

图书基本信息

书名：<<设备控制基础-数控技术应用专业-第2版>>

13位ISBN编号：9787040260168

10位ISBN编号：7040260166

出版时间：2003-7

出版时间：高等教育出版社

作者：李超

页数：198

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

李超主编的《设备控制基础（数控技术应用专业）（第2版）》是中等职业教育国家规划教材，是根据当前的教学需求，在李超主编的《设备控制基础》基础上修订而成的。

《设备控制基础（数控技术应用专业）（第2版）》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，加强了液压传动与气压传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。

《设备控制基础（数控技术应用专业）（第2版）》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，液压与气压传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机-电-液联合控制实例。

《设备控制基础（数控技术应用专业）（第2版）》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。

## 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 流体力学基础第四节 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 液压动力元件第二节 液压执行元件第三节 液压辅助元件第四节 液压控制元件与基本回路第五节 典型液压传动系统第六节 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 空气压缩站及气源处理装置第二节 气动执行元件第三节 气动控制元件与基本回路第四节 典型气压传动系统第五节 气动系统的故障分析与排除习题与思考题第五章 常用低压电器第一节 低压开关第二节 低压断路器第三节 主令电器第四节 接触器第五节 继电器第六节 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 PC的编程语言第四节 S7-200可编程控制器第五节 S7-200系列PC的基本指令第六节 S7-200系列PC的程序设计第七节 可编程控制器的安装与通信习题与思考题第八章 常用机床电气控制电路第一节 电气图的识图方法和步骤第二节 CA6140车床电气控制电路第三节 M7120平面磨床电气控制电路第四节 Z3040摇臂钻床电气控制电路第五节 机-电-液联合控制实例习题与思考题附录附录1 液压与气动常用图形符号附录2 电气图常用图形符号参考文献

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>