

<<电厂热工自动控制与保护>>

图书基本信息

书名：<<电厂热工自动控制与保护>>

13位ISBN编号：9787508334257

10位ISBN编号：7508334256

出版时间：2005-7

出版时间：中国电力出版社

作者：王付生

页数：234

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>

<<电厂热工自动控制与保护>>

内容概要

本书较全面地介绍了自动控制理论的基础知识、自动控制系统的组成、热工程序控制与保护，讲述了机组协调控制等实用技术。

主要内容包括：自动控制原理，变送器、执行器、分散控制系统等自动控制设备，自动控制规律、控制参数的整定、自动控制系统的投运，辅机程序控制，火焰检测及炉膛安全监控系统，汽轮机数字电液控制系统，协调控制系统，并在最后附有协调控制系统SAMA图例便于读者学习、掌握。

本书可供高职、高专热动、集控及相近专业教学使用，也可供从事电厂生产实际工作的热控技术人员参考。

<<电厂热工自动控制与保护>>

书籍目录

前言第一章 热控专业基本概念 第一节 生产过程的自动控制 第二节 程序控制与热工保护 第三节 热控专业功能划分 第四节 控制系统的图例描述第二章 自动控制原理 第一节 环节及环节的描述方法 第二节 典型环节及其动态特征 第三节 环节的基本连接及其综合传递函数 第四节 自动控制器的控制规律 第五节 热工控制对象的动态特征 第六节 自动控制系统的分析第三章 自动控制设备 第一节 智能变送器 第二节 执行器 第三节 分散控制系统基础知识 第四节 分散控制系统的硬件系统 第五节 分散控制系统的软件系统第四章 热工过程自动控制系统 第一节 汽包锅炉给水自动控制系统 第二节 汽温自动控制系统 第三节 汽包锅炉燃烧自动控制系统 第四节 直流锅炉自动控制系统 第五节 循环流化床锅炉的控制第五章 热工保护与顺序控制 第一节 顺序控制 第二节 热工自动保护 第三节 炉膛安全监控系统第六章 汽轮机数字电液控制系统 第一节 汽轮机自动控制系统的发展 第二节 功频电液控制系统的基本原理 第三节 DEH控制系统综述 第四节 DEH的自动控制系统 第五节 汽轮机自动控制(ATC) 第六节 DEH的液压伺服系统 第七节 DEH的保护和危急遮断系统第七章 协调控制系统 第一节 协调控制系统的组成 第二节 协调控制系统的分类及运行方式 第三节 300MV单元机组协调控制系统实例附录 协调控制系统SAMA图参考文献

<<电厂热工自动控制与保护>>

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>