

<<液压系统使用与维修手册>>

图书基本信息

书名：<<液压系统使用与维修手册>>

13位ISBN编号：9787122015716

10位ISBN编号：7122015718

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：陆望龙

页数：1052

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>

## <<液压系统使用与维修手册>>

### 内容概要

本手册详细介绍了国内外各种液压元件、液压回路、液压系统以及近三十种典型液压设备（如机床、工程机械、汽车、轻纺机械、压铸机和铜铝材挤压机等）的工作原理、结构、使用注意事项以及故障分析与排除、修理方法等。

全书内容贯穿两条主线：一是“元件—回路—系统”；二是“原理—结构—故障排除与修理”。信息量大，力求为读者在使用和维修各种国产和进口液压设备的工作中，提供较强的帮助和借鉴。

本书主要读者对象为中高级液压维修技工、第一线的液压工程技术人员、液压相关专业的技术人员。此外，本手册对大专院校液压相关专业的师生肯定也会有所帮助和启迪。

## <<液压系统使用与维修手册>>

### 作者简介

陆望龙，液压维修专家，长期从事国产与进口液压设备的安装调试、大修、故障排除和进口液压设备的技改工作。

其中1985年去日本东京三井公司短期进修加工中心及液压方面的一些课题，多年来为湖北、湖南、河南、广东、江苏和浙江等省设计液压系统数十种和解决众多的实际液压技术难题。

## &lt;&lt;液压系统使用与维修手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 液压系统使用与维修基础 1.1 概述 1.2 液压系统工作原理、分类及组成 1.3 液压系统常用图形符号 1.4 液压传动流体力学基础 1.5 液压测试基础 第2章 液压设备的使用管理 2.1 液压设备的管理 2.2 液压设备的清洗与过滤 2.3 液压系统的污染管理 2.4 液压维修人员如何做好维修工作第2篇 元件篇 第3章 液压泵的使用与维修 3.1 概述 3.2 齿轮泵的使用与维修 3.3 叶片泵的使用与维修 3.4 凸轮转子叶片泵的使用与维修 3.5 轴向柱塞泵的使用与维修 3.6 径向柱塞泵的使用与维修 第4章 液压执行元件的使用与维修 4.1 概述 4.2 液压缸的使用与维修 4.3 摆动型执行元件的使用与维修 4.4 齿轮式液压马达的使用与维修 4.5 摆线液压马达的使用与维修 4.6 叶片式液压马达的使用与维修 4.7 凸轮转子型叶片马达的使用与维修 4.8 轴向柱塞式液压马达的使用与维修 4.9 径向柱塞式液压马达的使用与维修 4.10 内曲线多作用径向柱塞液压马达的使用与维修 4.11 滚子叶片式液压马达的使用与维修 第5章 液压控制阀的使用与维修 第6章 液压辅助元件的使用与维修 第7章 液压系统工作液体的使用与维修第3篇 回路篇 第8章 液压基本回路及其故障排除第4篇 系统篇 第9章 液压系统基础 第10章 液压系统的使用与故障诊断第5篇 典型液压系统的故障分析与排除 第11章 机床类液压系统例及故障排除 第12章 液压机(油压机)类液压系统例及故障排除 第13章 液压工程机械的使用与故障排除 第14章 汽车 第15章 轻纺机械 第16章 压铸机与铜铝材挤压机附录一 常用单位换算表附录二 拆装阀典型插件与结构附录三 各种板式阀的安装尺寸例参考文献

## <<液压系统使用与维修手册>>

### 章节摘录

第1篇 基础篇第1章 液压系统使用与维修基础1.1 概述1.1.1 简介(1) 液压系统的定义：以流体为工作介质，来传递力、运动和动力，并对其进行调节和控制的系统叫液压系统。凡是利用流体的压力能为主来实现佳丽功能的系统叫液压传动系统；凡是利用流体的压力能为主来实现传动功能并使液压装置跟随控制信号的规律来工作的系统叫液压控制系统。

## <<液压系统使用与维修手册>>

### 编辑推荐

《液压系统使用与维修手册》主要读者对象为中高级液压维修技工、第一线的液压工程技术人员、液压相关专业的技术人员。

此外，本手册对大专院校液压相关专业的师生肯定也会有所帮助和启迪。

<<液压系统使用与维修手册>>

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>