

# 《液压传动与气动控制实训》

## 图书基本信息

书名：《液压传动与气动控制实训》

13位ISBN编号：9787512328464

10位ISBN编号：751232846X

出版时间：2012-7

出版社：中国电力出版社

作者：杨莉华，王光福

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《液压传动与气动控制实训》

## 内容概要

杨莉华等编著的《液压传动与气动控制实训》从工程应用角度出发，介绍了液压控制元件性能测试，液压泵的拆装，液压控制阀的拆装，PLC、数据采集系统实训，气压传动实训等内容。本书在编排上注重实际应用能力和综合素质的培养，突出工作任务与知识的联系，实现理论知识与操作技能的有机整合，旨在提高学生分析问题和解决问题的能力。

《液压传动与气动控制实训》可作为高职院校机械类各个专业的教学用书，也可作为液压技术人员培训用书，还可供从事液压设备使用和维护的现场技术人员参考使用。

## 书籍目录

前言

第一单元 液压控制元件性能测试

任务1 电液比例溢流阀静态特性测试

任务2 电液比例溢流阀动态特性测试

任务3 电液比例换向阀静态特性测试

任务4 电液比例换向阀的开环控制实验

任务5 电液比例换向阀的简单闭环控制实验

任务6 电液比例换向阀的节流特性实验

第二单元 液压泵的拆装

任务1 齿轮泵的拆装

任务2 轴向柱塞泵的拆装

任务3 叶片泵的拆装

第三单元 液压控制阀的拆装

任务1 单向阀的拆装

任务2 换向阀的拆装

任务3 压力控制阀的拆装

任务4 流量控制阀的拆装

任务5 插装阀故障分析与排除

任务6 电液比例阀故障分析与排除

任务7 伺服阀故障分析与排除

第四单元 PLC、数据采集系统实训

任务1 PLC控制系统的硬件组态及I / O扩展

任务2 PLC的基本指令编程、梯形图编程的学习

任务3 PLC在液压传动系统中的应用

任务4 智能化数据采集系统

任务5 液压泵的性能测试

第五单元 气压传动实训

任务1 气动实训装置的操作

任务2 YL-335A的整体控制

任务3 气源调节装置操作实训

任务4 气动回路连接实训

参考文献

# 《液压传动与气动控制实训》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)