

<<液压与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动技术>>

13位ISBN编号：9787811045246

10位ISBN编号：7811045249

出版时间：2007-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：郭晋荣

页数：282

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>

## <<液压与气动技术>>

### 内容概要

本书是“21世纪高等职业技术教育规划教材——机电类”系列教材之一。

全书共九章，内容包括：绪论、液压与气动的基础理论、液压传动基本元件、液压系统基本回路、典型液压传动系统、气压传动基本元件、气动系统基本回路、典型气压传动系统，以及液压与气压传动系统的安装与调试、使用及维护等。

本书结合高等职业技术教育的特点，简化过多的理论介绍，注重理论联系实际，采用最新国家标准，加强实践技能和综合能力的培养，使学生尽快掌握液压与气动技术的基本理论知识和安装、调试、保养与维修的基本技能。

另外，在每一章的后面还附有学习指导和一定数量的、不同题型的习题，可供学生课后参考和进行练习。

本书是高等职业技术教育规划教材，还可作为中等职业技术教育机电类专业的教材和在职职工的培训教材，也可作为有关技术人员的参考书籍。

## &lt;&lt;液压与气动技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 液压与气动技术在工业生产中的应用和发展 第二节 液压与气压传动的工作原理  
第三节 液压与气压传动系统的组成及图形符号 第四节 液压与气压传动的特点 学习指导与习题第二章  
液压与气动的基础理论 第一节 流体传动的工作介质 第二节 液体静力学基础 第三节 液体动力学基础  
第四节 液体流动时的压力损失 第五节 液体流经小孔和缝隙时的流量计算 第六节 液压冲击和气穴现  
象 学习指导与习题第三章 液压传动基本元件 第一节 液压泵和液压马达 第二节 液压缸 第三节 液压  
控制阀 第四节 液压系统中的辅助装置 学习指导与习题第四章 液压系统基本回路 第一节 方向控制回  
路 第二节 压力控制回路 第三节 速度控制回路 第四节 多缸运动控制回路 学习指导与习题第五章 典  
型液压传动系统 第一节 组合机床动力滑台液压系统 第二节 液压机的液压系统 第三节 汽车起重机液  
压系统 第四节 装载机液压系统 第五节 液压系统的设计与计算 学习指导与习题第六章 气压传动基本  
元件 第一节 气源装置及辅助元件 第二节 气动执行元件 第三节 气动控制元件 学习指导与习题第七章  
气动系统基本回路 第一节 方向控制回路 第二节 压力控制回路 第三节 速度控制回路 第四节 其他控  
制回路 学习指导与习题第八章 典型气压传动系统 第一节 气液动力滑台气压传动系统 第二节 气动机  
械手控制系统 第三节 气动夹紧控制系统 第四节 拉门自动开闭控制系统 第五节 敞口容器液位的气动  
控制系统 第六节 公共汽车车门开闭控制气压传动系统 学习指导与习题第九章 液压与气压传动系统的  
安装与调试、使用及维护 第一节 液压系统的安装与调试、使用及维护 第二节 气动系统的安装与调试  
、使用及维护 学习指导与习题附录 常用液压与气动元件图形符号 (GB/T 7861—1993) 参考文献

<<液压与气动技术>>

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>