

<<变频器行业应用实践>>

图书基本信息

书名：<<变频器行业应用实践>>

13位ISBN编号：9787508340463

10位ISBN编号：7508340469

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：李方圆

页数：768

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>

<<变频器行业应用实践>>

内容概要

本书从变频器使用者的角度出发,从理论到实践、从设计到应用,由浅入深地阐述了变频器的调速原理与结构分析、变频器的方式设置与功能分析、变频器行业应用的设计原理,以及变频器在通用机械行业、在轻工业、在重工业中、在公用事业和民用产品中的应用。

本书最大的特点是将行业应用进行分类,结合生产工艺和机械装备的实际,对变频器的使用范围、工作原理及行业应用经验进行介绍,并力图将变频器行业应用所涉及的方方面面以言简意赅的方式呈现给读者。

书中列举了大量不同类型变频器的实际应用方案及其参数设置,还以翔实的列表数据说明了变频器行业应用的效果和产生的社会效益。

本书可供变频器的销售与技术服务人员、厂矿设计院等企事业单位的相关电气技术人员以及大专院校的师生阅读参考。

<<变频器行业应用实践>>

书籍目录

前言第一章 变频器的调速原理和结构分析 第一节 交流电动机的调速方式 第二节 异步电动机变频调速的控制原理 第三节 同步电动机变频调速的控制原理 第四节 变频器的主电路和功率器件 第五节 变频器的控制电路和算法分析 第六节 变频器的分类和发展趋势 第七节 变频器对电网和电动机的影响 第八节 中高压变频器的拓扑结构和控制原理第二章 变频器的方式设置和功能分析 第一节 变频器的控制方式 第二节 变频器的频率给定方式 第三节 变频器的运转指令方式 第四节 变频器的起动和制动方式 第五节 变频器的运行方式 第六节 变频器的适应负载方式 第七节 变频器的端子功能、安装接线及电磁兼容性问题 第八节 变频器的调试监控和故障处理第三章 变频器行业应用的设计原理 第一节 变频调速系统的基本特性 第二节 变频调速系统的转速设计 第三节 流体工艺的变频系统设计 第四节 张力控制的变频系统设计 第五节 变频器的通信设计 第六节 变频器的制动设计 第七节 行业专用变频器的应用设计 第八节 变频控制柜的设计第四章 变频器在通用机械行业中的应用 第一节 通用机械与变频器 第二节 泵的变频器应用 第三节 风机的变频器应用 第四节 压缩机的变频器应用 第五节 分离机械的变频器应用第五章 变频器在轻工业中的应用 第一节 变频器在造纸行业的应用 第二节 变频器在纸塑加工和印刷包装行业的应用 第三节 变频器在纺织印染行业的应用 第四节 变频器在塑料行业的应用 第五节 变频器在其他轻工行业的应用第六章 变频器在重工业中的应用 第一节 变频器在冶金行业的应用 第二节 变频器在石油石化行业的应用 第三节 变频器在煤炭和电力行业的应用 第四节 变频器在机械加工设备上的应用 第五节 变频器在起重设备上的应用 第六节 变频器在其他重工业中的应用第七章 变频器在公用事业和民用产品中的应用 第一节 变频器在交通行业的应用 第二节 变频器在水工业中的应用 第三节 变频器在中央空调和采暖通风空调(HVAC)系统的应用 第四节 变频器在电梯中的应用 第五节 变频器在其他民用产品中的应用 参考文献

<<变频器行业应用实践>>

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>