第一图书网, tushu007.com

<<液压传动系统>>

图书基本信息

书名：<<液压传动系统>>

13位ISBN编号：9787111055532

10位ISBN编号：7111055535

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：官忠范 编

页数：212

字数：331000

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

本书讲述了液压传动的工作原理、工作特征和基本液压回路的组成、功能及特性；对阀控缸（马达）、泵控缸（马达）几种调速回路，压力、流量、功率适应回路，节能回路，蓄能器回路和几类典型液压系统的性能及其应用进行了较深入的分析；比较系统地阐述了液压系统设计计算方法并有实例加以说明；有专门章节介绍液压系统的污染、泄漏、噪声和爬行等几个主要问题的治理方法；每章都配有较多的例题和习题，便于巩固所学理论知识。

《普通高等教育机电类规划教材：液压传动系统（第3版）》是全国高校流体传动及控制专业教学指导委员会审定推荐的本专业本科生教材。
也可作为有关专业的教学参考书，或供从事液压技术的工程技术人员学习、参考。

<<液压传动系统>>

书籍目录

再版前言
第一章 绪论
第一节 传动的类型及液压传动的工作原理
第二节 液压传动系统的组成及其类型
第三节 传动方式的比较
第四节 液压技术的发展概况
习题
第二章 液压系统的基本回路
第一节 压力控制回路
第二节 速度控制回路
第三节 方向控制回路
第四节 顺序动作回路
第五节 同步控制回路
第六节 液压马达控制回路
第七节 二通插装阀回路
第八节 叠加阀回路
习题
第三章 液压阀一液压缸、液压马达回路分析
第一节 节流调速回路
第二节 节流调速回路功率特性
第三节 节流调速回路性能比较
第四节 压力、功率适应回路
第五节 节流调速回路的节能分析
习题
第四章 液压泵一液压马达、液压缸回路分析
第一节 容积调速回路
第二节 容积调速回路的速度刚性分析
第三节 容积调速回路主要参数的选择
第四节 容积节流调速回路
第五节 容积调速回路的动态特性
习题
第五章 蓄能器回路分析
第一节 蓄能用蓄能器回路
第二节 吸收脉动蓄能器回路
第三节 吸收液压冲击蓄能器回路
习题
第六章 典型液压系统分析
第一节 液压机液压系统
第二节 磨床液压系统
第三节 单斗挖掘机液压系统
第四节 塑料注射成型机液压系统
习题
第七章 液压系统设计计算
第一节 设计计算的内容和步骤
第二节 明确设计依据进行工况分析

第三节 确定液压系统主要参数
第四节 拟定液压系统图
第五节 液压元件的选择
第六节 液压系统性能验算
第七节 液压装置结构设计及编制技术文件
第八节 液压系统设计计算举例
习题
第八章 液压系统的污染、泄漏、噪声和爬行
第一节 液压系统的污染
第二节 液压系统的泄漏
第三节 液压系统的噪声
第四节 液压系统的爬行
习题
参考文献

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育机电类规划教材：液压传动系统（第3版）》

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