

<<液压维修问答>>

图书基本信息

书名：<<液压维修问答>>

13位ISBN编号：9787535765468

10位ISBN编号：7535765467

出版时间：2011-1

出版时间：湖南科技出版社

作者：陆望龙，江祖专 编著

页数：267

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>

## <<液压维修问答>>

### 内容概要

本书作者们在长年从事液压设备维修中，不断地碰到各种各样的故障。在与同行们共同交流中也经常谈论许多排除液压故障的案例与维修方法。液压故障千奇百怪，我们感到有必要对这些问题予以归纳与总结，于是我们将液压传动的基础知识，液压泵、液压执行元件(液压缸与液压马达)、液压阀、辅助元件、液压回路与液压系统的疑难问题及解决办法整理成书，以便更好地与同行们交流，希望能对读者的液压维修工作有所帮助和借鉴。

本书主要读者对象为工作在液压维修第一线的广大工程技术人员。当然如果您正担负着培养液压维修技工的重任，这本书完全可以给你提供最好的参考。本书由陆望龙与江祖专编写，参编人员有宋伟丰高级技工、罗文果、陈黎明、陆桦、朱皖英、李刚、马文科、李泽深、刘钰锋等专家，感谢邵阳纺织机械有限责任公司长期从事数控液压维修工作的罗霞、杨书、邓和平等同事。

书中错漏之处在所难免，恳请同行与专家们，在液压生产维修第一线的广大工人师傅和工程技术人员多多指正。

我们表示诚挚的谢意!为此作者留下联系 电话：13265655796；电子信箱：Luwanglon96666@163.com。

## &lt;&lt;液压维修问答&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 液压传动的基础知识 第一节 液压技术的应用领域 第二节 机械设备中的传动方式 一、传动方式 二、几种传动中能量传递方式的比较(表1—1) 三、机械设备中输出运动的两种方式及其执行元件 第三节 液压传动 第四节 液压传动的工作原理 一、帕斯卡原理 二、液压根据帕斯卡原理传递与放大、压力 第五节 液压系统的组成 第六节 液压传动的优缺点 第七节 怎样看懂液压图形符号 第八节 液压传动的的基本参数和基本定律 一、液压传动中的基本参数 二、液压传动中的基本定律 三、几个重要的概念 第九节 液压中常用术语 第二章 液压泵 第一节 概述 一、液压泵常用术语和含义 二、常用液压泵的分类及性能 三、液压泵的工作原理(泵是怎样吸压油的) 四、使用油泵的注意事项 五、泵的调试 六、维修油泵时的注意事项 第二节 齿轮泵 一、齿轮泵的分类 二、外啮合齿轮泵的结构、工作原理及故障的排除 (一)工作原理(图2—6) (二)齿轮泵实现高压化要解决的三大问题 (三)外啮合齿轮泵典型结构例 (四)外啮合齿轮泵易出的故障及故障的排除 三、渐开线齿形内啮合齿轮泵的结构、工作原理及故障的排除 (一)工作原理 (二)结构例——IGP型内啮合齿轮泵 (三)怎样排除内啮合齿轮泵的故障 四、转子泵(摆线齿形内啮合齿轮泵)的工作原理、结构及故障的排除与维修 (一)工作原理 (二)结构例 (三)故障分析与排除 第三节 叶片泵 一、泵的结构与工作原理 (一)定量叶片泵的结构与工作原理 (二)变量叶片泵的结构与工作原理 (三)提高叶片泵工作压力有哪些结构措施 二、叶片泵故障的排除 【故障1】叶片泵吸不上油 【故障2】输油量不足,压力提不上去 【故障3】噪声大,伴有振动 【故障4】发热温升厉害 【故障5】泵内泄漏走,容积效率低 .....

第三章 液压执行元件 第四章 液压阀——控制元件 第五章 辅助元件与工作液 第六章 液压回路 第七章 液压系统

<<液压维修问答>>

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>