

<<液压识图100例>>

图书基本信息

书名：<<液压识图100例>>

13位ISBN编号：9787122031082

10位ISBN编号：712203108X

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：崔培雪 主编

页数：190

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>

<<液压识图100例>>

内容概要

本书内容涵盖了液压技术工人识图所必须掌握的全部知识点。

从最基本的识图基础知识到元件图、回路图、系统图的识读，最后是液压绘图软件，均用浅显的语言进行介绍。

全书以识图为主线，精选典型实例，重点阐述液压元件的结构和工作原理并与实物图对照。

同时结合工程实际应用，对基本的液压回路和液压系统图例进行了较为具体的分析和介绍。

为了引导读者更好地识读液压图，书中对每个图例均给出了“识图要点”和相关的“知识链接”等内容，供读者学习时参考。

本书可供具有初中以上文化程度的液压技术工人和中职、技校机械相关专业学生学习使用，也可作为初级液压工程技术人员入门的自学读物。

<<液压识图100例>>

书籍目录

第1章 液压识图基础知识 1.1 液压元件中常用的几何体和组合体 1.1.1 几何体 1.1.2 组合体 1.2 液压元件中常见的零件第2章 液压元件图识读 2.1 液压泵站 2.2 液压泵 2.2.1 叶片泵 2.2.2 齿轮泵 2.2.3 柱塞泵 2.2.4 凸轮转子泵 2.3 液压马达 2.3.1 叶片马达 2.3.2 齿轮马达 2.3.3 柱塞马达 2.3.4 摆动马达 2.3.5 星形马达 2.4 液压缸 2.4.1 活塞杆式液压缸 2.4.2 柱塞式液压缸 2.4.3 伸缩式液压缸 2.5 液压阀 2.5.1 方向控制阀 2.5.2 压力控制阀 2.5.3 流量控制阀 2.6 新型液压控制元件 2.6.1 插装阀 2.6.2 比例阀 2.6.3 叠加阀 2.7 液压辅件 2.7.1 蓄能器 2.7.2 管接头 2.7.3 密封圈 2.7.4 行程开关 2.8 工程机械液压元件及管道的布置第3章 液压回路图识读 3.1 压力控制回路 3.1.1 调压回路 3.1.2 减压回路 3.1.3 增压回路 3.1.4 卸荷回路 3.1.5 保压回路 3.1.6 平衡回路 3.2 方向控制回路 3.2.1 换向回路 3.2.2 锁紧回路 3.3 调速回路 3.3.1 节流调速回路 3.3.2 容积调速回路 3.3.3 容积节流调速回路 3.4 快速运动回路 3.5 顺序动作回路 3.5.1 行程控制的顺序动作回路 3.5.2 压力控制的顺序动作回路 3.6 速度切换回路 3.7 同步回路 3.8 互不干涉回路第4章 典型液压系统图识读 4.1 组合机床动力滑台液压系统 4.2 Sz-250A型塑料注射成型机液压系统 4.3 MJ-50型数控车床液压系统 4.4 Q2-8型汽车起重机液压系统 4.5 TL160轮式推土机工作装置的液压系统 4.6 机械手液压传动系统第5章 绘制液压图的二维绘图软件 5.1 CAXA电子图板 5.2 CAXA电子图板用户界面 5.3 常用绘图、编辑指令 5.3.1 点的输入与选取 5.3.2 基本曲线的绘制 5.3.3 高级曲线的绘制 5.3.4 编辑指令简介 5.4 绘图、编辑指令的综合练习 5.5 图库操作及应用附录 常用液压元件图形符号 附表1 基本符号、管路及连接 附表2 泵、马达 附表3 控制机构和控制方法 附表4 液压控制阀(一) 附表5 液压控制阀(二) 附表6 辅助元件参考文献

<<液压识图100例>>

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>