<<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

出版时间: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
 - 2.9.64WS2EE10?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

第一图书网, tushu007.com <<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