

<<高压变频调速技术应用实践>>

图书基本信息

书名：<<高压变频调速技术应用实践>>

13位ISBN编号：9787508348421

10位ISBN编号：7508348427

出版时间：2006-11

出版时间：中国电力

作者：徐甫荣

页数：282

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>

<<高压变频调速技术应用实践>>

内容概要

火力发电厂是电能的生产单位,同时也是耗电大户。

发电厂大量的风机、水泵是节能改造的首选设备,具有巨大的节能潜力。

随着厂网分家、竞价上网政策的实施,发电厂纷纷对主要辅机设备进行节能改造,从而降低厂用电率,降低发电煤耗,减少温室气体排放,这将产生巨大的经济效益和社会效益。

风机、水泵节能改造,尤以变频调速改造为最佳方案,节能效果最好。

本书主要讨论了采用高压变频技术对发电厂风机、水泵进行节能改造时所涉及的生产工艺要求、系统设计、方案的经济性分析和可靠性措施以及谐波干扰等方面的问题,并辅以大量的工程应用实例。

本书内容丰富、资料详实,将会对发电厂辅机节能改造项目的可行性研究、设备选型、安装调试以及调速系统的性能测试等方面起到指导和规范的作用。

本书可供从事风机、水泵节能改造的专业技术人员参考,也可供大、中专院校的相关专业师生阅读。

<<高压变频调速技术应用实践>>

书籍目录

前言第一章 发电厂风机、水泵调速节能运行的技术经济分析 第一节 风机、水泵调速运行的必要性和优越性 第二节 风机、水泵的调速方式 第三节 风机、水泵的低效调速节能方式 第四节 风机、水泵的高效调速节能方式 第五节 各种调速方式的综合性能分析第二章 中高压变频器的分类和比较 第一节 变频调速技术的发展历史及现状 第二节 中高压变频器的分类和比较 第三节 变频调速中的关键控制技术及其发展 第四节 变频调速技术的发展趋势第三章 发电厂风机、水泵变频调速节能改造解决方案 第一节 变频调速节能改造项目的可行性研究 第二节 变频调速系统方案的设计 第三节 高压变频器性能的比较和选择 第四节 变频调速系统技术方案的经济性评价和比较第四章 变频调速系统的性能测试和节能效益评估 第一节 变频调速系统性能测试 第二节 节能效益对比测试及实例 第三节 设备的可利用率试验 第四节 竣工验收试验第五章 发电厂风机变频调速节能改造实例分析 第一节 河南省四个发电厂锅炉送、引风机变频调速节能改造实施情况和变频调速系统性能试验 第二节 四川某电厂4号炉风机变频调速节能改造实例分析 第三节 华能某电站和华能某电厂引风机变频调速节能改造实例分析 第四节 山东某发电厂引风机变频调速节能改造实例分析 第五节 上海某发电厂引风机变频调速节能改造实例分析 第六节 湖北某电厂送风机变频调速节能改造实例分析 第七节 吉林某热电厂引风机变频调速节能改造实例分析 第八节 焦作某发电厂引风机变频调速节能改造实例分析 第九节 山西某发电公司引风机变频调速节能改造实例分析 第十节 山西某电力公司送风机变频调速节能改造实例分析 第十一节 大唐集团某电厂300MW机组引风机变频调速节能改造实例分析 第十二节 大唐集团某发电厂引风机变频调速节能改造实例分析第六章 发电厂水泵变频调速节能改造实例分析附录参考文献

<<高压变频调速技术应用实践>>

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>