

<<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：9787502617875

10位ISBN编号：7502617876

出版时间：2006-11

出版时间：中国计量

作者：许同乐 编

页数：237

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

本书的主要内容包括液压油与液压体力学基础，液压元件如液压泵，液压缸与液压马达，等现你液压技术，本书还附有思考题与习题，有利于学生复习巩固所学的基础知识。本书还附有思考题与习题，有利于学生复习巩固所学的基础知识，提高学生分析和解决问题的能力。附录部分为常用液压气动图形符号，可方便作者查找使用。

本书着重基本概念和原理的阐述，突出理论知识的应用，突出针对性和实用性。不仅可作为普通本科教育机电类专业教材，还适用于各类职业学院、职工大学等的相关专业。此外，也可供工程技术人员参考。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 液压和气压传动的基本原理和组成 第二节 液压和气压传动的优缺点 第三节 液压与气压传动的应用与展望 思考题第二章 液压油与液压流体力学基础 第一节 液压油 第二节 液体静力学基础 第三节 液体动力学基础 第四节 液体流动时的压力损失 第五节 液体流经小孔和缝隙的流量计算 第六节 液压冲击和空穴现象 思考题与习题第三章 液压泵 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 各类液压泵的性能及应用 思考题与习题第四章 液压缸与液压马达 第一节 液压缸的分类和特点 第二节 液压缸结构参数的计算与选择 第三节 液压马达 思考题与习题第五章 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 思考题与习题第六章 辅助元件 第一节 蓄能器 第二节 油箱 第三节 滤油器 第四节 热交换器 第五节 管件 思考题第七章 液压传动基本回路 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 思考题与习题第八章 液压系统分析 第一节 液压系统分类 第二节 组合机床动力滑台液压系统 第三节 塑料注塑成型机液压系统 第四节 液压压力机液压系统 第五节 汽车起重机液压系统第九章 液压系统设计与计算 第一节 液压系统的设计步骤和要求 第二节 液压系统设计计算举例 思考题与习题第十章 气压传动 第一节 气压传动基础 第二节 气动元件 第三节 气动基本回路 第四节 气动系统实例 思考题与习题第十一章 现代液压技术基础知识 第一节 概述 第二节 伺服阀与伺服控制系统 第三节 比例阀和比例控制系统 第四节 微型计算机—液压控制技术简介 思考题附录 常用液压气动图形符号 (摘自GB/T 786.1—1993) 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>