

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<液压系统设计禁忌>>

内容概要

本书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，突出了本书内容的实用性。

本书注重基本理论、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。

本书适于从事流体传动及控制技术的工程技术人员使用，也可供相关专业大专院校师生参考。

<<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>>

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>