第一图书网, tushu007.com

<<安全监测保护系统>>

图书基本信息

书名：<<安全监测保护系统>>

13位ISBN编号：9787508331935

10位ISBN编号：7508331931

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨晋萍

页数：167

字数：264000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从实用角度出发，对大型火力发电机组安全监测保护系统的主要内容进行了阐述。
书中所讲述的监测仪表和系统均为目前应用较多的产品。

全书共分十章，第一章至第五章介绍了大型锅炉基本结构、燃烧方式、启停和运行特性及炉膛安全监控系统；第六章至第九章以本特利公司的3500系列为例介绍汽轮机轴系参数的检测技术及其保护系统，并从理论上分析了造成汽轮机轴向位移、振动等多项参数异常的原因、产生的危害及这些参数的测量方法；第十章介绍了汽轮机的紧急跳闸系统。

本书可供从事大型火力发电机组仪控和集控工作的技术人员参考，也可作为自动化、热工检测与控制技术、集控运行、热能动力等专业学生的选修课教材。

<<安全监测保护系统>>

书籍目录

前言编者的话绪论第一章 炉膛安全监控系统 第一节 炉膛爆燃的原因 第二节 炉膛防爆措施第二章 锅炉燃烧系统 第一节 风烟系统 第二节 制粉系统 第三节 W型火焰锅炉的燃烧器系统 第四节 四角喷燃锅炉的燃烧器系统第三章 燃烧器管理系统组成及功能实现 第一节 燃烧器管理系统的组成 第二节 燃烧器管理系统的基本功能 第三节 硬件组成和软件编程第四章 锅炉炉膛火焰监视系统 第一节 火焰监视的原理及类型 第二节 炉膛火焰特性及检测原理 第三节 福尼DPD火焰检测装置 第四节 福尼DPD的编程 第五节 福尼DP7000放大器第五章 锅炉炉膛安全监控系统的逻辑控制 第一节 炉膛吹扫控制逻辑 第二节 总燃料跳闸控制逻辑 第三节 油燃料跳闸控制逻辑 第四节 紧急减负荷控制逻辑第六章 汽轮机状态监测的基本参数第七章 本特利3500TSI系统的传感器 第一节 电涡流传感器 第二节 速度传感器第八章 本特利3500TSI系统的监视器 第一节 BN3500系统综述 第二节 3500/15电源及电源输入模块 第三节 3500/40位移监视器 第五节 3500/45双通道胀差监视器 第六节 3500/25键相器模块 第七节 3500/53超速保护装置第九章 汽轮机TSI系统分析 第一节 振动监视 第二节 轴向位移的监视 第三节 偏心监视 第四节 缸胀及胀差的监视 第五节 速度监测第十章 汽轮机紧急跳闸系统 第一节 危急跳闸装置 第二节 危急遮断保护参考文献

第一图书网, tushu007.com

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