

## <<液压站设计与使用>>

### 图书基本信息

书名：<<液压站设计与使用>>

13位ISBN编号：9787502760816

10位ISBN编号：7502760814

出版时间：2004-2

出版时间：海洋出版社

作者：张利平

页数：326

字数：500000

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>

## <<液压站设计与使用>>

### 内容概要

本书是在总结多年数学、科研和工程实践经验基础上，广泛搜集国内外液压站方面的最新技术资料编著而成的。

本书图文并茂、注重实用、资料凝练，在给出液压流程与示例基础上，重点介绍了液压的结构类型、设计使用中的关键问题，液压控制装置的集成，液压动力源装置（泵站）的结构设计、液压部的结构总成设计、液压的结构总成设计、液压站的组装调试、使用维护与故障诊断方法，液压站设计使用中常用的相关标准和液压元件产品资料等内容。

为了拓宽读者的思路 and 眼界，书中收集了国内外近年来设计和使用的多种液压站实物图片，并穿插介绍了液压站各组成部分的计算机辅助设计方法。

本书可供与液压技术相关的机床工具、矿山冶金、农业与工程机械、建筑建材、石油化工、五金家电、铁路公路、港口机场、塑料橡胶、计量质检、电力电子、军事国防等多种领域和部门科研开发、设计制造与使用人员参阅，并可作为工科院校的教学参考书和有关部门的短期培训教材。

## &lt;&lt;液压站设计与使用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 液压系统的设计流程与设计示例 1.1 液压系统的组成及分类 1.1.1 液压系统的组成 1.1.2 液压系统的分类 1.2 液压系统的设计流程 1.2.1 明确技术要求 1.2.2 系统功能设计 1.2.3 组成元件设计 1.2.4 液压系统计算 1.2.5 液压系统技术设计 1.3 液压系统功能原理设计示例 1.3.1 专用铣床液压系统设计 1.3.2 钢水包绞车液压系统设计 1.4 液压系统原理图的计算机辅助设计 1.4.1 概述 1.4.2 液压气功系统原理图CAD软件HP-CAD简介第二章 液压站设计与使用总论 2.1 液压站设计概述 2.1.1 液压装置设计的目的意义 2.1.2 液压装置的结构类型及其选用场合 2.1.3 液压站设计的内容步骤与注意事项 2.2 液压站设计与使用中的几个关键问题 2.2.1 污染控制 2.2.2 泄漏控制与密封 2.2.3 液压冲击控制 2.2.4 振动与噪声控制第三章 液压控制装置的集成 3.1 液压控制装置的集成方式及其设计流程 3.1.1 有管集成 3.1.2 无管集成 3.1.3 无管集成液压控制装置的设计流程及设计要求 3.2 液压控制装置的板式集成 3.2.1 板式集成的结构及特点 3.2.2 板式集成液压控制装置的设计 3.3 液压控制装置的块式集成 3.3.1 块式集成的结构及特点 3.3.2 块式集成液压控制装置的设计 3.3.3 通用集成块系列 3.4 液压控制装置的链式集成 3.4.1 链式集成的结构组成与特点 3.4.2 链式集成液压控制装置设计要点 3.4.3 应用示例 3.5 液压控制装置的叠回阀式集成 3.5.1 叠加阀式集成的结构及特点 3.5.2 叠加阀式集成液压控制装置的设计要点 3.5.3 国产叠加阀系列 .....第四章 液压动力源装置的设计第五章 液压站的结构总成第六章 液压站的组装调试、使用维护与故障诊断第七章 液压站常用标准资料与元件参考文献

<<液压站设计与使用>>

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>