

<<控制设备及系统>>

图书基本信息

书名：<<控制设备及系统>>

13位ISBN编号：9787508340982

10位ISBN编号：7508340981

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：肖大雏

页数：450

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>

<<控制设备及系统>>

内容概要

《控制设备及系统》是“国产600MW超临界火力发电机组技术丛书”的《控制设备及系统》分册。

《控制设备及系统》系统介绍了国产600MW超临界汽轮发电机组自动控制设备及系统的结构原理、运行特性以及维护管理等，内容包括分散控制系统、单元机组协调控制系统、锅炉自动控制系统、炉膛安全监控系统、顺序控制系统、汽轮机数字电液调节系统、汽轮机安全监视系统等。

《控制设备及系统》适合从事国产600MW超临界火力发电机组设计、安装、调试、运行、检修及管理工作的工程技术人员阅读，也可作为电厂生产人员的培训教材，亦可供有关专业人员以及高等院校相关专业师生参考。

<<控制设备及系统>>

书籍目录

前言第一章 火电厂热工自动化概述第一节 概述第二节 现代大型火电机组热工自动化的内容及功能
第二章 Symphony系统工程简介第一节 Symphony系统概述第二节 Symphony系统的特点第三节
Symphony系统的结构名称第四节 Symphony系统在热力发电厂的应用第三章 Symphony系统通信网络
第一节 Symphony系统通信概述第二节 Symphony系统的网络通信第三节 Symphony系统的通信模块第四章
现场控制单元第一节 现场控制单元概述第二节 Symphony桥控制器BRC-300第三节 模拟量输入子
模块IMASI23第四节 模拟量输入子模块IMFECI2第五节 模拟量输出子模块IMASO11第六节 数字量输入
子模块IMDSII4第七节 脉冲量输入子模块IMDSM04第八节 数字量输出子模块IMDSO14第九节 模块电源
系统(MPS)第五章 Symphony人系统接口PGP第一节 PGP概述第二节 PGP的功能第三节 PGP的应用
第六章 Symphony系统软件第一节 过程控制功能模块第二节 系统组态、维护工具Composer第七章
协调控制系统第一节 概述第二节 单元机组协调控制系统的组成第三节 单元机组负荷控制对象的特性
第四节 负荷指令与压力指令运算回路第五节 超临界机组协调控制方式第八章 锅炉自动控制系统第
一节 锅炉燃烧控制系统第二节 汽温控制系统第三节 给水控制系统第四节 直流锅炉的启动旁路系统第
九章 炉膛安全监控系统第一节 炉膛安全监控系统概述第二节 锅炉炉膛爆燃及防止第三节 炉膛安全
监控系统相关设备简介第四节 炉膛安全监控系统公用逻辑第五节 燃油控制逻辑第六节 燃煤控制逻辑
第十章 顺序控制系统第一节 顺序控制技术第二节 大型火电厂顺序控制系统第三节 在DCS中实现的
顺序控制第四节 可编程控制器第五节 输煤程序控制系统第六节 吹灰程序控制系统第七节 水处理程序
控制系统第十一章 汽轮机数字电液调节 DEH第一节 概述第二节 DEH的转速控制第三节 DEH的负荷
控制第四节 汽轮机自启停第五节 机组的自动保护第六节 DEH的阀门试验和阀门校验第十二章 高压
抗燃油EH系统第一节 概述第二节 供油系统第三节 DEH的执行机构第四节 危急遮断系统第五节 EH系
统的运行及维护第十三章 汽轮机安全监视系统第一节 概述第二节 嘲的基本组成与工作原理第三节
电涡流传感器第四节 轴向位移的监视保护第五节 机组热膨胀监视第六节 汽轮机振动监视第七节 偏心
度监视第八节 机组转速监视参考文献

<<控制设备及系统>>

编辑推荐

本书是《国产600MW超临界火力发电机组技术丛书》的《控制设备及系统》分册。书中系统介绍了国产6001MW超临界汽轮发电机组自动控制设备及系统的结构原理、运行特性以及维护管理等，内容包括分散控制系统、单元机组协调控制系统、锅炉自动控制系统、炉膛安全监控系统、顺序控制系统、汽轮机数字电液调节系统、汽轮机安全监视系统等。本书适合从事国产600MW超临界火力发电机组设计、安装、调试、运行、检修及管理工作的工程技术人员阅读，也可作为电厂生产人员的培训教材，亦可供有关专业人员以及高等院校相关专业师生参考。

<<控制设备及系统>>

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>