

<<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

出版时间：中国电力出版社

作者：杨莉华，王光福

页数：134

字数：232000

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>

<<液压传动与气动控制实训>>

内容概要

《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。

<<液压传动与气动控制实训>>

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:<http://www.tushu007.com>