

<<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：9787502622961

10位ISBN编号：7502622969

出版时间：2007-1

出版时间：中国计量

作者：韩永辉

页数：225

字数：360000

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

本书为高职高专机电类教材，全书包括液压传动与气压传动两部分。

主要内容包括：液压与气压传动的基本知识，液压与气动元件的结构及工作原理，液压辅助元件，液压与气压基本回路，液压伺服系统的工作原理及液压伺服系统实例，液压与气压传动系统实例，液压系统安装、调试、故障分析及使用、维护等内容。

本书着重基本概念和原理的阐述，注重理论知识的应用，突出应用能力和创新能力的培养。

本书可作为高职高专机械类专业教材，还可作为成人高校相关专业的教材，也可供工程技术人员和工人参考。

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章绪论	第一节 液压传动系统的工作原理	第二节 液压传动系统的特点	第三节 液 压传动技术的发展概况	习题
第二章 液压传动基础	第一节 液压油的性质	第二节 液压油的选用和污染控制	第三节 液体静力学	第四节 液体动力学基础
第五节 液体 流动时的压力损失计算	第六节 液体流经小孔和间隙的流量	第七节 液压冲击和空穴现象	习题	
第三章 液压泵和液压马达	第一节 液压泵概述	第二节 齿轮泵	第三节 叶 片泵	第四节 柱塞泵
第五节 液压泵及组件的选用和故障排除	第六节 液压马达	习题	第四章 液压缸	第一节 液压缸结构分类和计算
第二节 液压缸的结构设计	第三节 液压缸主要尺寸的确定	习题	第五章液 压控制阀	第一节 概述
第二节 方向 控制阀	第三节 压力控制阀	第四节 流量控制阀	第五节 液压控制阀的选用和故 障排除	第六节 比例阀、插装阀和数字阀介绍
习题	第六章 液压辅助元件	第一节 油箱	第二节 油管及管接头	第三节 过滤器
第四节 流量计、压力计和压力计开 关	第五节 蓄能器	习题	第七章 液压基本回路	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 多缸工作控制回路	习题	第 八章 液压传动系统典型应用与维护
第一节 组合机床动力滑台液压系统	第二节 数控车床液 压系统	第三节 工程机械液压系统	第四节 液压传动系统安装与调试	第五节 液压系统的 维护与保养
第六节 液压系统故障分析和排除方法	习题	第九章 液压伺服系统	第 一节 液压伺服系统概述	第二节 液压伺服阀的基本类型
第三节 液压伺服控制系统	习题	第十章 气压传动	第一节 气压传动系统的工作原理及组成	第二节 气动元件
第三节 气动系统基本回路	习题	附录1 常用液压与气压图形符号	附录2 公称压力及压力分级	附 录3 液压泵及马达公称排量列参考文献

<<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>