第一图书网, tushu007.com

<<液压传动与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压传动与气动技术>>

13位ISBN编号：9787030344571

10位ISBN编号：703034457X

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：李永杰　主编

页数：275

字数：430000

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

内容概要

《高等职业教育"十二五"规划教材?全国高等职业教育制造类专业系列规划教材:液压传动与气动技术》可作为高等职业院校、专科学校、本科院校的二级职业技术学院、民办高校的机电类专业及工科其他专业的教材，也可供从事液压传动与气动技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

前言
项目1液压传动的认知
任务1液压传动的认知
相关理论知识：液压传动与液压传动系数
任务实施：搭接一个简单液压系统
任务2工作介质的选用
相关理论知识：液压油的一般特性与液压传动工作介质的选用
任务实施：矿山机械液压油的选用
任务3液压系统理论分析与计算
相关理论知识：液压系统基本知识
任务实施：液压系统输出力的确定
项目2液压动力元件的认知与使用
任务1液压泵的认知
相关理论知识：液压泵的基本知识
任务实施：液压泵铭牌参数的识别
任务2齿轮泵的使用与维护
相关理论知识：齿轮泵的基础知识
任务实施：齿轮泵的拆装
任务3叶片泵的使用与维护
相关理论知识：叶片泵的基本知识
任务实施：叶片泵的拆装
任务4柱塞泵的使用与维护
相关理论知识：柱塞泵的基本知识
任务实施：柱塞泵的拆装
任务5液压泵的选用
相关理论知识：液压泵的基本知识
任务实施：液压泵的计算选用
项目3液压执行元件的认知与使用
任务1液压缸的认知与使用
相关理论知识：液压缸的基本知识
任务2液压缸设计计算
相关理论知识：液压缸结构设计的基本知识
任务实施：液压缸的设计计算
任务3液压马达的认知与使用
相关理论知识：液压马达的基本知识
任务实施：液压马达的拆装
项目4液压辅助元件的认知与使用
任务1油管和管接头的认知
相关理论知识：油管与管接头的认知
任务实施：管路的连接与计算
任务2油箱的使用与设计
相关理论知识：油箱的结构与安装
任务实施：油箱的拆装
任务3过滤器的选用与使用
相关理论知识：过滤器的基本知识

任务实施：过滤器的识别
任务4蓄能器的认知与使用
相关理论知识：蓄能器的基本知识
任务实施：蓄能器的拆装
任务5密封装置的认知与使用
相关理论知识：密封装置的基本知识
任务实施：密封装置的识别
项目5方向控制阀的使用与方向控制回路的组建
任务1液压控制阀的认知
相关理论知识：液压控制阀的基本知识
任务实施：液压控制阀铭牌参数的识别
任务2方向控制阀的认知与使用
相关理论知识：方向控制阀的基本知识
任务实施：方向控制阀的拆装
任务3方向控制基本回路的分析与组建
相关理论知识：方向控制基本回路的基本知识
任务实施：方向控制基本回路的组建
项目6压力控制阀的使用与压力控制回路的组建
任务1压力控制阀的认知与使用
相关理论知识：压力控制阀的基本知识
任务实施：先导式溢流阀的拆装
任务2压力控制基本回路的分析与组建
相关理论知识：压力控制基本回路的基本知识
任务实施：压力控制基本回路的组建
项目7流量控制阀的使用与速度控制回路的组建
任务1流量控制阀的认知与使用
相关理论知识：流量控制阀的基本知识
任务实施：普通节流阀的拆装
任务2速度控制基本回路的分析与组建
相关理论知识：速度控制基本回路的基本知识
任务实施：速度控制回路的组建
项目8液压传动系统的分析与设计
任务1典型液压传动系统的分析
相关理论知识：典型液压传动系数的基本知识
任务实施：采煤机牵引部液压系统分析
任务2液压传动系统的设计与计算
相关理论知识：液压传动系统设计计算的步骤和流程
任务实施：卧式钻镗组合机床动力滑台液压系统的设计
项目9液压传动系统现代化技术的认知
任务1新型液压控制阀的认知
相关理论知识：新型液压控制阀的基本知识
任务实施：新型液压控制阀与插装阀集成液压系统图的认识
任务2多缸控制回路的分析与组建
相关理论知识：多缸控制回路的基本知识
任务实施：多缸控制回路的组建与自动装配机液压控制回路的设计
项目10气压传动系统的认知与使用
任务1气压传动系统的认知

相关理论知识：气压传动系统的基本知识
任务实施：矿山空压机站工作过程分析
任务2气源装置及辅助元件的认知与使用
相关理论知识：气源装置及辅助元件的基本知识
任务实施：气源装置组成的认识
任务3气动执行元件的认知与选用
相关理论知识：气动执行元件的基本知识
任务实施：机床气动夹紧机构执行元件的选用
任务4气动控制阀的认知与气动回路的组建
相关理论知识：气动控制阀和气动回路的基本知识
任务实施：送料装置的控制系统设计
任务5典型气压传动系统分析
相关理论知识：典型气压系统的基本知识
任务实施：客车车门气压传动系统分析
附录常用液压与气动图形符号
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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