

<<液压与气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气压传动>>

13位ISBN编号：9787111137276

10位ISBN编号：7111137272

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：马振福 编

页数：246

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>

## <<液压与气压传动>>

### 内容概要

《液压与气压传动》为高职高专机电类教材，全书包括液压传动与气压传动两部分。主要内容包括：液压与气压传动的基本知识，液压与气动元件的结构及工作原理，液压辅助元件，液压与气压基本回路，液压系统实例，液压传动系统设计计算方法及设计实例，液压CAD技术简介，液压伺服系统的工作原理及液压伺服系统实例；气源净化装置，气压传动系统实例，气动程序系统设计方法及设计实例，液压与气压传动系统的安装调试、故障分析及使用维护等内容。

《液压与气压传动》着重基本概念和原理的阐述，注重理论知识的应用，突出应用能力和创新能力的培养。

《液压与气压传动》可作为高职高专院校机电类、机械类专业教材，也适合作为成人高校相关专业的教材，也可供工程技术人员和工人参考。

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

前言本书常用量及其符号、单位和换算关系绪论思考题和习题第一章液压与气压传动基本知识第一节流体的主要物理性质第二节流体静力学基础第三节流体动力学基础第四节流体流动时的压力损失第五节流体流经孔口和缝隙的流量第六节液压冲击和空穴现象思考题和习题第二章液压动力装置第一节液压泵概述第二节齿轮泵第三节叶片泵第四节柱塞泵第五节液压泵的选用思考题和习题第三章液压执行元件第一节液压缸第二节液压马达思考题和习题第四章液压控制元件及基本回路第一节液压控制阀的功用分类及性能要求第二节方向控制阀及方向控制回路第三节压力控制阀及压力控制回路第四节流量控制阀及速度控制回路第五节、其他基本回路第六节其他液压控制阀及其应用思考题和习题第五章液压辅助元件第一节管件第二节密封装置第三节过滤器第四节蓄能器第五节油箱、热交换器及压力计思考题和习题第六章液压传动系统实例第一节组合机床动力滑台的液压系统第二节数控机床的液压系统第三节装卸堆码机液压系统第四节液压电梯的液压系统思考题和习题第七章液压系统的设计与计算第一节液压系统的设计步骤和方法第二节液压系统设计计算实例第三节液压CAD技术简介思考题和习题第八章液压伺服系统第一节概述第二节液压伺服系统的基本类型及其应用思考题和习题第九章液压传动系统的安装调试和故障分析第一节液压传动系统的安装与调试第二节液压传动系统的故障分析与排除思考题和习题第十章气源装置及辅助元件第一节气源装置第二节其他辅助元件思考题和习题第十一章气动执行元件第一节气缸第二节气马达思考题和习题第十二章气动控制元件及基本回路第一节压力控制阀及压力控制回路第二节流量控制阀及速度控制回路第三节方向控制阀及方向控制回路第四节其他常用基本回路第五节气动逻辑元件简介思考题和习题第十三章气压传动系统实例第一节气动机械手气压传动系统第二节门户自动开闭系统第三节数控加工中心气动换刀系统第四节气动生产线气压传动系统思考题和习题第十四章气压传动系统设计第一节气动程序系统设计步骤和方法第二节行程程序控制回路设计思考题和习题第十五章气压传动系统的安装调试和故障分析第一节气压传动系统的安装与调试第二节气压系统主要元件常见故障和排除方法思考题和习题附录常用液压与气动元件图形符号参考文献

<<液压与气压传动>>

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>