

<<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：9787562526520

10位ISBN编号：7562526524

出版时间：2011-7

出版时间：中国地质大学出版社有限责任公司

作者：管天福，等 编

页数：213

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

《普通高等教育“十二五”规划教材：液压与气压传动》根据普通高等院校人才的培养目标、教育部关于普通高等教育液压与气压传动课程的基本要求，并结合生产实践经验编写而成，包括液压传动和气压传动两部分内容。

全书共12章，主要介绍了液压与气压传动的基础理论知识，液压与气压传动的动力元件、执行元件、控制元件及辅助元件的结构和工作原理及应用，液压与气压传动基本回路、典型系统的组成和分析，液压与气压系统的使用和维护等知识。

本书注重基本概念和原理的讲解，强调液压和气压元件及系统的实际应用，突出对学生应用能力和创新能力的培养。

本书可以作为普通高等院校机械类、机电类和近机类专业的教材，也可以作为成人教育机电类专业教材，还可以作为教师及企业相关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 液压传动基础知识1.1 液体的物理性质1.2 液压油1.3 液体静力学基础1.4 液体动力学基础1.5 流动液体在管路中的压力损失1.6 液体流过小孔和缝隙的流量1.7 液压冲击和空穴现象第2章 液压动力元件2.1 液压泵概述2.2 齿轮泵2.3 叶片泵2.4 柱塞泵2.5 液压泵的选用第3章 液压执行元件3.1 液压马达3.2 液压缸的典型结构和组成3.3 液压缸的设计和计算第4章 液压控制阀4.1 概述4.2 方向控制阀4.3 压力控制阀4.4 流量控制阀4.5 电液比例阀、插装阀和数字阀第5章 液压辅助元件5.1 油管 and 管接头5.2 油箱5.3 过滤器5.4 热交换器5.5 蓄能器5.6 密封装置5.7 仪表第6章 液压基本回路6.1 概述6.2 速度控制回路6.3 压力控制回路6.4 方向控制回路6.5 多执行元件控制回路第7章 典型液压系统7.1 概述7.2 组合机床动力滑台液压系统7.3 万能外圆磨床液压系统7.4 液压机系统7.5 机械手液压系统第8章 液压系统的安装、调试、使用与维护8.1 液压系统的安装与调试8.2 液压系统的使用与维护8.3 液压系统的故障分析与排除第9章 气压传动基础知识9.1 空气的基本性质9.2 逻辑运算简介第10章 气压传动元件10.1 气源装置及气动辅助元件10.2 气动执行元件10.3 气动控制元件第11章 气动基本回路与气动系统11.1 气动基本回路11.2 其他常用控制回路11.3 气动系统实例第12章 气动系统使用与维护12.1 气动系统的安装与调试12.2 气动系统的使用与维护附录参考文献

<<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>