

<<汽车液压与气压传动>>

图书基本信息

书名：<<汽车液压与气压传动>>

13位ISBN编号：9787111167761

10位ISBN编号：7111167767

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：齐晓杰

页数：212

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>

## <<汽车液压与气压传动>>

### 内容概要

《汽车液压与气压传动》是根据全国普通高等教育汽车类专业教材编审委员确定的教材规划编写的。

《汽车液压与气压传动》共分十章，第一章~第二章介绍了液压传动的理论基础；第三章~第六章介绍了液压元件的基本工作原理及结构组成和工作原理；第七章主要以汽车液压系统为主讲解了基本回路的种类和工作特性；第八章介绍了汽车液力传动装置的组成和工作原理，此章作为选学内容；第九章介绍了汽车上应用的一些典型液压系统及液压系统的设计步骤和方法；第十章介绍了气压传动系统的基本组成、工作原理以及汽车上用到的一些典型气动系统。

《汽车液压与气压传动》围绕汽车来介绍液压系统、气压系统以及液力传动系统的组成和工作原理的，是汽车类专业学生学习液压与气压传动技术的理想教材，同时也可作为有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;汽车液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 液压与气压传动和液力技术概述 第一节 液压与气压传动和液力传动工作原理及组成  
第二节 液压油的主要性能及其选用 第三节 液压与气压传动和液力技术在汽车上的应用及特点 思考题  
与习题第二章 液压传动的流体力学基础 第一节 流体静力学基础 第二节 流体动力学基础 第三节 液体  
流动时的压力损失 第四节 液体流经小孔和缝隙的流量 第五节 液压冲击和空穴现象 思考题与习题第  
三章 液压泵和液压马达 第一节 液压泵 第二节 齿轮泵 第三节 叶片泵 第四节 柱塞泵 第五节 液压马  
达 第六节 液压泵和液压马达的选用 思考题与习题第四章 液压缸 第一节 液压缸的类型及特点 第二  
节 液压缸的结构 第三节 液压缸的设计计算 思考题与习题第五章 液压控制阀 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 其他类型的液压控制阀 思考题与习题第六章 辅助装置  
第一节 密封装置 第二节 过滤器 第三节 油箱及热交换器 第四节 蓄能器 第五节 油管 and 管接头 思考题  
与习题第七章 液压基本回路 第一节 压力控制回路 第二节 速度控制回路 第三节 方向控制回路 思考  
题与习题第八章 液力传动及液力传动装置 第一节 液力耦合器 第二节 液力变矩器 思考题与习题第九  
章 汽车典型液压系统及其设计 第一节 汽车起重机液压系统 第二节 自动变速器液压控制系统 第三节  
汽车防滑液压控制系统 第四节 汽车液压悬架系统 第五节 液压动力转向系统 第六节 液压系统设计及  
其实例 思考题与习题第十章 气压传动 第一节 气动元件 第二节 气动基本回路 第三节 气压传动在汽  
车上的应用 思考题与习题参考文献

<<汽车液压与气压传动>>

编辑推荐

其它版本请见：《21世纪高等学校教材：汽车液压与气压传动（第2版）》

<<汽车液压与气压传动>>

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>