

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787502579616

10位ISBN编号：7502579613

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：时彦林

页数：173

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

本书是机械类、机电类、汽车类、材料类、冶金工程专业的教学用书。

全书共11章,内容包括液压传动概论,液压传动的基本概念,液压油,液压泵,液压缸,液压马达,液压控制阀,液压辅助装置,液压基本回路,液压传动系统,液压传动系统的安装调试与运转维护

。本书力求体现岗位技能为目标的职教特点,在叙述和表达方式上又努力做到深入浅出、直观易懂、触类旁通。

在编写中,力求反映中国液压传动发展的新成果,统一采用法定单位和1993年国家技术监督局发布的GB/T 786?1—93规定的图形符号。

每章后有思考题。

在书最后有综合练习题,并为授课教师免费提供参考答案。

本书可作为高等职业技术院校、高等专科学校、职工大学、函授学院、成人教育学院等大专层次以及中等职业教育的教学用书,也可供职工技术培训及有关工程技术人员参考。

<<液压传动>>

书籍目录

1 概论 1.1 液压传动系统的组成及图形符号 1.2 液压系统的分类 1.3 液压传动的特点 1.4 中国液压技术的发展 思考题2 液压传动基本概念 2.1 液压传动中的压力 2.2 液压传动中的流量和平均流速 2.3 液压系统中的压力损失 2.4 液压冲击和气穴现象 思考题3 液压油 3.1 液压油的物理性质 3.2 液压油的类型和选择 3.3 液压油的污染及控制 3.4 液压油的使用及管理 思考题4 液压泵 4.1 液压泵概述 4.2 齿轮泵 4.3 叶片泵 4.4 柱塞泵 4.5 各类液压泵的性能比较及应用 思考题5 液压缸 5.1 液压缸的分类及特点 5.2 液压缸的计算 5.3 液压缸的结构 5.4 液压缸的拆装修理 5.5 液压缸常见故障及排除方法 思考题6 液压马达 6.1 液压马达类型及应用范围 6.2 齿轮液压马达 6.3 叶片液压马达 6.4 轴向柱塞式液压马达 6.5 径向柱塞式液压马达 6.6 摆动液压马达 思考题7 液压控制阀 7.1 概述 7.2 方向控制阀 7.3 压力控制阀 7.4 流量控制阀 7.5 电液伺服阀 7.6 比例阀、插装阀和叠加阀 思考题8 液压辅助装置 8.1 蓄能器 8.2 油箱 8.3 过滤器 8.4 热交换器 8.5 压力计和压力计开关 8.6 油管 and 管接头 思考题9 液压基本回路 9.1 压力控制回路 9.2 速度控制回路 9.3 方向控制回路 9.4 多缸控制回路 思考题10 液压传动系统 10.1 Q2-8型液压起重机液压系统 10.2 组合机床动力滑台液压系统 10.3 连铸机中间包滑动水口液压系统 10.4 液压系统常见故障产生原因及排除方法 思考题11 液压传动系统的安装调试与运转维护 11.1 液压系统的安装与调试 11.2 液压系统的运转与维护 思考题 综合练习题附录 常用液压传动图形符号 (摘自GB 786-1—93) 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>