

<<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：9787115179814

10位ISBN编号：7115179816

出版时间：2008-8

出版时间：人民邮电

作者：郑兰霞 编

页数：200

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

本书介绍液压传动与气压传动两部分内容。

第一篇液压传动部分共分7章：液压传动基础、液压泵、液压缸与液压马达、液压控制阀、液压辅件、液压基本回路和典型液压传动系统。

第二篇气压传动共分3章：气压传动概述、气动元件、气动回路及应用实例。

针对高职高专学生的学习特点，本书每章后附有能力训练和思考与练习题。

附录列出了常见液压与气动元件的图形符号。

本书为高职高专机械类专业和机电一体化专业的教材，也可以作为行业培训教材，还可供有关技术人员学习参考。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第一篇 液压传动	第1章 液压传动基础	1.1 液压传动的工作原理及组成	1.1.1 液压传动的工作原理
	1.1.2 液压传动系统的组成	1.1.3 液压传动系统的图形符号	1.2 液压传动的特点
	1.2.1 液压传动的优点	1.2.2 液压传动的缺点	1.3 液压油
	1.3.1 液压油的主要性质	1.3.2 液压油的种类	1.3.3 液压油的使用
	1.4 液压传动基本理论	1.4.1 液体静力学基础	1.4.2 液体动力学基础
	1.4.3 液流的压力损失	1.4.4 小孔和缝隙的流量	1.4.5 气穴现象和液压冲击
思考与练习	第2章 液压泵	2.1 液压泵的工作原理及性能参数	2.1.1 液压泵的工作原理
	2.1.2 液压泵的主要性能参数	2.2 齿轮泵	2.2.1 齿轮泵的工作原理和结构
	2.2.2 齿轮泵的困油问题	2.2.3 齿轮泵的径向不平衡力	2.2.4 齿轮泵的排量和流量
	2.2.5 中高压齿轮泵的特点	2.2.6 内啮合齿轮泵	2.3 叶片泵
	2.3.1 单作用叶片泵	2.3.2 双作用叶片泵	2.4 柱塞泵
	2.4.1 轴向柱塞泵	2.4.2 径向柱塞泵	2.5 液压泵的选用与维护
	2.5.1 液压泵的选用	2.5.2 液压泵的使用与维护	2.5.3 液压泵的常见故障及排除方法
能力训练1	液压泵的拆装	思考与练习	第3章 液压缸与液压马达
	3.1 液压缸的类型	3.1.1 活塞缸	3.1.2 柱塞缸
	3.1.3 摆动缸	3.1.4 其他液压缸	3.2 液压缸的设计
	3.2.1 工作压力	3.2.2 主要尺寸的确定	3.2.3 液压缸的结构设计
	3.3 液压马达	3.3.1 液压马达的性能参数	3.3.2 轴向柱塞马达
	3.3.3 叶片式液压马达	3.4 液压缸的使用与维护	3.4.1 冀液压缸的使用
	3.4.2 液压缸的常见故障及排除方法	3.5 液压马达的使用与维护	3.5.1 液压马达的使用与维护
	3.5.2 液压马达的常见故障及排除方法	能力训练2 液压缸的拆装	思考与练习
.....	第二篇 气压传动附录	常用液压与气动元件图形符号 (GB/T786.1-1993)	参考文献

<<液压与气压传动>>

编辑推荐

《高职高专机电类规划教材·液压与气压传动》为高职高专机械类专业和机电一体化专业的教材，也可以作为行业培训教材，还可供有关技术人员学习参考。

<<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>