

<<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。

<<看图学液压系统安装调试>>

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

<<看图学液压系统安装调试>>

- 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 叠加阀的安装调试与使用要点
- 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>