

<<设备控制基础>>

图书基本信息

书名：<<设备控制基础>>

13位ISBN编号：9787040102673

10位ISBN编号：7040102676

出版时间：2001-12

出版时间：高等教育出版社

作者：李超 编

页数：196

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>

<<设备控制基础>>

内容概要

《设备控制基础（数控技术应用专业）》是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校数控技术应用专业教学指导方案，并参照有关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。

《设备控制基础（数控技术应用专业）》将液压传动和气压传动技术相互贯通，并加入了机床电气控制部分的知识与内容，压缩了传统内容，加强了液压与气动及电气控制技术在工业生产一线设备中的实际应用，注重提高学生素质和继续学习的能力。

本书主要内容有：液压与气压传动和机床电气控制的特点、发展趋势，液压与气压传动的基础知识，液压、气动和机床电气系统的常见故障与排除方法；常用液压与气动和电气元件的分类、工作原理、图形符号、结构特点、用途和基本回路及应用实例；可编程控制器的分类、特点、工作原理、应用、与继电器之间的区别、梯形图语言及控制应用实例；典型电气控制电路和控制电路常见故障及机-电-液联合控制实。

《设备控制基础（数控技术应用专业）》实训部分单独编写成册，与教材配套出版。

《设备控制基础（数控技术应用专业）》采用模块式编写方式，可作为中等职业学校数控技术应用专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

<<设备控制基础>>

书籍目录

第一章 概述第二章 液压与气压传动基础第一节 液压与气压传动概述第二节 液压与气压传动工作介质第三节 流体静力学基础第四节 流体动力学基础第五节 液体流经小孔和间隙的流量第六节 液压冲击与空穴现象习题与思考题第三章 液压元件与基本回路第一节 液压泵第二节 液压缸第三节 液压控制阀第四节 液压辅助元件第五节 液压基本回路第六节 典型液压传动系统第七节 液压系统的故障分析与排除习题与思考题第四章 气压元件与基本回路第一节 气源装置第二节 气动执行元件第三节 气动控制元件第四节 气动辅助元件第五节 气动基本回路第六节 典型气压传动系统第七节 气动系统的故障分析与排除第八节 气动控制回路的设计习题与思考题第五章 常用低压电器第一节 开关与主令电器第二节 接触器第三节 继电器第四节 熔断器习题与思考题第六章 继电器—接触器基本控制电路第一节 电气控制系统图图形符号、文字符号和绘图原则第二节 三相异步电动机直接起动控制电路第三节 三相异步电动机降压起动控制电路 . 第四节 三相异步电动机制动控制电路第五节 电气控制电路设计第六节 设计方法举例习题与思考题第七章 可编程控制器第一节 概述第二节 PC的结构与工作原理第三节 可编程控制器的指令系统第四节 编写方法和编程器的使用第五节 可编程控制器的安装第六节 可编程控制器的应用习题与思考题第八章 典型电气控制电路第一节 电气图的识图方法和步骤第二节 CA6140车床电气控制线路第三节 M7120平面磨床电气控制线路第四节 Z3040摇臂钻床电气控制线路第五节 机-电-液联合控制实例习题与思考题附录1液压与气动常用图形符号(摘自GB / T786.1-1993)附录2电气图常用图形符号(摘自GB / T4728) 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>