

<<气压与液压传动控制技术基本常>>

图书基本信息

书名：<<气压与液压传动控制技术基本常识-第2版>>

13位ISBN编号：9787040346992

10位ISBN编号：7040346990

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：胡海清，王骅 编

页数：162

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>

## <<气压与液压传动控制技术基本常>>

### 内容概要

《技能型紧缺人才培养培训系列教材：气压与液压传动控制技术基本常识（第2版）》是在第1版的基础上，吸收新知识、新技术、新规范，并广泛征求意见修订而成的。

《技能型紧缺人才培养培训系列教材：气压与液压传动控制技术基本常识（第2版）》在编写上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新知识、新技术和新方法，并介绍了最新的气压与液压传动控制技术方面的知识。

全书共分六章，内容包括气压传动技术基础知识、气压传动系统的典型控制方式、气压传动基本控制回路、液压传动技术基础知识、液压传动物理学基础、液压传动基本控制回路以及有关的实验等内容。

## <<气压与液压传动控制技术基本常>>

### 书籍目录

第1章 气压传动技术基础知识1.1 概述1.2 气压传动的工作原理1.3 气源系统及气源处理装置1.4 气压传动系统的构成和特点本章小结复习思考题第2章 气压传动系统的典型控制方式2.1 概述2.2 直接控制与间接控制2.3 实验课题1：送料装置的直接控制2.4 实验课题2：送料装置的间接控制2.5 逻辑控制2.6 实验课题3：木材剪切装置控制本章小结复习思考题第3章 气压传动基本控制回路3.1 概述3.2 行程程序控制回路3.3 实验课题4：自动送料装置控制3.4 实验课题5：装料装置控制3.5 速度与时间控制回路3.6 实验课题6：剪板机控制3.7 实验课题7：压模机控制3.8 压力控制回路3.9 实验课题8：压印机控制3.10 实验课题9：塑料圆管熔接装置控制3.11 气动技术在数控机床中的应用本章小结复习思考题第4章 液压传动技术基础知识4.1 概述4.2 液压传动的基本工作原理4.3 实验课题10：锅炉门控制（一）4.4 液压油4.5 液压能源部件4.6 液压辅助元件4.7 液压传动系统的构成和液压传动的特点本章小结复习思考题第5章 液压传动物理学基础5.1 液体静力学5.2 液体动力学5.3 流动液体的压力损失5.4 空穴现象和气蚀5.5 液压冲击本章小结复习思考题第6章 液压传动基本控制回路6.1 液压回路图6.2 速度控制回路6.3 实验课题11：锅炉门控制（二）6.4 实验课题12：圆形工作台自动机床的液压传动控制6.5 实验课题13：平面磨床工作台控制6.6 实验课题14：专用刨削设备刀架运动控制6.7 压力控制回路6.8 实验课题15：液压夹紧装置控制6.9 实验课题16：零件组装设备控制6.10 实验课题17：液压钻床工件夹紧控制6.11 插装阀和叠加阀6.12 液压技术在数控机床中的应用本章小结复习思考题附录 气压与液压传动图形符号对比参考文献

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>