

《液压与气动》

图书基本信息

书名：《液压与气动》

13位ISBN编号：9787040210453

10位ISBN编号：7040210452

出版时间：2007-5

出版社：高等教育

作者：徐永生

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《液压与气动》

内容概要

《液压与气动(第2版)》是教育部职业教育与成人教育司组织编写的全国中等职业学校机械类专业教材，是教育部规划教材。《液压与气动(第2版)》内容有液压与气动的共性与特点，液压传动基础知识，液压元件及液压回路，典型液压传动系统，气压传动基本知识，气动元件及气动回路，典型气压传动系统，液压与气动的维护保养等共十二章。

《液压与气动(第2版)》的编写力求贯彻少而精的原则，体现职教教学内容的实用性、先进性，尽可能使液压与气动有机结合，以建立合理紧凑的框架体系。《液压与气动(第2版)》还在一定程度上反映了近期液压与气动技术的进步与发展。

《液压与气动(第2版)》参照劳动部颁发的中级技术工人等级标准及职业技能鉴定规范，结合中等职业教育的特点编写，可以作为中等职业学校机械类专业、机电一体化专业教材，也可作为机械行业的技术人员岗位培训教材及工程技术人员自学用书。

《液压与气动》

书籍目录

第一章 概论第一节 液压与气动系统的工作原理及组成部分第二节 液压与气动系统中的图形符号
第三节 液压与气动的优缺点第四节 液压与气动的应用第五节 液压与气动的发展概况复习思考题
第二章 液压传动基础知识第一节 液压油第二节 液压传动中的两个主要参数第三节 液体流动时的
能量第四节 液体流经小孔和间隙时的流量第五节 液压冲击和空穴现象复习思考题第三章 液压
泵和液压马达第一节 液压泵概述第二节 常用液压泵的工作原理和应用第三节 液压泵的选用第四
节 液压马达复习思考题第四章 液压缸第一节 液压缸的分类和特点第二节 液压缸结构上的几个
问题第三节 液压缸主要尺寸的确定第四节 液压缸的安装和调整复习思考题第五章 液压控制阀及
液压回路第一节 概述第二节 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 多缸工作控制回路第六节 其他液压控制阀复习思考题第六
章 液压辅助元件第一节 概述第二节 常用液压辅助元件复习思考题第七章 典型液压系统第一节
YT4543型动力滑台液压系统第二节 机械手液压系统第三节 数控车床液压系统第四节 液压伺服
系统复习思考题第八章 气压传动基本知识第一节 空气的主要性质及气体状态方程第二节 气源装
置第三节 气源调节装置复习思考题第九章 气动执行元件第一节 气缸第二节 气动马达复习思考
题第十章 气动控制阀和气动回路第一节 常用气动控制阀及其基本回路第二节 其他常用气动回路
第三节 真空吸附回路第四节 气动逻辑元件复习思考题第十一章 典型气压传动系统第一节 阅读
气压传动系统图的一般步骤第二节 气液动力滑台第三节 气动机械手第四节 气动系统在数控机床
上的应用第五节 公共汽车车门气压传动系统复习思考题第十二章 液压与气动的维护保养第一节
液压系统的维护保养第二节 气动系统的维护保养第三节 液压与气动系统的故障诊断实验课题附
录A 常用液压气动图形符号(摘自GB T 786.1—1993) B 叠加阀系列型谱C 液压系统常见故障的产
生原因及排除方法D 气动系统常见故障的产生原因及排除方法参考文献

《液压与气动》

编辑推荐

其他版本请见：《教育部规划教材·中等职业学校机械专业：液压与气动（第2版）》

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：www.tushu000.com