第一图书网, tushu007.com

<<仪控分册/600MW火电机组运行技术丛 >

图书基本信息

书名：<<仪控分册/600MW火电机组运行技术丛书>>

13位ISBN编号：9787508301365

10位ISBN编号：7508301366

出版时间：2001-1

出版时间：中国电力出版社

作者：中国华东电力集团公司科学技术委员会

页数：139

字数：226000

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

本书介绍了华东电网6台600MW火电机组的运行监控、保护技术以及仪表和控制系统的运行技术特点，及仪表和控制系统的基本构成，对6台机组在运行中研发生的问题进行原因分析，并介绍所采取的技术改进措施。
本书可供仪表和控制专业人员阅读参考，对从事大型火电机组建设、调试、运行生产的有关人员也有参考价值。

书籍目录

序仪控分册前言第一篇 设备概况 第一章 600MW机组的仪表控制自动化 第一节 热工检测 第二节 模拟量控制 第三节 顺序控制 第四节 热工保护和信号 第二章 设备概况和主要技术特点 第一节 仪表控制设备配置状况 第二节 主要技术特点 第三章 分散控制系统结构及技术特点 第一节 分散控制系统的发展过程 第二节 分散控制系统的设计思想 第三节 分散控制系统的结构 第四节 分散控制系统的硬件组成 第五节 分散控制系统的软件结构 第六节 分散控制系统的组态软件第二篇 仪表与控制系统的运行和调试 第四章 数据采集系统(DAS) 第一节 发展过程 第二节 系统结构 第三节 数据采集 第四节 事件顺序记录 第五节 性能计算 第六节 调试及运行 第五章 模拟量控制系统(MCS) 第一节 单元主控 第二节 给水控制 第三节 燃料控制 第四节 风烟控制 第五节 RB和FCB功能 第六节 模拟量控制系统与其他控制系统的接口 第七节 模拟量控制系统的调试和运行 第六章 汽轮机监控和保护 第一节 汽轮机调节控制系统 第二节 汽轮机运行监视 第三节 汽轮机保护 第四节 锅炉给水泵汽轮机控制系统 第七章 炉膛安全监控系统(燃烧器管理系统) 第一节 系统概述 第二节 火焰检测器 第三节 锅炉炉膛安全监控系统的控制逻辑 第八章 顺序控制系统 第一节 顺序控制系统的功能要求 第二节 功能级控制举例 第三节 顺序控制中的条件闭锁和连锁保护 第四节 顺序控制系统与其他控制系统的接口 第九章 机组自动启停管理系统 第一节 机组自动启停控制的功能 第二节 机组自动启停控制系统与其他系统的接口及发展方向第三篇 运行中出现的问题和改进措施 第十章 安装调试阶段出现的主要问题及其分析处理 第十一章 系统投运后的设备改造和技术改进 第一节 石洞口二厂的仪表控制系统改进 第二节 北仓电厂对仪表控制系统所做的改进 第三节 平圩发电厂热控系统的改进 第十二章 仪表控制系统的运行管理与维护 第一节 分散控制系统的检修和维护 第二节 现场设备的检修和维护 第三节 自动调节控制系统和热工保护系统的试验 第四节 仪表控制软件管理

第一图书网, tushu007.com
<<仪控分册/600MW火电机组运行技术丛 >

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