

<<液压与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动技术>>

13位ISBN编号：9787111161035

10位ISBN编号：7111161033

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：赵波/王宏元主编

页数：183

字数：298000

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>

<<液压与气动技术>>

内容概要

本书是按照教育部对高职高专教育人才培养工作的指导思想，结合教育部新世纪课题《高职高专教育机械基础课程教学内容体系改革、建设的研究与实践》，在广泛吸取与借鉴近年来高职高专教学经验的基础上编写的。

本书主要介绍液压与气压传动的基本概念与理论；液压元件、液压辅件、气动元件、气动辅件的结构和使用、常见的故障与排除；液压与气动系统基本回路、常见的故障及排除，以及液压与气动系统的设计方法。

针对高职高专教学的特点，本书从工程应用的角度出发，在基本理论部分特别强调一些重要基本概念的物理意义。

全书以液压传动为主线，力求做到液压与气压传动的紧密结合，强调理论与实际相联系。

书中列举了大量实例，充分体现了理论内容“以必需够用为度”的原则，突出应用能力和综合素质的培养。

同时，还介绍了一些新元件，如新型气缸等。

本书可供机械类、机电类专业的高等职业学校及成人职业教育的在校生，以及参加自学考试的学生使用，也可作为有关工程技术人员参考用书。

<<液压与气动技术>>

作者简介

王志清，矿业工程硕士，成绩优异的高级工程师，“第十二届孙越崎青年科技奖”获得者，有多项科研成果获省部级以上科技进步奖，在《煤炭科学技术》等杂志发表论文多篇。

<<液压与气动技术>>

书籍目录

序前言第一章 液压与气压传动概述 第一节 液压与气压传动的工作原理 第二节 液压与气压传动系统的组成 第三节 液压与气压系统的图形符号 第四节 液压与气压传动的特点 复习思考题第二章 流体力学基础 第一节 流体传动的工作介质 第二节 液体静力学 第三节 液体动力学 第四节 液体流动时的压力损失 第五节 小孔和缝隙流量 第六节 液压冲击和气穴现象 复习思考题第三章 液压泵与液压马达 第一节 概述 第二节 齿轮泵 第三节 叶片泵 第四节 柱塞泵 第五节 液压马达 第六节 液压泵与液压马达常见故障及排除方法 第七节 液压泵与液压马达的选用 复习思考题第四章 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 第四节 液压缸常见的故障及排除方法 复习思考题第五章 液压抑制阀第六章 辅助元件第七章 液压系统基本回路第八章 典型液压传动系统第九章 气动元件第十章 气动系统基本回路第十一章 气压传动系统附录参考文献

<<液压与气动技术>>

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·教育部教改项目成果：液压与气动技术（第3版）》

<<液压与气动技术>>

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>