

<<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：9787512404588

10位ISBN编号：7512404581

出版时间：2011-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：桂兴春

页数：247

字数：416000

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

本书以工程实际应用为重点，主要讲述了液压与气压传动的基础知识、工作原理、结构特点、基本回路及其在典型设备上的应用实例，对液压元件及系统的使用、维护、常见故障及其排除方法也进行了一定的阐述。

本书内容全面实用、取材较新、通俗易懂。
可作为普通高等院校机械类教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 液压与气压传动工作原理及组成
- 1.2 液压与气压传动的特点
- 1.3 液压与气压传动的应用
- 1.4 液压与气压传动技术的进展

第2章 液压传动的力学基础

- 2.1 液压传动的工作介质
- 2.2 液体静力学
- 2.3 液体动力学
- 2.4 液体流动时的压力损失
- 2.5 孔口和缝隙流量
- 2.6 液压冲击与空穴现象

复习思考题

第3章 液压传动的动力元件

- 3.1 概述
- 3.2 齿轮泵
- 3.3 叶片泵
- 3.4 柱塞泵
- 3.5 液压泵的性能比较
- 3.6 液压泵的选用与维护

复习思考题

第4章 液压传动的执行元件

- 4.1 液压缸的分类与特点
- 4.2 常用其他类型的液压缸
- 4.3 液压缸的典型结构

.....

第5章 液压传动的控制元件

第6章 液压传动的辅助元件

第7章 液压基本回路

第8章 典型液压系统实例分析

第9章 液压系统的设计计算

第10章 气源装置与辅助元件

第11章 气动执行元件

第12章 气动控制元件与基本回路

附录

部分习题参考答案

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>