

<<液压与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动技术>>

13位ISBN编号：9787560947099

10位ISBN编号：7560947093

出版时间：2008-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张红俊 编

页数：226

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>

## <<液压与气动技术>>

### 内容概要

本书是全国中等职业学校机电类专业规划教材之一。

全书分绪论、液压传动和气压传动三部分，系统地介绍了液压与气动知识及技能。

书中整体内容按照从原理到元件，从回路到系统的思路展开讲解。

此外，在每个任务中都安排了认识和组装液（气）压系统、液（气）压元件拆装等实践内容，力争实现理论与实践相结合，提高学生职业技能。

本书是中等职业学校机电类专业的教材，同时，也可作为中等职业学校非机电类专业的教材，还可以作为相关工程技术人员自学教材或参考书。

## <<液压与气动技术>>

### 书籍目录

项目一 液压与气动系统 任务 认识液压与气压传动系统 项目小结 思考练习项目二 液压传动基础知识 任务1 认识液压油 任务2 学习液体静力学基础 任务3 学习液体动力学基础 任务4 认识液压损失和气蚀现象 项目小结 思考练习项目三 冷液压元件的拆装 任务1 拆装液压泵 任务2 拆装液压缸 任务3 拆装液压控制阀 任务4 卸装辅助装置 项目小结 思考练习项目四 液压系统的分析 任务1 液压系统基本回路分析 任务2 认识YT4543型动力滑台 任务3 TY4543型动力滑台的维护、安装和调试 任务4 M1432A型万能外圆磨床的液压系统 项目小结 思考练习项目五 气压传动基础知识 任务1 空气物理性质 任务2 气体状态方程 任务3 气体流动规律 项目小结 思考练习项目六 气源装置及气动辅助装置 任务1 压缩空气站概述 任务2 气源装置 任务3 气源净化装置 任务4 其他辅助装置 项目小结 思考练习 .....项目七 气动机械手气压传动系统项目八 工件夹紧气压传动系统参考文献

## <<液压与气动技术>>

### 章节摘录

项目一 液压与气动系统 任务 认识液压与气压传动系统 2. 液压与气压传动的工作原理  
液压传动和气压传动的基本工作原理是相似的，现在以液压千斤顶的实际例子来讲述其工作原理

。液压千斤顶由手把、小活塞、小缸体、大活塞、大缸体、吸液阀、排液阀、放油阀和油箱等部分组成。

<<液压与气动技术>>

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>