

<<液压元件使用指南>>

图书基本信息

书名：<<液压元件使用指南>>

13位ISBN编号：9787122007735

10位ISBN编号：7122007731

出版时间：2007-12

出版时间：7-122

作者：刘延俊

页数：342

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>

<<液压元件使用指南>>

内容概要

本书在简要介绍了液压传动系统工作原理、组成、液压系统图的识图方法和步骤的基础上，重点介绍了液压油的特性、选用以及污染防治，各种常用典型液压元件（动力元件、执行元件、控制元件、辅助元件）的工作原理、结构、型号编制、选用注意事项、常见故障与排除方法等。

本书所介绍的典型液压元件全部采用国内外著名厂商的产品，并且全部采用了国标的最新符号。

为便于查阅，在附录中列出了常见液压元件的故障现象及其排除方法。

本书主要面向在一线工作的工程技术人员以及技术工人，也可供从事液压技术的工程技术人员在设计、现场使用与维护液压设备、处理故障时参考使用，同时也可作为工厂、企业的培训教材。

<<液压元件使用指南>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 液压传动的工作原理及其组成	1.1.1 液压传动的工作原理	1.1.2 液压传动系统的组成
	1.2 阅读液压系统图的主要要求	1.3 液压系统图的识图步骤与分析方法	1.3.1 液压系统图的识图步骤
	1.3.2 液压系统图的分析方法	1.4 液压系统的优缺点及其应用	1.4.1 液压传动的优缺点
	1.4.2 液压传动在机械中的应用	第2章 液压油的选用与污染防治	
	2.1 液压油的物理性质	2.1.1 密度	2.1.2 液压油的可压缩性
	2.1.3 黏性	2.2 液压油的种类与选用	
	2.2.1 液压油的要求	2.2.2 液压油的分类	2.2.3 常用液压油
	2.2.4 液压油的选用	2.3 液压油的污染控制	
	2.3.1 液压油污染的危害	2.3.2 污染物的形态和来源	2.3.3 污染度的测定和污染物等级
	2.3.4 液压油液品质的判定	2.3.5 污染控制措施	2.4 液压油的使用与维护
	2.4.1 液压油的存放	2.4.2 液压油存放过程的问题	2.4.3 液压油的使用与维护
第3章 液压动力元件使用指南			
3.1 概述	3.1.1 液压泵的工作原理和分类	3.1.2 液压泵的主要参数	3.1.3 液压泵的工作特性
3.2 齿轮泵	3.2.1 齿轮泵的工作原理	3.2.2 CBG系列高压齿轮泵使用指南	3.2.3 NB系列内啮合齿轮泵使用指南
3.2.4 顺威P1和P2系列定量齿轮泵使用指南	3.2.5 进口GPY系列齿轮泵使用指南	3.2.6 意大利DUPLOMATIC (迪普马) 1P系列外啮合齿轮泵	3.2.7 意大利DUPLOMATIC (迪普马) IGP系列内啮合齿轮泵
3.2.8 齿轮泵的使用注意事项	3.3 叶片泵	3.3.1 叶片泵的结构和工作原理	3.3.2 叶片泵常见故障及排除
3.3.3 顺威HVP系列叶片泵	3.3.4 顺威VQ系列叶片泵	3.3.5 顺威150T+50T、150T+150T系列双联定量叶片泵 (低压型)	3.3.6 意大利DUPLOMATIC (迪普马) PVD系列变量叶片泵
3.3.7 加拿大METARIS (麦塔雷斯) 叶片泵的型号编制	3.4 柱塞泵	3.4.1 柱塞泵的工作原理	3.4.2 柱塞泵的常见故障及排除
3.4.3 CY14?1轴向柱塞泵使用指南	3.4.4 V系列柱塞泵使用指南	3.4.5 AR系列变量柱塞泵使用指南	3.4.6 意大利DUPLOMATIC (迪普马) VPPL系列轴向柱塞变量泵
3.4.7 美国DENISON (丹尼逊) 金杯系列轴向柱塞式液压泵	3.5 液压泵的选用		
3.5.1 液压泵的性能比较	3.5.2 液压泵的连接注意事项	3.5.3 液压泵的使用注意事项	
第4章 液压执行元件使用指南			
4.1 液压缸的类型和特点	4.1.1 活塞缸	4.1.2 柱塞缸	4.1.3 特殊结构液压缸
4.2 液压缸的结构	4.2.1 缸体组件	4.2.2 活塞组件	4.2.3 密封装置
4.2.4 缓冲装置	4.2.5 排气装置	4.2.6 安装连接形式	4.3 液压缸使用指南
4.3.1 OM系列液压缸的型号编制及标准液压缸固定形式	4.3.2 典型液压缸使用指南	4.3.3 意大利DUPLOMATIC (迪普马) HC3型液压缸	
4.3.4 液压缸选用应当注意的问题	4.3.5 液压缸常见故障与排除		
4.4 液压马达	4.4.1 液压马达的工作原理	4.4.2 液压马达的结构	4.4.3 液压马达的主要参数
4.4.4 典型液压马达型号编制及主要性能参数	4.4.5 美国DENISON (丹尼逊) 金杯系列轴向柱塞式液压马达		
4.4.6 液压马达与液压泵的异同点比较	4.4.7 液压马达的选用		
4.4.8 液压马达的常见故障与排除	第5章 液压控制元件使用指南		
第6章 辅助元件使用指南			
附录 液压元件常见故障及其排除方法参考文献			

<<液压元件使用指南>>

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>