

《变频技术及应用》

图书基本信息

书名：《变频技术及应用》

13位ISBN编号：9787040255669

10位ISBN编号：7040255669

出版时间：2008-12

出版社：高等教育出版社

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《变频技术及应用》

内容概要

《变频技术及应用》主要内容：变频器的基本组成原理，变频器的控制方式，变频器的基本操作，PLC与变频器组成的调速系统，变频器的选择、安装与维护，变频器的工程应用实例等。全书内容、结构合理，突出操作性和实用性。《变频技术及应用》可以作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电气自动化、生产过程自动化、计算机控制、机电一体化等专业的教材，并可供相关工程技术人员参考。

《变频技术及应用》

书籍目录

第1章 变频调速基础1.1 交流异步电动机的调速1.2 变频调速的概念1.3 变频器技术的现实意义和发展趋势本章小结思考与练习第2章 变频器的类型及电力电子器件2.1 变频器的类型2.2 电力电子器件本章小结思考与练习第3章 变频控制技术原理与实现3.1 交-直-交变频技术3.2 交-交变频技术3.3 变频器的控制方式本章小结思考与练习第4章 变频器的通用操作与优化特性设置4.1 变频器的操作运行方式4.2 变频器的给定功能4.3 变频器的优化特性设置本章小结思考与练习第5章 变频器的基本运行项目5.1 项目1 变频器键盘面板的基本操作5.2 项目2 变频器的起、制动与快速调试程序的运行5.3 项目3 变频器的外端子控制变频器运行5.4 项目4 变频器的组合运行操作5.5 项目5 变频器的多段速运行操作5.6 项目6 变频器的变频-工频切换运行5.7 项目7 变频器的PID闭环控制本章小结思考与练习第6章 PLC与变频器组成的调速系统运行项目6.1 项目1 PLC与变频器的连接6.2 项目2 PLC和变频器联机实现电动机的正反转运行6.3 项目3 PLC和变频器联机实现电动机的延时控制6.4 项目4 PLC和变频器联机实现电动机的模拟信号连续控制6.5 项目5 PLC和变频器联机实现电动机的多段速运行控制本章小结思考与练习第7章 变频器的选择、安装与维护7.1 变频器的选择7.2 变频器外围电器的选择7.3 变频器的安装7.4 变频器的测量7.5 变频器的调试与维护7.6 变频器的干扰及抑制7.7 变频器常见故障及处理本章小结思考与练习第8章 变频器的工程应用8.1 MM440变频器在料车卷扬调速系统中的应用8.2 MM440变频器在离心机调速系统中的应用8.3 变频器在恒压供水控制系统中的应用8.4 变频器在风机控制中的节能应用8.5 变频器在生产线上应用的应用本章小结思考与练习附录参考文献

精彩短评

1、考试依然没那么顺利

《变频技术及应用》

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:www.tushu000.com