

<<液压与气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气压传动>>

13位ISBN编号：9787551700306

10位ISBN编号：7551700307

出版时间：2011-9

出版时间：东北大学出版社

作者：王慧

页数：342

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>

<<液压与气压传动>>

内容概要

本书共分两篇13章，着重叙述了流体力学基础、液压与气压传动常用元件的基本工作原理、结构及其特点、技术要素、液压与气压传动系统原理、性能分析、液压与气压传动系统应用等，希望能为读者正确使用和设计液压元件和系统打下良好的基础。

本书采用国际单位制，并附有常用的液压与气压传动常用图形符号。

为便于复习和掌握所学内容，每章的最后均附有思考题与习题。

本书是根据机械类专业的《液压与气压传动》教学大纲和“十二五”规划教材要求编写的，系高等院校机械类等专业的教科书，也可作为有关的工程技术人员参考用书。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第一篇 液压传动

第1章 绪论

1.1 液压传动的 basic 工作原理

1.1.1 液压传动的传动过程

1.1.2 液压传动的理论依据

1.2 液压传动系统的组成及表示方法

1.2.1 液压传动系统的组成

1.2.2 液压传动系统的表示方法

1.3 液压传动的特点及应用

1.3.1 液压传动的特点

1.3.2 液压传动技术的应用

思考题与习题

第2章 液压流体力学基础

2.1 工作液体

2.1.1 作用在液体上的力

2.1.2 液体的主要性质

2.1.3 液压油的选择

2.2 静止液体的力学基础

2.2.1 液体的压力及其特性

2.2.2 静止液体的力学基本方程

2.2.3 压力的表示方法及单位

2.2.4 压力在液体中的传递

2.2.5 压力对固体壁面的总作用力

2.3 流动液体的力学基础

2.3.1 基本概念

2.3.2 流动液体的连续性方程

2.3.3 伯努利方程

2.3.4 动量方程

2.4 液体在管道中的流动及压力损失

.....

第二编 气压传动

附录

参考文献

<<液压与气压传动>>

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>