

<<变频调速>>

图书基本信息

书名：<<变频调速>>

13位ISBN编号：9787111280095

10位ISBN编号：7111280091

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：陈立香 编

页数：215

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>

<<变频调速>>

内容概要

本套教材是根据中国机械工业教育协会、全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织制定的技师教学计划大纲编写的。

本教材的主要内容包括通用变频器基础，通用变频器的选用、安装和维护，PLC与变频器组成的调速系统，变频器在货梯改造中的应用，变频器在金属切削机床中的应用，变频器在恒压供水系统中的应用，变频器在风机系统中的应用，变频器在中央空调系统中的应用，变频器在注塑机中的应用等知识。

在每章的最后均设有小结和复习思考题，使学生能够巩固并检验本章所学知识。

本套教材的教学计划和大纲是根据《国家职业标准》中对技师的要求制定的，内容立足岗位，以必需、够用为度，符合职业教育的特点和规律。

本教材配有教学计划和大纲、电子教案，部分教材还有多媒体课件和复习思考题，可供中高级技校、技师学院、高等职业院校等教育培训机构使用。

<<变频调速>>

书籍目录

前言第一章 通用变频器基础 第一节 通用变频器的基本认识 一、认识三菱变频器 二、变频器的拆装 三、变频器的应用 四、变频器的分类 五、变频器的额定参数 六、变频器的构成 七、通用变频器调速的控制原理 第二节 变频器的基本功能操作 一、变频器的基本参数 二、参数设定方法及功能单元操作 三、变频器的基本功能操作训练 第三节 变频器的参数单元操作 一、参数单元操作的定义及应用实例 二、基本技能训练 三、应用实例训练 第四节 变频器的外部运行操作 一、外部运行操作的定义及应用实例 二、变频器接线端子 三、基本技能训练 四、应用实例训练 第五节 变频器的组合运行操作 一、组合运行操作的定义及应用实例 二、基本技能训练 三、应用实例训练 第六节 变频器的多段速度运行操作 一、多段速度运行的定义及应用实例 二、基本技能训练 三、应用实例训练 第七节 变频器的程序运行操作 一、程序运行操作的定义及应用实例 二、程序运行操作的基本知识 三、基本技能训练 四、应用实例训练 第八节 变频器的多级加减速设置操作 一、多级加减速的定义及应用实例 二、基本技能训练 三、应用实例训练 第九节 变频器的PID控制运行操作 一、PID操作运行的定义及应用实例 二、PID控制运行的基本知识 三、基本技能训练 第十节 变频器的其他功能设置操作 复习思考题第二章 通用变频器的选用、安装和维护 第一节 变频器的选用 一、变频器的选择 二、变频器的外围设备及其选择 三、变频器的抗干扰 第二节 变频器的安装 一、变频器对安装环境的要求 二、变频器的发热与散热 三、安装变频器的具体方法和要求 四、变频器的接线 第三节 变频器调速系统的调试 一、变频器的通电和预置 二、电动机的空载试验 三、拖动系统的起动和停机 四、拖动系统的负载试验 第四节 变频器控制系统的故障排除 一、通用变频器的维护 二、通用变频器故障原因的分析 三、通用变频器的故障处理及维修方法 复习思考题第三章 PLC与变频器组成的调速系统 第一节 PLC与变频器的连接 一、PLC与变频器的3种连接方法 二、PLC通过RS-485通信接口控制变频器系统第四章 变频器在货梯改造中的应用第五章 变频器在金属切削机床中的应用第六章 变频器在恒压供水系统中的应用第七章 变频器在风机系统中的应用第八章 变频器在中央空调系统中的应用第九章 变频器在注塑机中的应用附录参考文献读者信息反馈表

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>