

<<模拟量控制系统>>

图书基本信息

书名：<<模拟量控制系统>>

13位ISBN编号：9787508340388

10位ISBN编号：7508340388

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力

作者：张丽香

页数：204

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>

<<模拟量控制系统>>

内容概要

本书为大型火电机组控制技术丛书之一，为模拟量控制系统分册。

本书主要依据作者多年为电厂从事相关培训的经验和掌握的第一手资料编写而成，涉及到的内容均为当前较典型的各种控制系统。

书中对单元机组负荷自动控制系统、燃烧过程控制系统、给水控制系统、蒸汽温度控制系统和主要辅机控制系统的结构、原理和组态特点进行了详细介绍，并给出了一些典型机组的控制系统，并在书后的附录中收录了相关控制系统的功能模块及说明。

本书内容全面，通俗易懂。

读者对象：从事火电控制相关工作的工程技术人员和电厂集控人员参考。

<<模拟量控制系统>>

书籍目录

前言编者的话第一章 大型火电生产过程控制系统概述 第一节 大型单元机组的生产过程及其对控制的要求 第二节 单元机组生产过程控制系统简介第二章 单元机组负荷自动控制系统 第一节 负荷自动控制系统的任务及控制对象动态特性 第二节 单元机组负荷控制系统的运行方式 第三节 机炉负荷协调控制系统的典型方案 第四节 350MW单元机组负荷控制系统举例 第五节 600MW单元机组负荷控制系统举例第三章 燃烧过程控制系统 第一节 燃烧过程控制系统的任务及特点 第二节 机组燃烧系统工艺流程简介 第三节 燃烧过程控制对象的动态特性 第四节 燃烧控制系统介绍第四章 给水控制系统 第一节 锅炉给水系统工艺流程简介 第二节 给水全程自动控制的任务及对象动态特性 第三节 给水全程控制系统中需要解决的特殊问题 第四节 变速泵给水控制系统的基本方案 第五节 350MW机组给水控制系统举例 第六节 600MW机组给水控制系统介绍第五章 蒸汽温度控制系统 第一节 汽包锅炉过热器与再热器工艺流程简介 第二节 汽温控制的任務及汽温对象的动态特性 第三节 过热汽温控制系统举例 第四节 再热汽温控制系统举例第六章 辅机控制系统 第一节 磨煤机控制系统 第二节 空气预热器冷端温度控制系统 第三节 除氧器升温及压力控制系统 第四节 凝汽器和除氧器水位控制系统 第五节 凝结水泵最小流量控制系统 第六节 低压加热器疏水水位控制系统 附录一 T-xP系统组态图中的功能模块及其图标 附录二 sYMPHONY系统组态图中的功能模块及其图标 附录三 控制系统图中信号和设备的表示 附录四 T-xP系统组态图中的重要功能模块的使用说明 附录五 SYMPHONY系统中用到的重要功能模块的使用说明 附录六 主要符号表参考文献

<<模拟量控制系统>>

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>