

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787122117519

10位ISBN编号：7122117510

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：时彦林 主编

页数：184

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行维护。

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深入浅出、直观易懂、触类旁通。在编写中反映了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/T786?1-2009规定的图形符号。

每章后有思考题，在书的最后有综合练习题。

本书可作为高等职业技术学院、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机械类、冶金类、机电类、汽车类专业教学用书，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 液压传动概论
 - 1.1 液压传动的工作原理及系统组成
 - 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 液压传动中的平均流速和流量
 - 2.3 伯努利方程
 - 2.4 液压系统中的压力损失
 - 2.5 液压冲击和气穴现象思考题
- 3 液压油
 - 3.1 液体的物理性质
 - 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 典型液压缸及其工作原理
 - 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 叶片式液压马达
 - 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

<<液压传动>>

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 高炉料钟启闭机构液压系统

10.5 高炉泥炮液压系统

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

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>