

# 《液压系统设计禁忌》

## 图书基本信息

书名：《液压系统设计禁忌》

13位ISBN编号：9787111225997

10位ISBN编号：7111225996

出版时间：2008-1

出版社：机械工业

作者：邵俊鹏

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《液压系统设计禁忌》

## 内容概要

《液压系统设计禁忌》是机械设计禁忌丛书的一本，全书共分6章，从正面——基本原则及设计要求的角度阐述了液压油、液压元件的选用原则，液压回路、液压系统的基本设计方法；从反面——禁忌的角度阐述了液压油选用、液压元件选用与设计、液压回路设计、液压系统设计中经常出现的错误问题。同时，通过大量的工程设计实例，采用图文并茂的形式进行正误分析，突出了《液压系统设计禁忌》内容的实用性。

《液压系统设计禁忌》注重基本理论、基本知识和基本技能，突出实用性和工程性；内容简明扼要，深入浅出，图文并茂，可帮助读者在短时间内掌握液压传动系统和液压控制系统的设计方法及工程应用。

# 《液压系统设计禁忌》

## 书籍目录

前言第1章 液压油 1.1 液压油的分类、要求及使用禁忌 1.1.1 液压油分类 1.1.2 对液压油的要求 1.1.3 液压油使用禁忌 1.2 液压油的粘度、性质及选用禁忌 1.2.1 液压油的粘度 1.2.2 液压油的性质 1.2.3 液压油的选用禁忌 1.3 液压油的污染与控制措施 1.3.1 液压油的污染原因 1.3.2 液压油污染的控制第2章 液压元件设计及选用禁忌 2.1 液压泵选用禁忌 2.1.1 液压泵概述 2.1.2 液压泵选用禁忌 2.1.3 液压泵的运行禁忌 2.1.4 安装禁忌 2.1.5 齿轮泵选用禁忌 2.1.6 三螺杆泵选用及使用禁忌 2.1.7 叶片泵选用禁忌 2.1.8 斜盘式轴向柱塞泵选用和使用禁忌 2.1.9 斜轴式轴向柱塞泵选用和使用禁忌 2.1.10 径向柱塞泵选用和使用禁忌 2.2 液压缸设计禁忌 2.2.1 液压缸概述 2.2.2 液压缸设计依据、原则和步骤 2.2.3 液压缸选型禁忌 2.2.4 液压缸的参数计算禁忌 2.2.5 液压缸结构设计及禁忌 2.2.6 液压缸安装形式及禁忌 2.2.7 液压缸密封件选用禁忌 2.2.8 工作介质的选用要求 2.2.9 液压缸出厂检验技术条件 2.3 液压马达设计禁忌 2.3.1 液压马达概述 2.3.2 液压马达设计与使用禁忌 2.3.3 齿轮马达设计与使用禁忌 2.3.4 曲轴连杆式液压马达及其使用禁忌 2.3.5 双斜盘轴向柱塞马达及其使用禁忌 2.3.6 内曲线径向柱塞马达选用及使用禁忌 2.3.7 轴向球塞式液压马达选用及使用禁忌 2.3.8 摆线齿轮液压马达选用及使用须知 2.3.9 摆动液压马达选用及使用须知 2.4 压力控制阀选用禁忌 2.4.1 压力控制阀概述 2.4.2 压力控制阀选用禁忌 2.4.3 溢流阀选用禁忌 2.4.4 减压阀选用禁忌 2.4.5 顺序阀选用禁忌 2.4.6 压力继电器选用禁忌 2.5 方向控制阀选用禁忌 2.5.1 方向阀控制选用原则及注意事项 2.5.2 单向阀选用及使用禁忌 2.5.3 电磁换向阀选用及使用禁忌 2.5.4 电液换向阀选用及使用禁忌 2.5.5 手动换向阀选用禁忌 2.5.6 机动换向阀选用禁忌 2.5.7 电磁球阀使用禁忌 .....第3章 液压回路设计禁忌第4章 液压系统设计和计算第5章 液压伺服系统设计禁忌第6章 液压传动系统的安装、使用和维护参考文献

# 《液压系统设计禁忌》

## 精彩短评

- 1、是一本不可多得的好书，内容和实例都符合液压系统设计制造参考书。
- 2、内容以拼凑为主，参考意义不大。
- 3、书写的很贴近实际，对工程上的人很有帮助
- 4、总结得还算全面，部分讲解不到位，总体觉得还不错，是液压元件与系统设计应备的书之一
- 5、收到符合要求，很好在读！
- 6、涉及的方面比较多。
- 7、总的来说，这本书行！值得买！
- 8、作为研究型人员，个人觉得不太适合自己使用。比较多的结合了实际，适合设计和工程技术人员使用
- 9、液压系统现在这方面的书不多，里面关于液压元器件的禁忌的比较多，这个系统的也有，事实上，好像还没有一本就是彩图介绍的哦哈
- 10、设计经验不经过时间的积淀和自己的实践永远不会变成自己的东西，但是直接经验的获取成本是很高的，有时候间接经验可以提供一些补充
- 11、内容挺全的，适合初学
- 12、帮单位买的，不错。

# 《液压系统设计禁忌》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)