

<<变频器应用技术>>

图书基本信息

书名：<<变频器应用技术>>

13位ISBN编号：9787562326557

10位ISBN编号：756232655X

出版时间：2007-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：陶权,吴尚庆

页数：152

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>

<<变频器应用技术>>

内容概要

本书在内容编排上以应用为重点，以6个模块，共27个项目构成本课程内容。每个项目都有其明确的项目目标，并针对各自目标展开相关知识的介绍及技能训练、技能测试。主要内容包括变频器基础知识，变频器操作及主要参数设定，变频器常用控制功能，变频器的工程应用、选型、维护，变频器实训等。

本书力求体现以下特点：（1）应用性：有丰富的工程应用例子。

（2）实践性：本教材安排了5个实训项目，并且每个模块都有技能测试。

（3）针对性：教材内容针对西门子MM420通用型变频器。

本书可作为高职高专院校电气自动化技术专业、生产过程自动化专业、机电一体化技术专业、自动控制技术专业及相关专业的教材，也可作为企业相关技术人员的参考资料。

<<变频器应用技术>>

书籍目录

模块一 变频器基础知识 项目1 变频器的认识 项目2 变频器的组成、结构框图、基本原理 项目3 变频器中的开关器件 项目4 变频器的控制方式 习题一 模块二 变频器的操作及参数设定 项目1 西门子变频器的操作与运行 项目2 变频器的给定功能 项目3 变频器的各种参数及设定 习题二 模块三 变频器的常用控制功能 项目1 变频器的基本控制 项目2 变频器的多段速度控制电路 项目3 变频器的工频/变频切换电路 项目4 变频器的PID闭环控制 习题三 模块四 变频器的工程应用 项目1 恒压供水 项目2 风机的变频调速 项目3 压缩机的变频调速 项目4 变频器在生产线传送带上的应用 项目5 变频器在制糖业分离机上的应用 项目6 变频器在注塑机节能改造中的应用 项目7 S7-200 PLC和MM440变频器之间的通信 习题四 模块五 变频器选用、安装与维护 项目1 负载的类型及拖动系统与传动机构 项目2 变频器的选择 项目3 变频器的安装、布线及抗干扰 项目4 变频器的保护功能及故障处理 习题五 模块六 变频器应用实训 项目1 基本功能实训 项目2 多段速度控制 项目3 工频/变频切换运行 项目4 闭环PID控制 项目5 变频器的PLC控制实训附录1 MM420变频器的参数附录2 MM420变频器的故障显示参考文献

<<变频器应用技术>>

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>