

<<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：9787111354307

10位ISBN编号：7111354303

出版时间：2011-11

出版时间：机械工业出版社

作者：刘建明，何伟利 编

页数：195

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

《职业教育课程改革新教材：液压与气压传动（第2版）》是2007年出版的《液压与气压传动》教材的修订本。

本版采用了最新国家标准CB/T786.1-2009[流体传动系统及元件图形符号和回路图]，增加了液压与气动元件的实物图、新栏目、新习题，加强了教材的实用性，同时进一步完善了原有内容。

全书共11章，主要介绍液压与气压传动的基础知识，液压与气压元件的结构及工作原理，液压与气压基本回路，典型系统，液压与气压传动系统的安装调试、故障分析及排除。

《职业教育课程改革新教材：液压与气压传动（第2版）》可作为职业教育机电类专业的教材，也可作为机电行业的技术人员岗位培训教材及自学用书。

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 液压传动基础1.1 液压传动的基本知识1.2 液压油1.3 液压传动的主要参数本章小结本章习题第2章 液压泵和液压马达2.1 液压泵概述2.2 齿轮泵2.3 叶片泵2.4 柱塞泵2.5 液压泵的选用2.6 液压马达本章小结本章习题第3章 液压缸3.1 液压缸的分类和特点3.2 液压缸的结构本章小结本章习题第4章 液压辅助元件4.1 油管及管接头4.2 过滤器4.3 蓄能器4.4 油箱和热交换器4.5 压力表及压力表开关4.6 密封装置本章小结本章习题第5章 液压控制阀及基本回路5.1 液压阀的分类5.2 方向控制阀及方向控制回路5.3 压力控制阀及压力控制回路5.4 流量控制阀及速度控制回路5.5 多缸工作控制回路5.6 其他液压控制阀及其应用本章小结本章习题第6章 液压传动系统实例6.1 组合机床动力滑台的液压系统6.2 数控车床的液压系统6.3 汽车起重机液压系统本章小结本章习题第7章 气源装置及辅助元件7.1 气压传动的工作原理及组成7.2 气源装置7.3 辅助元件本章小结本章习题第8章 气动执行元件8.1 气缸8.2 气动马达本章小结本章习题第9章 气动控制阀及基本回路9.1 方向控制阀及换向回路9.2 压力控制阀及压力控制回路9.3 流量控制阀及速度控制回路9.4 其他常用气动回路本章小结本章习题第10章 气压传动系统实例10.1 气动机械手气压传动系统10.2 数控加工中心气动换刀系统10.3 气液动力滑台10.4 工件夹紧气压传动系统本章小结本章习题第11章 液压与气压传动系统安装调试与维护11.1 液压系统的安装调试与维护11.2 气压系统的安装调试与维护本章小结本章习题附录附录A 实验指导书实验1 液压系统压力形成实验2 液压泵的拆装实验3 液压控制阀的拆装实验4 液压基本回路实验实验5 气源装置和气动元件认识实验6 气压传动基本回路实验附录B 常用液压与气动元件图形符号(摘自CB/T786.1-2009)附录C 常用液压与气动元件在两种国标中的图形符号参考文献

<<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>