第一图书网, tushu007.com

<<液压与气动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动>>

13位ISBN编号：9787561831335

10位ISBN编号：7561831331

出版时间：2009-9

出版时间：天津大学出版社

作者：刘德成，王宗霞 编

页数：153

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

本书主要包括液压传动和气压传动两个部分，液压传动部分包括认识液压系统、液压动力元件、液压执行元件、方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀、液压辅助元件、组合机床液压系统、外圆磨床液压系统；气压传动部分包括认识气动系统，气源装置及气动辅助元件，气动执行元件，气动控制元件，气动系统，气动系统安装、调试、使用与维护。

本书为高等职业技术院校机械设计制造类专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的教材或设计制造类专业教材，或作为自学用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇　液压传动单元一　认识液压系统单元二　液压动力元件单元三　液压执行元件单元四　方向控制阀单元五　压力控制阀单元六　流量控制阀单元七　液压辅助元件单元八　组合机床液压系统单元九　外圆磨床液压系统第二篇　气压传动单元一　认识气动系统单元二　气源装置及气动辅助元件单元三　气动执行元件单元四　气动控制元件单元五　气动系统单元六　气动系统安装、调试、使用与维护

章节摘录

第一篇　液压传动　　单元一　认识液压系统　　知识点　　·液压传动系统的工作原理　　·液压传动系统的组成及各部分的作用技能点　　·正确拆装液压系统，区分各组成部分　　一、任务引入　　日常生活中见到的自行车轮转动、录音磁带转动、手动抽水机井等属于哪种传动？
推土机、挖掘机（图1—1）、翻斗车靠什么带动完成工作？
　　二、任务分析　　传动一般分为4种：机械传动是靠机件间的摩擦力或相互啮合传递运动或动力；电力传动是利用电动机将电能变为机械能，以驱动机器工作的传动；液压与气压传动是以液体或压缩空气作为传递能量的载体，实现各种传动和控制。
有时可以看到推土机、挖掘机、翻斗车工作时有一个柱体伸缩，它是靠液压传动系统带动伸缩完成工作的。
要全面了解液压传动系统，就要掌握系统的工作原理，熟悉组成系统的各类液压元件的结构以及由这些元件组成的各种控制回路的特点及应用、传动介质的基本特性等，掌握液压传动装置的安装、调试、故障分析与排除方法，并在此基础上进行液压传动系统的分析与设计。

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