节 性能计算 第四章 协调控制系统 第一节 概述 第二节 单元主控系统 第三节 燃烧控制系统 第四节 给水控制系统 第五节 过热汽温控制 第六节 再热汽温控制 第五章 顺序控制系统 第一节 SCS系统的操作画面 第二节 SCS系统的功能 第六章 锅炉炉膛安全监控系统 第一节 燃油系统泄漏试验 第二节 炉膛吹扫 第三节 锅炉安全灭火(MFT及OFT) 第四节 油燃烧器的管理 第五节 直吹式制粉系统的管理 第七章 汽轮机数字电液控制系统 第一节 DEH调节系统的组成 第二节 DEH调节系统的功能 第三节 汽轮机TSI监视系统 第四节 DEH操作界面介绍 第八章 电气自动控制系统 第一节 同步发电机及其励磁系统 第二节 同步发电机的自动准同期 第三节 厂用电源系统及切换 第四节 断路器、隔离开关的控制 第五节 发电机变压器组继电保护配置及功能 第六节 ECS人机界面及操作说明 第九章 旁路控制系统 第一节 概述 第二节 高压旁路控制系统 第三节 低压旁路控制系统第三篇 单元机组运行 第十章 单元机组启动 第一节 启动方式的分类 第二节 单元机组启动前的检查准备 第三节 单元机组冷态启动 第四节 单元机组的温态、热态启动和极热态启动 第十一章 单元机组停运及停运后的保养 第一节 停运方式的分类 第二节 单元机组正常停运 第三节 单元机组停运后的保养 第十二章 单元机组的运行维护第四篇 单元机组事故 第十三章 单元机组事故处理规定 第十四章 单元机组综合性事故参考文献

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>