

<<火力发电厂分散控制系统应用基础>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂分散控制系统应用基础>>

13位ISBN编号：9787508352213

10位ISBN编号：7508352211

出版时间：2007-4

出版时间：中国电力

作者：王大为

页数：182

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>

<<火力发电厂分散控制系统应用基础>>

内容概要

《火力发电厂分散控制系统应用基础》写作起点较低，紧密联系现场实际，为入门级读物。共分三篇：第一篇介绍了锅炉本体及其主要辅机、汽轮机主体及其主要辅机、主要的热力系统组成、热工测量的基本原理和方法、热工信号的选择方法、热工监控、执行机构的工作原理；第二篇介绍了分散控制系统的主要组成和结构、基本功能和特点、分散控制系统的供电、组成现场控制站的主要模块的功能和工作原理、分散控制系统的维护；第三篇讲述了模拟量控制系统和开关量控制系统的工作原理、分析方法，并介绍了单元机组及其应用的有关知识。

《火力发电厂分散控制系统应用基础》可作为热工技术人员和工人的通用培训教材，可供相关专业人员学习参考，也可供热工自动化专业和热能动力专业的在校学生使用。

书籍目录

第一篇 热工基础知识介绍第一章 热力设备的热工工程简介第一节 锅炉本体设备第二节 锅炉的主要辅助设备第三节 汽轮机本体设备第四节 汽轮机的主要辅助设备第五节 热力设备的执工过程第二章 热工监控基础第一节 热工测量简介第二节 热工信号的选择方法第三节 热工监控简介第四节 执行机构第二篇 分散控制系统初步第三章 分散控制系统基础第一节 分散控制系统的主要结构第二节 分散控制系统的基本功能和特点第三节 分散控制系统的供电第四章 现场控制站的组成第一节 主控模件第二节 模拟量输入模件第三节 开关量输入模件第四节 开关量输入模件第五节 开关量输出模件第三篇 分散控制系统的应用第五章 单元机组的负荷控制第一节 过程调节的工程图纸简介第二节 锅炉跟踪的负荷控制方式第三节 汽轮机跟踪的负荷控制方式第六章 单元机组的协调控制系统第一节 协调控制系统的基本组成第二节 负荷控制管理中心第三节 机炉主控制器第七章 燃烧控制系统第一节 燃烧主控制系统第二节 关风调节系统第三节 炉膛压力调节系统第八章 锅炉的给水控制系统第一节 控制给水的手段和控制系统的的基本结构第二节 给水全程控制系统第九章 锅炉的蒸汽温度调节系统第十章 炉膛安全监控系统第十一章 组态参考文献

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>