

<<液气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液气压传动>>

13位ISBN编号：9787111394006

10位ISBN编号：7111394003

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：季明善

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>

<<液气压传动>>

内容概要

《液气压传动（第2版）》介绍液气压传动的基本知识、机电设备液气压传动中常用的液压与气压元件、基本回路、典型系统，同时较详细地介绍液压与气压传动设备的安装、调试及维修技术。本教材先元件后回路、先基础后应用。在讲清元件的原理、结构的基础上，着重于回路的组合、应用及其故障分析和排除。将液气压传动融为一体，但也可根据需要分别讲述。本教材合理安排基础知识和实践知识比例，符合高职高专学生的学习特点和认知规律，通过主教材电子教案、配套光盘及习题汇编等教学资源的有机结合，为高素质技能型人才培养创造良好的条件。《液气压传动（第2版）》适用高职高专、职业技术学院的机电类、汽车类各专业师生。也可供有关工程技术人员参考。

<<液气压传动>>

书籍目录

编者目录第2版编者的话第1版编者的话第一章 绪论本章小结复习思考题第二章 液气压传动基础知识第一节 液压油第二节 液体的性质第三节 压力损失计算及液压冲击第四节 气压传动基础知识本章小结复习思考题第三章 液压泵和液压马达第一节 概述第二节 齿轮泵第三节 叶片泵第四节 柱塞泵和柱塞式液压马达本章小结复习思考题第四章 液压缸及气缸和气马达第一节 液压缸性能参数及结构第二节 气缸和气马达本章小结复习思考题第五章 液气压控制阀第一节 液压方向控制阀第二节 液压压力控制阀第三节 液压流量控制阀第四节 液压比例阀、插装阀和叠加阀第五节 电液伺服阀和电液数字阀第六节 气压控制阀本章小结复习思考题第六章 液气压辅助装置第一节 液压辅助装置第二节 气源装置及气动辅助元件本章小结复习思考题第七章 液气压基本回路第一节 液压压力控制回路第二节 液压速度控制回路第三节 液压顺序控制回路第四节 气压基本回路本章小结复习思考题第八章 典型液气压传动系统第一节 M1432A万能外圆磨床液压系统第二节 数控机床及加工中心液压系统第三节 液压伺服系统第四节 气动系统及应用本章小结复习思考题第九章 常见液气压系统故障与修理第一节 液压系统的振动和“爬行”第二节 液压冲击和液压卡紧第三节 温升与泄漏第四节 气动系统常见故障及排除本章小结复习思考题第十章 液压系统的设计与计算第一节 液压系统的设计步骤和内容第二节 液压系统设计计算实例本章小结复习思考题附录附录A常用单位换算表附录B液压控制元件图形符号(摘自GB/T 786.1-2009)附录C气动控制元件图形符号(摘自GB/T 786.1-2009)参考文献

<<液气压传动>>

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>