

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787111037453

10位ISBN编号：7111037456

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：章宏甲

页数：205

字数：320000

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>

<<液压传动>>

内容概要

本书是机械电子工业部机械制造工艺与设备教学指导委员会及液体传动及控制教学指导委员会审定推荐的大学机械专业本科生教材。

全书共分十二章：第一章-第三章介绍液压传动的基本理论，第四章-第七章介绍液压元件的作用原理、性能和用途，第八章-第十一章介绍典型回路、典型系统和一般液压系统的设计步骤和方法，第十二章介绍液压装置的动态特性。

本书在以下几点同类型教材有所不同：专门设立了“液压油液”一章；把传统的“开关型”系统及其有关元件与“调节型”系统及其有关元件有机地综合在一起，揭示出它们之间的共性和本质；对液压技术中的降噪、防漏、治污等问题都有所阐述；全书在剪裁上注意传授知识和培养能力并重。

<<液压传动>>

书籍目录

前言主要符号表第一章 绪论 第一节 液压传动发展概况 第二节 液压传动的工作原理及其组成 第三节 液压传动的控制方式 第四节 液压传动的控制方式 第五节 液压传动在机械工业中的应用第二章 液压油液 第一节 液压油液的特性和选择 第二节 液压油液的污染及其控制第三章 液压流体力学基础 第一节 液体静力学 第二节 液体动力学 第三节 管道中液流的特性 第四节 孔口和缝隙液流 第五节 气穴现象 第六节 液压冲击第四章 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 第五节 液压马达 第六节 摆动液压马达 第七节 液压泵中的气穴现象 第八节 液压泵的噪声 第九节 液压泵的选用第五章 液压缸 第一节 液压缸的类型和特点 第二节 液压缸的典型结构和组成 第三节 液压缸的设计和计算第六章 液压阀第七章 辅助装置第八章 调速回路第九章 其它基本回路第十章 典型液压系统第十一章 液压系统的设计和计算第十二章 液压元件和系统的动态特性分析 结束语参考文献

<<液压传动>>

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>