

图书基本信息

书名：<<变频器、可编程序控制器及触摸屏综合应用技术>>

13位ISBN编号：9787111185819

10位ISBN编号：7111185811

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：岳庆来

页数：645

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>

## 内容概要

本书从推广综合应用角度出发，在阐述变频器、可编程序控制器以及触摸屏基本知识的同时，又介绍变频器、可编程序控制器与触摸屏的综合应用知识。

同时结合深圳市电工、电梯、制冷技师公共模块《可编程序控制器、变频器与触摸屏的综合应用》的实操考核内容，对技能操作进行了详细叙述。

本书为机电类技师培训教材，也可作为大专院校工业自动化、机电一体化、机械设计制造及自动化、电气技术及其他相关专业的参考教材，还可作为广大工程技术人员的参考资料。

书籍目录

序前言第一篇 变频器 第1章 调速传动 1.1 调速传动的概况 1.2 直流电动机调速传动 1.3 异步电动机调速传动 1.4 三相笼型异步电动机变频调速传动 1.5 三相笼型异步电动机高动态性的矢量控制变频调速 第2章 电力电子器件 2.1 概述 2.2 双极型晶体管 (BJT) 2.3 MOS场效应晶体管 (MOSFET) 2.4 绝缘栅双极型晶体管 (IGBT) 2.5 门极关断 (GTO) 晶闸管 2.6 MOS门场控制晶闸管 (MCT) 2.7 智能电力集成电路 (SPIC) 第3章 变频器 3.1 变频器的发展 3.2 交流变频系统的基本形式 3.3 变频器的构成 3.4 通用变频器的分类 3.5 通用变频器的整流器 3.6 变频器中的逆变器 3.7 变频器中的驱动 3.8 通用变频器的U/f控制 3.9 通用变频器矢量控制 3.10 智能变频器 3.11 单相电空相式电动机的变频调速 3.12 采用数字控制芯片的变频器 3.13 直接转矩控制的变频器 3.14 变频器控制方式综述 第4章 FR-A540变频器的操作 4.1 变频器的接线 4.2 操作面板 4.3 运作操作方式..... 第5章 变频器的应用 第6章 变频器的选择、安装、调试与维护第二篇 可编程序控制器 (PLC) 第7章 可编程序控制器的工作原理与指令系统 第8章 可编程控制系统设计 第9章 三菱FX系列PLC的特殊功能模块 第10章 三菱全系列PLC的GX Developer Ver.7编程软件使用第三篇 触摸屏 第11章 MELSEC-GOT触摸屏第四篇 综合实际应用 第12章 PLC、变频器及触摸屏间的网络数据通信 第13章 变频器、PLC及触摸屏的综合应用参考文献

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>