

<<数字电液调节与旁路控制系统>>

图书基本信息

书名：<<数字电液调节与旁路控制系统>>

13位ISBN编号：9787508334486

10位ISBN编号：7508334485

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：降爱琴

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>

<<数字电液调节与旁路控制系统>>

内容概要

本书详细介绍了汽轮机数字电液调节系统、旁路控制系统的组成及工作原理，并结合INFI-90组态逻辑分析了转速调节系统、负荷调节系统、阀门控制与管理、超速保护、自启停功能等内容；还介绍了基于西门子TX-P、西屋OVATION的电液调节系统的组态逻辑及主要功能。

介绍了旁路控制系统的工作方式、旁路调节系统的组成及工作原理和旁路系统的连锁逻辑。

本书可作为高等院校自动化、热动、集控等专业的相关课程的教材，也可供从事火电机组运行、调试、仪控的工程技术人员参考。

<<数字电液调节与旁路控制系统>>

书籍目录

前言编者的话第一章 汽轮机数字电液控制系统概述 第一节 汽轮机控制系统的发展 第二节 汽轮机控制系统的内容第二章 汽轮机电液调节系统的组成及功能 第一节 汽轮机本体简介 第二节 DEH系统组成 第三节 DEH系统的功能第三章 液压控制系统 第一节 高压抗燃油供油系统 第二节 液压执行机构 第三节 危急遮断系统第四章 EDH转速调节系统 第一节 DEH自动调节系统总貌 第二节 转速调节系统第五章 EDH负荷调节系统 第一节 负荷目标值及负荷设定值的形成原理 第二节 归一设定值 (SETPOINT%) 的形成原理 第三节 负荷控制系统分析 第四节 控制方式逻辑 第五节 启动状态及暖机逻辑 第六节 启动方式及运行逻辑第六章 阀门控制与管理 第一节 阀门位置控制 第二节 阀门试验 第三节 液压伺服卡HSS03介绍第七章 汽轮机保护系统 第一节 汽轮机挂闸与跳闸逻辑 第二节 超速保护及负荷不平衡功能 第三节 试验逻辑第八章 ART-自启动功能 第一节 参数检测功能 第二节 应力计算 第三节 控制程序第九章 硬操作盘HOP和操作员站OIS 第一节 DEH硬操作盘HOP功能及操作说明 第二节 操作员接口站OIS画面操作第十章 其他汽轮机电液调节系统简介 第一节 Ovation组态的DEH系统 第二节 西门子T-XP DEH系统第十一章 旁路控制系统 第一节 旁路系统概述 第二节 高压旁路控制系统 第三节 低压旁路控制系统 第四节 基于OVATION的旁路控制系统参考文献

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>