第一图书网, tushu007.com

<<液压维修工速查手册>>

图书基本信息

书名：<<液压维修工速查手册>>

13位ISBN编号：9787122035790

10位ISBN编号：7122035794

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业

作者：陆望龙

页数：1050

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

第一图书网, tushu007.com

前言

液压技术应用广泛、发展迅速，如机床工业、能源交通、冶金工业、航空航天、河海工程、特种设备、武器装备、医疗器械等领域都要用到液压技术。
而国内目前的情况是高水平的液压技术人才不足，液压维修工的缺口更大，一旦液压设备出现故障，没有专业技术人员维修，就要停工停产，给企业造成的经济损失巨大。
鉴于此，化学工业出版社组织编写了《液压维修工速查手册》一书。
液压故障虽然多种多样，但总有其规律可循，本手册收集汇总了各种常见的液压故障现象、诊断方法和维修技巧，方便技术工人查阅。
手册中所举实例结构图尽可能为液压设备上最新一代液压元件的流行结构，能在较长时间内对液压维修工作以及设计工作有所帮助和借鉴；每一类元件均列有一种立体分解图，还附有各国液压元件型号对照表。
这无论对初学液压维修者还是经验丰富者，都会有所帮助。
对于稍老一点的液压元件结构，受篇幅所限本手册未能列出，读者可参阅其他资料。
此外，《液压维修工速查手册》虽定位于液压维修工，但手册内容实用、新颖，大都来自于生产第一线，也应该能对从事液压技术工作的工程技术人员、大专院校的师生有所帮助。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书收集汇总了各种常见的液压故障现象、诊断方法和维修技巧，内容新颖。
所举实例结构图为液压设备上最新一代液压元件的流行结构，能在较长时间内对液压维修工作以及设计工作有所帮助和借鉴；每一类元件均列有一种立体分解图，还附有各国液压元件型号对照表。
这无论对初学液压维修者还是具有一定实践经验的人员，都会有所帮助。
　本手册突出速查特色，内容编排合理，并采用表格形式，条理清晰、言简意赅，是液压维修技术工人的良师益友。

<<液压维修工速查手册>>

书籍目录

第1章　液压维修工基础知识 1.1　液压系统的组成和功用（表1-1） 1.2　基本名词术语　1.2.1　有关压力的名词术语（表1-2）　1.2.2　有关流量的名词术语（表1-3） 1.3　怎样看懂液压系统图　1.3.1　看液压系统图形符号的基础知识（表1-4）　1.3.2　熟悉各种液压元件的图形符号是看懂液压系统图的基础　1.3.3 明白液压辅助元件的图形符号及含义（表1-6）　1.3.4　看懂液压系统图的方法（表1-7） 1.4　液压测量基础　1.4.1　压力的测量（表1-8）　1.4.2　流量的测量（表1-9）　1.4.3　温度的测量（表1-10）　1.4.4　速度的测量　1.4.5　位移的测量（表1-12） 1.5　怎样做好液压维修工作　1.5.1　准备头脑（表1-13）　1.5.2　准备维修工具（表1-14）　1.5.3　液压元件零件磨损后的几种修复方法第2章　液压泵 2.1　液压泵概述　2.1.1　液压泵的类型（表2-1）　2.1.2　液压泵的工作原理（表2-2）　2.1.3　各类液压泵的性能比较（表2-3）　2.1.4　液压泵的主要性能参数（表2-4）　2.1.5　液压泵的图形符号（表2-5）　2.1.6　液压泵的安装和使用（表2-6）　2.2　齿轮泵　2.2.1　齿轮泵的工作原理（表2-7）　2.2.2　解决齿轮泵三大问题的结构措施（表2-8）　2.2.3　齿轮泵的故障分析与排除（表2-9、表2-10）　2.2.4　齿轮泵的使用与修理（表2-11）　2.3　叶片泵　2.3.1　叶片泵的工作原理（表2-12）　2.3.2　叶片泵的结构特点（表2-13）　2.3.3 叶片泵的故障分析与排除（表2-14） 2.3.4 凸轮转子型叶片泵的故障分析与排除（表2-15　2.3.5叶片泵的安装、使用与修理（表2-16）　2.4　柱塞泵　2.4.1　柱塞泵的工作原理（表2-17）　2.4.2　柱塞泵的故障分析与排除（表2-18、表2-19）　2.4.3　柱塞泵的使用、拆装与修理（表2-20）　2.5　螺杆泵　2.5.1 螺杆泵的分类与工作原理（表2-21）　2.5.2　螺杆泵的故障分析与排除（表2-22）　2.5.3　螺杆泵的使用、拆装与修理（表2-23） 第3章　液压执行元件　3.1　液压缸　3.1.1　液压缸的名词术语（表3-1）　3.1.2　液压缸的分类及图形符号（表3 2）　3.1.3　液压缸的结构说明（表3-3）　……第4章 液压阀第5章 液压辅助元件第6章 工作液体（工作介质）第7章 液压基本回路第8章 液压系统主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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