

<<热工控制系统>>

图书基本信息

书名：<<热工控制系统>>

13位ISBN编号：9787508319858

10位ISBN编号：7508319850

出版时间：2004-4

出版时间：中国电力出版社

作者：潘笑 编

页数：178

字数：280000

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>

<<热工控制系统>>

内容概要

本书是125/135MW火力发电机组技术丛书《热工控制系统》分册。

全书系统的介绍了125/135MW机组采用的集散控制系统(DOS)的组成原理、结构。

内容包括集散控制系统的组成原理和结构、125/135MW机组常用的DOS系统分析、顺序控制系统(SCS)的组成和工作原理、机组模拟量控制系统(MCS)的组成原理和分析、炉膛安全监控系统(FSSS)的组成原理和分析、机组协调控制系统(CCS)的组成原理与分析和汽轮发电机组数字电液控制系统(DEH)的原理与分析等。

本书适合从事125、135MW火力发电机组设计、安装、调试、运行、检修及管理工作的工程技术人员阅读，或作为培训职工的教材使用，也可供有关专业人员以及高等院校相关专业师生参考。

<<热工控制系统>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 集散控制系统的发展历程 第二节 集散控制系统概述第二章 常用集散控制系统 第一节 INFI-90 DCS系统 第二节 WDPF- DCS系统 第三节 XDPS-400 DCS系统 第四节 MACS 集散控制系统第三章 顺序控制系统 第一节 SCS系统的实现手段 第二节 PLC的结构组成 第三节 PLC的工作原理 第四节 典型SCS系统分析第四章 模拟量控制系统 第一节 系统概述 第二节 过热蒸汽温度控制系统 第三节 水位控制系统 第四节 燃烧控制系统第五章 炉膛安全监控系统 第一节 概述 第二节 炉膛爆燃的原因及防止措施 第三节 FSSS构成 第四节 火焰检测器 第五节 FSSS公用逻辑 第六节 燃油系统控制逻辑 第七节 煤层控制逻辑第六章 协调控制系统 第一节 协调控制系统的组成及其特点 第二节 单元机组负荷控制对象的特性 第三节 负荷指令运算回路 第四节 控制模式及其选择 第五节 压力指认运算回路 第六节 机炉协调控制模式第七章 汽轮机组数字电液控制系统 第一节 概述 第二节 机组的运行与操作模型 第三节 DEH 的速度控制 第四节 DEH 的负荷控制 第五节 机组的自动保护 第六节 DEH 的功能试验参考文献

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>