

<<电气变频调速设计技术>>

图书基本信息

书名：<<电气变频调速设计技术>>

13位ISBN编号：9787508305066

10位ISBN编号：750830506X

出版时间：2001-6

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：杜金城编

页数：282

字数：409000

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>

<<电气变频调速设计技术>>

内容概要

随着变频调速技术在发达国家的成功应用工况合理、节能显著，本书着重阐述变频调速技术的理论与实践。

除了必要的原理性分析之外，兼顾实用技术的论述。

全书共分九章逐一介绍变频调速工作原理、运行维护、系统设计等内容。

重点放在民用与工业建筑电气中的应用。

本书内容丰富，实用性强，可供工程建设、厂矿企业建筑电气设计、施工、管理人员及建筑院校师生研究、参考。

<<电气变频调速设计技术>>

书籍目录

前言第一章 变频调速技术基本理论及实用性 第一节 概述 第二节 交流调速方式 第三节 变频调速及系统 第四节 变频调速节能效益显著 第五节 实现生产过程自动化及大幅度提高质量和增加产量第二章 变频调速系统设计原理 第一节 关于负载理论 第二节 变频系统设计要点 第三节 以位置作为控制对象的变频系统设计要点 第四节 以张力为控制对象的系统设计 第五节 以注量为控制对象的变频调速系统设计 第六节 以温度为控制对象系统设计 第七节 以压力为控制对象系统设计 第八节 要求快速响应变频调速系统设计 第九节 控制精度高的调度系统应用及设计 第十节 关于负负载及冲击负载第三章 变频调速系统设计选型 第一节 变频器运行方式 第二节 变频器的选择第四章 变频调速设备 第一节 电机特性与负载特性 第二节 电机启动、噪声和振动 第三节 标准鼠笼电动机 第四节 防爆电机、单相电机与同步电机第五章 高次谐波对变频器的危害及预防 第一节 高次谐波的产生及其影响 第二节 减轻与防止高次谐波方法第六章 变频器安装及维护 第一节 安装环境 第二节 安装与接线 第三节 抗干扰措施 第四节 关于调试的一般说明及过程 第五节 维护、维修及检查第七章 变频调速技术在民用建筑电气方面的应用 第一节 变频调速恒压供水系统 第二节 变频调速电梯系统 第三节 变频调速风机系统 第四节 变频器饮用水加药系统 第五节 变频调速空调系统 第六节 变频调速锅炉燃烧系统 第七节 变频调速空调冷水泵系统 第八节 变频调速排水泵系统 第九节 厂区泵组调速系统 第十节 变频器在民用建筑电气中应用前景第八章 变频调速技术在工业建筑电气方面的应用 第一节 泵类机械的节能控制 第二节 压缩机节能控制 第三节 特种设备及机床节能控制 第四节 冶金行业节能控制 第五节 纺织行业节能控制 第六节 造纸工业节能控制 第七节 化学工业节能控制 第八节 食品行业节能控制 第九节 装卸搬运业节能控制 第十节 其他方面节能控制 第九章 变频器标准及产品 第一节 日本标准 第二节 欧美标准 第三节 西门子变频器系列产品及应用 第四节 丹佛斯 (Danfoss) 变频器附录 怎样阅读产品文件及应用问答 第一节 产品文件 第二节 标准规格与通用规格 第三节 变频调速技术及基本理论问答 第四节 变频器运行保护问答 第五节 选用针与消耗品备件问答参考文献

<<电气变频调速设计技术>>

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>