

《变频器应用与实训指导》

图书基本信息

书名：《变频器应用与实训指导》

13位ISBN编号：9787040165715

10位ISBN编号：7040165716

出版时间：2005-6

出版社：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：王兆义 编

页数：200

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.tushu111.com

《变频器应用与实训指导》

内容概要

《变频器应用与实训指导》是教育部推荐的数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部2003年12月颁发的《中等职业学校数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》中核心教学与训练项目的基本要求，并参照相关的国家职业标准和行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

《变频器应用与实训指导》主要内容有：基础知识、通用变频器功能介绍、富士FRENIC5000G11S/P11s变频器、变频器常用控制电路、变频器的选择与安装、应用举例、综合实训及附录。重点介绍变频器在工程上的具体应用。

《变频器应用与实训指导》可作为中等职业学校数控技术应用专业及相关专业的教学用书，也可作为有关行业的岗位培训教材。

《变频器应用与实训指导》

书籍目录

绪论第一章 基础知识第一节 三相异步电动机第二节 三相异步电动机的起动和制动第三节 电力电子器件简介第四节 脉冲宽度调制 (PWM) 原理第五节 变频器的组成第六节 变频器的分类小结习题第二章 通用变频器功能介绍第一节 频率控制功能第二节 与频率有关量的功能设置第三节 U/f控制与转矩补偿、转差补偿控制第四节 矢量控制功能第五节 运行控制与制动功能第六节 其他控制功能第七节 变频器的闭环运行第八节 变频器的外接端子功能小结习题第三章 富士FRENIC 5000 G11S/P11S变频器第一节 变频器铭牌与基本功能第二节 变频器外接端子第三节 功能参数码第四节 操作面板及功能应用小结习题第四章 变频器常用控制电路第一节 变频器输入端子的控制方法第二节 变频器起动与正反转控制第三节 变频器的并联运行第四节 变频器制动及保护控制电路第五节 多段速控制电路第六节 工频-变频切换小结习题第五章 变频器的选择与安装第一节 负载的机械特性及传动机构第二节 变频器的选择第三节 变频器的谐波干扰第四节 变频器常用电磁选件第五节 变频器的安装第六节 变频器的维护保养与故障处理小结习题第六章 应用举例第一节 变频器在恒压供水中的应用第二节 变频器在塑料机械中的应用第三节 变频器在同速控制中的应用第四节 变频器在电梯中的应用第五节 变频器在龙门刨床中的应用小结第七章 综合实训模块一 功能练习模块二 安装实训附：供水实训系统制作参考附录一 实训板制作附录二 森兰BT40系列变频器附录三 三菱FR-A540系列变频器参考文献

《变频器应用与实训指导》

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.tushu111.com