

<<液压维修实用技巧集锦>>

图书基本信息

书名：<<液压维修实用技巧集锦>>

13位ISBN编号：9787122074188

10位ISBN编号：7122074188

出版时间：2010-4

出版单位：化学工业

作者：陆望龙

页数：305

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>

<<液压维修实用技巧集锦>>

内容概要

本书是作者四十年来从事液压元件生产、液压系统设计和调试及故障维修工作的经验总结，主要以问答的形式对液压泵、液压阀、液压缸、液压马达、辅助元件、工作液、液压回路与系统易出现的故障进行了浅显易懂的分析，并给出了排除故障的经验与技巧。

本书适合从事液压维修工作的工程技术人员和技术工人阅读，也可用作液压维修技术的培训教材。

<<液压维修实用技巧集锦>>

书籍目录

- 第1章 液压泵的维修 1.1 齿轮泵 1.1.1 修理齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位
 【1】维修CB?B型齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位 【2】维修带侧板齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位
 【3】维修进口带侧板齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位 【4】维修带浮动轴套的齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位 【5】维修国产CB?D型齿轮泵时需检修的主要故障零部件及其部位 1.1.2 排除齿轮泵故障 【1】齿轮泵吸不上油,无油液输出的处理方法 【2】怎样排除齿轮泵输出流量不够,系统压力上不去的故障 【3】为何中高压齿轮泵启压时间长 【4】齿轮泵为何噪声大并出现振动 【5】齿轮泵工作时为何有时油箱内油液向外漫出 【6】齿轮泵内、外泄漏量大的原因和排除方法 【7】齿轮泵的泵轴油封为何总是翻转 【8】解决内啮合齿轮泵吸不上油、输出流量不够、压力上不去的方法 1.1.3 修理齿轮泵 【1】怎样修复齿轮与齿轮轴 【2】怎样修理侧板 【3】怎样修复泵体 【4】怎样修复前后盖、轴套 【5】怎样修复泵轴(含齿轮轴) 【6】怎样装配齿轮泵 1.1.4 几种具体修复齿轮泵的方法与技巧 【1】镀铜合金的工艺修复泵体内腔 【2】齿轮泵的电弧喷涂修理 【3】齿轮泵的表面粘涂修补技术 【4】测量齿轮泵的轴向间隙、齿侧隙的方法 1.2 摆线转子泵 1.2.1 修理摆线泵时需检修的主要故障零部件及其部位 1.2.2 排除摆线转子泵故障 【1】摆线转子泵为何输出流量不够 【2】摆线转子泵为何压力波动大 【3】摆线转子泵为何发热及噪声大 【4】摆线转子泵轴漏油的处理 1.3 叶片泵 1.3.1 修理叶片泵时需检修的主要零件及其部位 【1】修理定量叶片泵时需检修的主要零件及其部位 【2】修理变量定量叶片泵时需检修的主要零件及其部位 【3】修理子母叶片泵时需检修的主要零件及其部位 1.3.2 排除叶片泵故障 【1】怎样排除定量叶片泵不出油 【2】变量叶片泵无流量输出或不能变量的处理 【3】怎样排除叶片泵输出流量不足、出口压力上不去或根本无压力的故障 【4】什么原因导致叶片泵噪声增高,噪声变大,振动大 【5】怎样解决叶片泵异常发热,油温高的故障 【6】如何处理叶片泵短期内便严重磨损和烧坏的故障 【7】如何处理泵轴易断裂破损的故障 【8】用涂黄油的方法迅速查明漏气部位 1.3.3 修理叶片泵 【1】如何修理配油盘(配流盘、侧板) 【2】如何修理定子 【3】如何修理转子 【4】如何修理叶片 【5】轴承的修理 【6】如何修理变量叶片泵的支承块与滑块 【7】如何修理泵轴 【8】YBX型变量叶片泵几个零件的修理精度 【9】怎样自行加工叶片 【10】怎样自行加工和修理转子 【11】怎样测量叶片槽宽度尺寸 【12】怎样判断叶片在转子槽内的配合松紧度 【13】叶片泵配流盘的现场应急修复方法 1.4 柱塞泵 1.4.1 修理柱塞泵时需检修的主要零件及其部位 【1】维修定量柱塞泵时主要查哪些易出故障零件及其部位 【2】维修变量柱塞泵时主要查哪些易出故障零件及其部位 1.4.2 排除柱塞泵故障 【1】柱塞泵无流量输出,不上油的处理方法 【2】怎样排除柱塞泵输出流量大为减少,出口压力提不高的故障 【3】柱塞泵为何噪声大,振动 【4】压力表指针不稳定的原因及排除 【5】发热,油液温升过高,甚至发生卡缸烧电动机的现象的处理 【6】柱塞泵被卡死,不能转动的处理 【7】柱塞泵松靴如何处理 【8】如何处理柱塞泵变量机构及压力补偿机失灵 1.4.3 修理柱塞泵 【1】如何修理缸体孔与柱塞相配合面 【2】如何修理柱塞 【3】如何修理缸体与配流盘 【4】柱塞球头与滑靴内球窝配合副的修复 【5】如何修理斜盘(止推板) 【6】更换轴承须知 【7】泵轴花键损坏的修理方法 【8】不拆泵而判断泵内泄漏大的方法 【9】用简易真空法鉴定柱塞与缸体孔的配合松紧度 【10】检查缸体与配流盘之间配合面泄漏的方法 第2章 液压阀的维修第3章 液压缸与液压马达的维修第4章 辅助元件与工作液第5章 液压回路的故障维修第章 液压系统故障的诊断与典型实例参考文献

<<液压维修实用技巧集锦>>

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>