

<<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：9787564025816

10位ISBN编号：7564025816

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李军

页数：138

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

本书以液压传动为主，气压传动为辅。

主要讲述了液压传动与气压传动的基本原理、特点、使用；液压元件、气动元件、液压辅件、气动辅件的工作原理、特点、基本结构、使用和维护、常见故障及排除；气动系统基本回路及其在典型设备中的应用，以及液压系统及气动系统的基本设计方法。

全书共分九章，主要内容包括：液压传动概述、液压控制阀和液压系统辅助装置、液压传动能源元件、液压传动执行元件、液压传动系统基本回路、典型液压传动系统分析和气压传动。

书中穿插介绍了一些小锦囊，提高了阅读趣味性，同时扩展了读者的知识面。

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 液压传动概述
  - 第一节 液压传动原理及其系统组成
  - 第二节 液压油的分类及选用
  - 第三节 液压传动系统的压力和流量
  - 第四节 液压冲击和气穴现象
- 第二章 液压传动能源元件
  - 第一节 液压泵概述
  - 第二节 齿轮式液压泵
  - 第三节 叶片式液压泵
  - 第四节 柱塞式液压泵
  - 第五节 液压能源元件的选用
- 第三章 液压传动执行元件
  - 第一节 液压电动机
  - 第二节 液压缸
- 第四章 液压传动调节与控制元件
  - 第一节 方向控制阀
  - 第二节 压力控制阀
  - 第三节 流量控制阀
  - 第四节 比例阀、插装阀和叠加阀
  - 第五节 液压系统辅助装置
- 第五章 液压传动系统的基本回路
  - 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 多执行元件控制回路
- 第六章 典型液压传动系统分析
  - 第一节 组合机床液压传动系统分析
  - 第二节 液压机液压传动系统分析
  - 第三节 人造板热压机液压系统分析
- 第七章 气压传动概述
  - 第一节 概 述
  - 第二节 气压传动基础知识
- 第八章 气压传动元件
  - 第一节 气压传动能源元件和辅助元件
  - 第二节 气压传动执行元件
  - 第三节 气压传动调节与控制元件
- 第九章 气压传动基本回路
  - 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 多缸工作回路
- 附录

<<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>