第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040261332

10位ISBN编号：7040261332

出版时间：2009-5

出版时间：高等教育出版社

作者：姜继海，等 编

页数：371

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

内容概要

《液压与气压传动（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是高等学校机械工程及自动化（机械设计制造及其自动化）专业系列教材之一，也是教育部新世纪网络课程建设工程项目之一“液压与气压传动网络课程”的主要参考书，是在第一版的基础上，结合众多院校的使用意见和液压气动技术的最新发展成果修订而成的。

《液压与气压传动（第2版）》共分11章：第1章概述液压与气压传动的工作原理和组成、特点、工作介质的性质和选择等；第2章介绍液体静力学和动力学、孔口和缝隙流量、气体静力学和动力学等；第3章至第6章分别介绍液压与气压传动系统所用的动力元件、执行元件、控制调节元件和辅助元件；第7章介绍液压与气压传动回路；第8章介绍典型的液压与气压传动系统；第9章介绍液压与气压传动系统设计计算、系统原理图的拟定；第10章简单地介绍液压与气压伺服系统；第11章介绍气压逻辑回路与控制系统。

每章附有习题。

在附录中简要地介绍了GB/T786.1-1993中规定的部分常用液压气动图形符号，并有习题参考答案。

《液压与气压传动（第2版）》的特点是：以流体力学和热力学为基础，以液压与气压传动系统为主线，以能初步设计液压与气压传动系统为目的，以液压与气压传动回路为基本框架，以实验教学和习题为巩固所学内容的手段，使学生对液压与气压传动方面的基础知识有全面的了解，掌握重点内容，以便于和其它课程进行有机的结合，达到所要求的教学目的。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第1章　绪论1.1　液压与气压传动系统的工作原理和组成1.1.1　液压与气压传动系统的工作原理1.1.2　液压与气压传动系统的组成1.2　液压与气压传动的特点1.2.1　液压传动的特点1.2.2　气压传动的特点1.3　液压与气压传动的概况1.3.1　液压与气压传动的现状1.3.2　液压与气压传动的发展1.4　液压与气压传动的图形符号1.5　液压与气压传动工作介质的性质和选择1.5.1　液压工作介质的种类1.5.2　液压工作介质的性质1.5.3　对液压工作介质的要求1.5.4　液压工作介质的选择1.5.5　气压工作介质1.5.6　空气的性质1.6　液压与气压传动工作介质的污染及控制1.6.1　工作介质污染的原因1.6.2　工作介质污染的危害1.6.3　工作介质污染的控制思考题和习题……第2章　液压与气压传动流体力学基础第3章　液压与气压传动动力元件第4章　液压与气压传动执行元件第5章　液压与气压传动控制调节元件第6章　液压与气压系统辅助元件第7章　液压与气压传动回路第8章　典型的液压与气压传动系统第9章　液压与气压传动系统的设计第10章　液压与气压伺服系统第11章　气压逻辑回路与控制系统附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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