

<<仪控分册-600MW火电机培训教材>>

图书基本信息

书名：<<仪控分册-600MW火电机培训教材>>

13位ISBN编号：9787508348940

10位ISBN编号：750834894X

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：373

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>

<<仪控分册-600MW火电机培训教材>>

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《仪控分册》，全书共分为11章，主要内容包括：分散控制系统的概论、硬件、软件和通信，协调控制系统，锅炉炉膛安全监控系统，顺序控制系统，汽轮机监控与保护，旁路控制系统，电气控制系统，辅助车间控制网络。

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 分散控制系统 第一章 分散控制系统概论 第一节 分散控制系统概述 第二节 分散控制系统的结构及特点 第三节 韩城第二发电厂1、2号机组控制系统介绍 第四节 OVATION系统的主要特点 第二章 分散控制系统硬件 第一节 过程控制站的组成 第二节 分布式处理单元的组成 第三节 人机接口站 第三章 分散控制系统软件 第一节 概述 第二节 工程师站应用软件 第三节 操作员站软件介绍 第四章 分散控制系统的通信 第一节 数据通信 第二节 网络知识 第三节 通信协议 第四节 OPC的一般性介绍 第五节 OVATION通信系统简述 第二篇 火电厂自动化功能 第五章 协调控制系统 第一节 单元机组协调控制系统概述 第二节 单元机组主控系统 第三节 燃烧控制系统 第四节 汽温控制系统 第五节 给水控制系统 第六节 其他辅助控制系统 第六章 锅炉炉膛安全监控系统 第一节 概述 第二节 炉膛爆燃的理论分析和防止爆燃的措施 第三节 火焰监测器 第四节 燃烧器逻辑控制系统 第七章 顺序控制系统 第一节 顺序控制系统的功能与控制范围 第二节 顺序控制系统功能组举例 第八章 汽轮机监控与保护系统 第一节 汽轮机监测仪表系统(TSI) 第二节 汽轮机电液调节系统(DEH) 第三节 锅炉给水泵汽轮机控制系统 第九章 旁路控制系统 第一节 概述 第二节 高压旁路控制系统的控制方式 第三节 高压旁路控制系统的原理 第四节 低压旁路控制系统的原理 第十章 电气控制系统 第一节 概述 第二节 电气纳入DCS焉监控的内容及要求 第三节 ECS驱动级逻辑的实现 第四节 发电机一变压器组纳入DCS焉控制 第五节 厂用电源的控制 第六节 公用系统及其控制逻辑 第十一章 辅助车间控制网络系统 第一节 辅助车间控制网络(BOP)系统简介 第二节 PLC介绍 附录 附录一 智能化仪表 附录二 书中主要名词英汉对照 附录三 韩城第二发电厂1、2号机组自动化功能框图参考文献

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>