

<<实用广谱变频节能技术>>

图书基本信息

书名：<<实用广谱变频节能技术>>

13位ISBN编号：9787538129700

10位ISBN编号：7538129707

出版时间：1999-12

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：吕志斗 主编

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>

<<实用广谱变频节能技术>>

内容概要

本书以知识经济为方向，以《节能法》为准绳，以提高能源利用率、实现可持续发展为宗旨，以现代电力电子核心技术——变频技术为主线，从变频调速、高频照明、广谱加热、超音频开关电源、变频净化、变频系统控制和变频配套技术等七个重点领域入手，针对8个重点传统行业和9种重点传统设备的技术改造，阐述推广应用广谱变频节能技术的战略意义、市场预测、总体目标、技术选择、微观效益分析、宏观效益预测及其产业化等。

本书可供各级政府作为制订能源与节能相关政策、法规及发展规划的决策依据；供科研单位作为技术发展与技术攻关的方向选择；供规划设计部门作为节能设备造型的工具；供使用单位作为节能方案优化及设备安装维护的指南；还可供大专院校和培训机构作为教学参考书。

<<实用广谱变频节能技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 广谱变频节能技术 1.2 节能电子学 1.3 最佳频率与节能分析 1.4 我国能源利用现状及广谱节能目标 1.5 广谱变频节能潜力定量分析 1.6 广谱变频市场预测第2章 通用变频调速器 2.1 电动机设备转矩特性 2.2 交流调速方式 2.3 调速装置选择 2.4 通用变频调速器类型 2.5 通用变频调速器发展趋势 2.6 通用变频调速器主要性能和技术规格第3章 高压变频调速装置 3.1 高一低压型变频调速装置 3.2 高压大功率变频调速装置第4章 直—交变频调速装置 4.1 直—直斩波器 4.2 直—直斩波调速装置 4.3 直流网交流变频调速装置第5章 高频照明技术 5.1 高频照明 5.2 高频照明原理与特点 5.3 高频镇流器类型第6章 广谱加热和变频电源工程 6.1 电子控制式弧焊机 6.2 逆变焊机 6.3 中频感应加热技术 6.4 超音频感应加热技术 6.5 高频感应加热技术 6.6 超高频介质加热技术 6.7 微波加热技术 6.8 远红外加热技术第7章 变频电源 7.1 变频电源 7.2 开关电源 7.3 集成一体化电源第8章 电网净化技术 8.1 电网净化评述 8.2 无功补偿装置 (SVC) 8.3 新型静止无功发生器 (ASVG) 8.4 电网谐波 8.5 电网谐波的抑制与消除 8.6 电网谐波监测第9章 变频系统控制工程 9.1 机电一体化和数控机床 9.2 变频电梯 9.3 锅炉微机优化控制系统 9.4 可编程逻辑控制 (PLC) 系统第10章 变频配套技术 10.1 晶闸管 10.2 功率晶体管 10.3 功率集成电路 (PIC) 10.4 变频装置配套元部件第11章 变频技术在设备改造中的应用 11.1 风机、泵类变频化 11.2 传统调速设备变频化 11.3 照明灯高频化效益分析 11.4 加热设备广谱化 11.5 电网净化和系统控制优化第12章 变频技术在行业改造中的应用 12.1 重点改造行业顺序 12.2 变频技术在比工行业改造中的应用 12.3 变频技术在冶金行业改造中的应用 12.4 变频技术在能源行业改造中的应用 12.5 变频技术在建材行业改造中的应用 12.6 变频技术在轻纺行业改造中的应用 12.7 变频技术在机械行业改造中的应用 12.8 变频技术在交通邮电行业改造中的应用 12.9 变频技术在建设行业改造中的应用 12.10 变频技术在生活消费中的应用 12.11 变频技术在其他行业改造中的应用附录 符号意义参考文献

<<实用广谱变频节能技术>>

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>