第一图书网, tushu007.com

<<液压实用回路360例>>

图书基本信息

书名：<<液压实用回路360例>>

13位ISBN编号：9787122026484

10位ISBN编号：7122026485

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：赵月静，宁辰校　编

页数：214

字数：346000

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

内容概要

液压回路是液压系统正常工作的基本单元，是保证液压系统正常工作的基础。
了解、熟悉并进一步正确连接、合理选用液压回路，是每一个液压从业人员的基本功。
本书从液压工程技术人员的实际需要出发，收集了常用的液压回路共计360余例，目的是给液压技术人员提供一个比较实用的液压回路参考资料。
全书共分10章，按照由简单到复杂的顺序，以一图一表的形式，一目了然地介绍了常用液压回路的特点、功能、应用范围以及回路选用原则和注意事项等内容。
本书可供液压技术从业人员研究、查阅及设计使用，也可作为液压技术入门人员及液压爱好者的学习参考用书。

<<液压实用回路360例>>

书籍目录

第1章　液压源回路　1.1　定量泵—溢流阀液压源回路　1.2　变量泵—安全阀液压源回路　1.3　高低压双泵液压源回路　1.4　多泵并联供油液压源回路　1.5　闭式系统液压源回路　1.6　辅助循环泵液压源回路　1.7 液压泵并联供油液压源回路　1.7.1 同时供油并联液压源回路　1.7.2 交替供油并联液压源回路　1.8　液压泵串联供油液压源回路第2章　压力控制回路 2.1　调压回路　2.1.1 单级压力调定回路　2.1.1.1 单级压力调定回路Ⅰ　2.1.1.2 单级压力调定回路Ⅱ　2.1.2 变量泵调压回路　2.1.3 多级调压回路　2.1.3.1 两级调压回路　2.1.3.2 三级调压回路　2.1.3.3 五级调压回路　2.1.4 无级调压回路　2.1.4.1 定量泵和电液比例控制阀构成的无级调压回路　2.1.4.2 变量泵构成的无级调压回路　2.1.4.3 溢流阀无级压力控制回路　2.1.5 远程调压回路　2.1.6 插装阀组调压回路 2.2减压回路　2.2.1 一级减压回路　2.2.1.1 一级减压回路Ⅰ　2.2.1.2 一级减压回路Ⅱ　2.2.2 二级减压回路　2.2.2.1 二级减压回路Ⅰ　2.2.2.2 二级减压回路Ⅱ　2.2.2.3 二级减压回路Ⅲ　2.2.3 多级减压回路一　2.2.3.1 多级减压回路Ⅰ　2.2.3.2 多级减压回路Ⅱ　2.2.4 无级减压回路　2.2.4.1 无级减压回路Ⅰ　2.2.4.2 无级减压回路Ⅱ　2.3增压回路　2.3.1 增力回路　2.3.2 单作用增压器增压回路　2.3.3 双作用增压器增压回路　2.3.4 液压泵增压回路　2.3.5 液压马达增压回路　2.4保压回路　2.4.1 辅助泵保压回路Ⅰ　2.4.2 辅助泵保压回路Ⅱ　2.4.3 辅助泵保压回路Ⅲ　2.4.4 蓄能器保压回路　2.4.5 液控单向阀保压回路　2.4.6 压力补偿变量泵保压回路　2.4.7 综合保压回路　2.5 卸荷回路　2.5.1 卸荷阀卸荷回路Ⅰ　……第3章　速度控制回路第4章　方向控制回路第5章　同步控制回路第6章　顺序动作回路第7章　多缸动作互不干扰回路第8章　液压马达回路第9章　伺服控制回路第10章　其他回路参考文献

章节摘录

第1章　液压源回路　　任何复杂的液压系统都是由一些简单的基本回路组成的。
这些基本回路是由各类元件或辅件组成的，具有各种不同的功能。
而同一基本功能的回路可以有多种实现方法。
在实际工作中，只有了解一些基本回路，对各种基本回路进行分析比较，并在充分了解工作环境和条件，了解机械设备对液压系统的基本要求下，才能选择合适的符合工况要求、简单经济的基本回路；这对于合理有效地利用液压系统，充分发挥整个机械设备的效能以及设备的维修保养，都会有很大的帮助。

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