

<<建设机械液压与液力传动>>

图书基本信息

书名：<<建设机械液压与液力传动>>

13位ISBN编号：9787111136316

10位ISBN编号：7111136314

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：贺利乐 编

页数：302

字数：377000

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>

<<建设机械液压与液力传动>>

内容概要

本书分液压传动，液力传动，液压、液力传动系统分析与设计三篇共十三章内容。

全书以建设机械液压传动为主线，在全面阐述液压传动基本内容的基础上，重点分析了各类液压元件的工作原理和结构，基本液压回路的组成、特点及应用；着重阐述了液力元件的结构、工作原理（包括性能参数和运转特性）及选择计算等内容；扼要介绍了液压伺服与比例控制系统的基本知识，液压系统的安装、调试及使用和维护方面的知识；结合实例系统地讲述了液压传动系统的类型、先进控制技术以及液压系统的设计方法和计算步骤；重点分析了几种典型建设机械的液压系统。

各章后附有小结、典型例题和习题。

本书可作为高等院校机械、土建类专业本科生技术基础课教材、教学参考书，也可作为科研、生产及建设施工单位技术人员和机械设备管理与维修人员的学习参考资料。

<<建设机械液压与液力传动>>

书籍目录

前言第一篇 液压传动 第一章 液压传动概论 第一节 液压传动的工作原理和组成 第二节 液压传动的特点及应用 第三节 液压传动的工作介质 习题 第二章 液压泵和液压马达 第一节 概述 第二节 齿轮液压泵和齿轮液压马达 第三节 叶片液压泵和叶片液压马达 第四节 柱塞式液压泵和柱塞式的液压马达 第五节 液压泵与液压马达的选择及使用 习题 第三章 液压缸 第一节 液压缸的主要类型及特点 第二节 液压缸的结构 第三节 液压缸的设计 习题 第四章 液压控制阀 第一节 概述 第二节 压力控制阀 第三节 方向控制阀 第四节 多路换向阀 第五节 流量控制阀 第六节 插装阀 第七节 液压控制阀的选型 习题 第五章 液压辅助装置 第一节 密封及密封元件 第二节 油管和管接头 第三节 过滤器 第四节 蓄能器 第五节 油泉及冷却器 第六节 压力表开关和压力继电器 习题 第六章 液压系统基本回路 第七章 液压伺服与比例控制系统基本知识第二篇 液力传动 第八章 液力传动基础 第九章 液力变矩器 第十章 液力耦合器第三篇 液压、液力传动系统分析与设计 第十一章 建设机械液压传动系统及其控制技术 第十二章 液压系统设计 第十三章 典型建设机械液压系统分析附录 常用液压传动图形符号摘要参考文献

<<建设机械液压与液力传动>>

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>