

<<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

出版时间：高等教育出版社

作者：宋爽，周乐挺 编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<变频技术及应用>>

### 内容概要

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：变频技术及应用》主要包括：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。

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：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。

## &lt;&lt;变频技术及应用&gt;&gt;

## 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

<<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:<http://www.tushu007.com>