

<<设备控制技术>>

图书基本信息

书名：<<设备控制技术>>

13位ISBN编号：9787040109030

10位ISBN编号：7040109034

出版时间：2006-9

出版时间：高等教育出版社

作者：赵国增 编

页数：232

字数：350000

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>

<<设备控制技术>>

内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的《中等职业学校机械加工技术专业教学指导方案》中主干课程《设备控制技术教学基本要求》，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。

在编写上，本书突出以能力培养为本位，加强实践性教学环节，以培养学生综合素质为目的；在内容取材上，充分体现了新知识、新技术、新工艺和新方法，并介绍了最新的设备控制技术方面的知识。

全书共分八章，内容包括液压传动基础知识，液压元件与基本回路，典型液压传动系统、机床电气控制基础，基本控制电路，典型机床电气控制，可编程序控制器的原理及应用以及有关的实验与实训等内容。

本书可作为中等职业教育机械加工技术及相关专业的教材和职业技能鉴定及中级技术工人培训教材，也可供从事设备控制技术应用的专业技术人员、操作人员及自学人员参考。

<<设备控制技术>>

书籍目录

绪论第一章 液压传动基础 第一节 液压传动的工作原理及组成 第二节 液压油 第三节 液体静力学基础 第四节 液体动力学基础 第五节 管路内液体压力损失计算 第六节 液压冲击和空穴现象 思考题与习题一第二章 液压元件与基本回路 第一节 液压泵 第二节 液压马达 第三节 液压缸 第四节 液压阀 第五节 液压辅助装置 第六节 液压基本回路 思考题与习题二第三章 典型液压传动系统 第一节 组合机床液压系统 第二节 注塑机液压系统 第三节 液压系统的使用、维护与故障排除 思考题与习题三第四章 机床电气控制基础 第一节 机床电气控制电路的基本组成 第二节 接触器 第三节 继电器 第四节 熔断器 第五节 开关与主令电器 思考题与习题四第五章 基本控制电路 第一节 电气控制系统图图形、文字符号和绘图原则 第二节 三相异步电动机单向旋转全电压控制电路 第三节 三相异步电动机可逆旋转控制电路 第四节 三相笼型异步电动机降压起动控制电路 第五节 三相笼型异步电动机的制动控制 第六节 三相异步电动机的调速控制 思考题与习题五第六章 典型机床电气控制 第一节 普通车床电气控制 第二节 铣床电气控制 第三节 组合机床电气控制 思考题与习题六第七章 可编程序控制器 (PLC) 的原理与应用 第一节 可编程序控制器概述 第二节 可编程序控制器的组成与工作原理 第三节 可编程序控制器编程 第四节 可编程序控制器指令系统 第五节 FX-20P-E可编程序控制器的使用 第六节 典型电路应用 思考题与习题七第八章 实验与实训 课题一 液压泵、液压缸及液压阀的拆装 课题二 液压基本回路性能 课题三 液压系统的安装与故障分析 课题四 电动机单向旋转及点动控制电路 课题五 三相异步电动机Y- 降压起动控制电路 课题六 X62W铣床电气控制电路 课题七 可编程序控制器应用 课题八 综合能力训练附录A 液压图形符号表 (GB / T 786.1-1993摘录) 附录B 电气图形符号表 (GB / T 4728-1984摘录) 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>