

<<工程机械液压与液力传动>>

图书基本信息

书名：<<工程机械液压与液力传动>>

13位ISBN编号：9787114036071

10位ISBN编号：7114036078

出版时间：2006-6

出版时间：人民交通出版社

作者：李芳民 编

页数：200

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>

<<工程机械液压与液力传动>>

内容概要

本书是根据交通高等学校工程机械与汽车运用专业教学大纲编写的。

本书着重叙述液压流体力学基础、液压元件的工作原理、典型结构、性能分析及选用。对子液压系统，结合工程机械与汽车特点介绍典型机构回路，进行液压和系统分析。本书还介绍了液力传动的有关知识及应用。

<<工程机械液压与液力传动>>

书籍目录

第一章 液压液体力学 1.1 液压传动的基本概念 1.2 液压传动的工作液体 1.3 静止液体力学基本规律
1.4 流动液体的力学基本规律 1.5 液体流动中的压力损失 1.6 液体流经小孔和缝隙的流量 1.7 液
压冲击与空穴现象第二章 液压泵 2.1 液压泵的工作原理和性能参数 2.2 齿轮泵 2.3 叶片泵 2.4 轴
向柱塞泵 2.5 径向柱塞泵 2.6 液压泵的选择第三章 液压马达与液压缸 3.1 液压马达的基本概念
3.2 高速液压马达 3.3 低速液压马达 3.4 液压缸 3.5 液压缸的设计计算第四章 液压控制阀 4.1 压
力控制阀 4.2 流量控制阀 4.3 方向控制阀 4.4 插装阀 4.5 比例控制阀 4.6 液压阀的选择第五章 辅
助元件 5.1 蓄能器 5.2 滤油器 5.3 油管及管接头 5.4 油箱第六章 基本回路 with 工程机械典型液压回
路 6.1 基本回路 6.2 重力负载液压回路 6.3 回转机构液压回路 6.4 支腿机构液压回路 6.5 转向机
构液压回路第七章 液压传动系统 7.1 概述 7.2 汽车起重机液压系统 7.3 装载机液压系统 7.4 挖掘
机液压系统 7.5 摊铺机的液压系统 7.6 液压系统设计计算 7.7 液压系统的使用维护及故障诊断第八章
液力传动 8.1 概述 8.2 液力传动的流体力学基本知识 8.3 液力变矩器工作原理及特性曲线 8.4
液力变矩器的结构类型 8.5 综合工液力变矩器 8.6 液力矩器与发动机共同工作 8.7 液力传动系统的
使用维修附录：常用液压传动图形符号参考文献

<<工程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>