

<<看图学液压系统安装调试>>

图书基本信息

书名：<<看图学液压系统安装调试>>

13位ISBN编号：9787122105288

10位ISBN编号：7122105288

出版时间：2011-5

出版单位：化学工业

作者：黄志坚

页数：290

字数：399000

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>

## <<看图学液压系统安装调试>>

### 内容概要

本书以“用图说话”的方式，用大量的图表来阐述各类液压元件、液压系统和液压设备的安装调试内容，直形象，通俗易懂。

可供从事液压系统安装调试、使用维护以及设计制造等工作的工程技术人员使用，也可供工科院校机械相关专业师生参阅。

## &lt;&lt;看图学液压系统安装调试&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 液压泵的安装与调试

## 1.1 齿轮泵

1.1.1 齿轮泵的结构

1.1.2 齿轮泵的安装

1.1.3 齿轮泵的调试

1.1.4 齿轮泵常见故障及其原因

1.1.5 联合收割机双联齿轮泵拆卸与安装实例

## 1.2 叶片泵

1.2.1 叶片泵的结构

1.2.2 叶片泵的安装

1.2.3 叶片泵的调试

1.2.4 叶片泵常见故障产生原因及排除方法

1.2.5 双联叶片泵损坏原因分析与安装方式的改进实例

1.2.6 限压式变量叶片泵的使用及调节

1.2.7 多级调速回路中泵源的合理选用

## 1.3 轴向柱塞泵

1.3.1 轴向柱塞泵的结构

1.3.2 变量泵控制方式及其应用

1.3.3 轴向柱塞泵的安装

1.3.4 轴向柱塞变量泵的安装精度检测

1.3.5 轴向柱塞泵的调试

1.3.6 轴向柱塞泵的合理使用

1.3.7 轴向柱塞泵常见故障及排除

1.3.8 液压泵调整错误一例

1.3.9 液压泵拆卸与安装实例

1.3.10 比例变量泵的调速控制

1.3.11 闭式液压系统液压泵的零位调整

## 第2章 液压阀的安装与调试

## 2.1 单向阀

2.1.1 单向阀的结构

2.1.2 单向阀的安装调试注意事项及故障排除

2.1.3 液控单向阀的安装调试注意事项及故障排除

2.1.4 单向阀造成液压泵吸空故障的分析与排除

2.1.5 液控单向阀油路连接错误引起的故障

## 2.2 换向阀

2.2.1 换向阀的结构

2.2.2 换向阀的安装调试注意事项

2.2.3 换向阀的常见故障诊断与排除

2.2.4 电液换向阀螺堵处理实例

2.2.5 换向阀过渡状态机能选用不当引起软管爆裂的故障

2.2.6 汽车起重机换向阀的调整与修理

2.2.7 挖掘机换向阀先导阀(踏板式)的拆卸与安装

## 2.3 溢流阀

2.3.1 溢流阀的结构

2.3.2 溢流阀的安装调试及故障排除

## &lt;&lt;看图学液压系统安装调试&gt;&gt;

- 2.3.3 先导溢流阀调试故障排除一例
- 2.3.4 溢流阀控制油路连接错误引起系统压力下降的故障
- 2.4 减压阀
  - 2.4.1 减压阀的结构
  - 2.4.2 减压阀的安装及使用要点
  - 2.4.3 减压阀引出的组合机床液压故障
  - 2.4.4 三通溢流?减压阀及其应用
- 2.5 顺序阀
  - 2.5.1 顺序阀的结构
  - 2.5.2 顺序阀的安装调试及使用要点
  - 2.5.3 顺序阀的常见故障及诊断排除
  - 2.5.4 顺序阀顺序动作失控分析与改进
  - 2.5.5 顺序阀压力调整故障诊断与排除
  - 2.5.6 平衡阀和双向液压锁的选用
- 2.6 流量控制阀
  - 2.6.1 流量控制阀的结构
  - 2.6.2 流量控制阀的常见故障及诊断与排除
  - 2.6.3 节流阀的安装调试要点
  - 2.6.4 调速阀的安装调试应注意的问题
  - 2.6.5 出口节流调速易被忽视的问题
- 2.7 叠加阀
  - 2.7.1 叠加阀的特点
  - 2.7.2 叠加阀的安装调试及使用要点
- 2.8 插装阀
  - 2.8.1 插装阀概述
  - 2.8.2 插装阀主要组合与功能
  - 2.8.3 螺纹式插装阀
  - 2.8.4 插装阀的安装与拆卸
  - 2.8.5 插装阀的故障分析与排除
- 2.9 伺服阀
  - 2.9.1 伺服阀的结构
  - 2.9.2 伺服阀的安装调试注意事项
  - 2.9.3 喷嘴挡板式电液伺服阀的故障分析
  - 2.9.4 电液伺服阀的保养及调整
  - 2.9.5 液压力控制系统调试中的问题分析
  - 2.9.6 4WS2EE10?45型电位移反馈电液伺服阀的测试与调整
  - 2.9.7 力反馈式两级电液伺服阀一种故障的分析与处理
- 2.10 比例阀
  - 2.10.1 比例阀的结构
  - 2.10.2 比例阀的安装调试要点
  - 2.10.3 比例方向阀的维修调试
  - 2.10.4 比例阀控液压缸的制动的调整
- 第3章 液压缸的安装与调试
- 第4章 液压马达的安装与调试
- 第5章 液压辅件的安装与调试
- 第6章 液压设备的安装调试
- 第7章 液压设备安装与调试典型实例

<<看图学液压系统安装调试>>

参考文献

<<看图学液压系统安装调试>>

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>