

# 港口机械液压与液力传动



[港口机械液压与液力传动 下载链接1](#)

著者:王剑华

出版者:人民交通

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787114069932

《高等职业教育规划教材·港口机械液压与液力传动》是高等职业教育规划教材，由交通职业教育教学指导委员会交通工程机械专业指导委员会组织编写。全书分液压传动和液力传动两部分，共十三章。液压传动部分主要内容包括：液压传动概述、液压流体力学基础、液压泵和液压马达、液压缸、液压控制阀、辅助装置、液压基本回路、液压传动系统、液压系统的安装使用和维护等；液力传动部分主要内容包括：液力传动基本概念、液力耦合器和液力变矩器等。

作者介绍:

目录: 第一章 液压传动概述 第一节 液压传动的工作原理与组成 第二节 液压传动的优、缺点 思考题与习题第二章 液压流体力学基础 第一节 液压油 第二节 液体静力学 第三节 液体动力学 第四节 液体流动时的压力损失 第五节 液体流经缝隙和小孔时的流量 第六节 液压冲击和气穴现象 思考题与习题第三章 液压泵和液压马达 第一节 液压泵概述 第二节 齿轮泵 第三节 叶片泵 第四节 柱塞泵 第五节 液压泵的选用 第六节 液压马达 思考题与习题第四章 液压缸 第一节 液压缸的类型和特点 第二节 液压缸的结构 第三节 液压缸的设计 第四节 液压缸的安装、调整、常见故障和排除方法 思考题与习题第五章 液压控制阀 第一节 方向控制阀 第二节 压力控制阀 第三节 流量控制阀 第四节 比例阀、插装阀和数字阀 第五节 液压控制阀的选型 思考题与习题第六章 辅助装置 第一节 管件 第二节 过滤器 第三节 油箱 第四节 蓄能器 第五节 密封装置 第六节 压力表及压力表开关 思考题与习题第七章 液压基本回路 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 多执行元件控制回路 思考题与习题第八章 液压传动系统 第一节 叉车液压传动系统 第二节 装载机液压传动系统 第三节 汽车起重机液压传动系统 第四节 斗轮堆取料机液压传动系统 第五节 岸边集装箱起重机吊具液压传动系统 第六节 装卸堆码机液压传动系统 思考题与习题第九章 液压伺服系统 第一节 液压伺服系统的工作原理及特点 第二节 液压伺服系统在车辆转向装置中的应用 思考题与习题第十章 液压系统的安装、使用和维护 第一节 液压系统的安装与清洗 第二节 液压系统的调试 第三节 液压系统的使用和维护 第四节 液压系统的故障诊断 思考题与习题第十一章 液力传动基本概念 第一节 概述 第二节 液体在工作轮中的运动和作用力矩 思考题与习题第十二章 液力耦合器 第一节 液力耦合器的工作原理 第二节 液力耦合器的特性 第三节 液力耦合器的结构 思考题与习题第十三章 液力变矩器 第一节 液力变矩器的工作原理 第二节 液力变矩器的特性 第三节 综合式液力变矩器和闭锁式液力变矩器 第四节 液力变矩器的结构 思考题与习题附录 常用液压传动图形符号参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[港口机械液压与液力传动\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[港口机械液压与液力传动\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[港口机械液压与液力传动\\_下载链接1](#)