

<<机械设计手册.单行本.液压传动>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册.单行本.液压传动>>

13位ISBN编号：9787502549626

10位ISBN编号：7502549625

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：成大先

页数：817

字数：1804000

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>

## <<机械设计手册.单行本.液压传动>>

### 内容概要

《机械设计手册》单行本共15分册22篇，涵盖了机械常规设计的所有内容。

各分册分别为：《常用设计资料》、《机械制图、极限与配合》、《常用工程材料》、《联接与紧固》、《轴及其联接》、《轴承》、《弹簧·起重运输件·五金件》、《润滑与密封》、《机械传动》、《减（变）速器·电机与电器》、《机械振动·机架设计》、《机构》、《液压传动》、《液压控制》、《气压传动》。

本书为《液压传动》，共9章。

第1章为基础标准及液压流体力学常用公式；第2章为液压系统设计，主要介绍液压系统设计的基本要求、步骤、方法和设计计算实例；第3章为液压基本回路，主要介绍压力控制回路、速度控制回路、方向控制回路及其他液压回路的类型、原理、特点等；第4章为液压工作介质，主要介绍液压工作介质分类，常用液压介质的组成、特性、选用等；第5章为液压泵和液压马达，主要介绍液压泵和液压马达的类型、选用以及常用产品的结构型式、技术参数、外形尺寸等；第6章为液压缸，主要介绍液压缸的分类、主要技术参数及计算、典型结构、主要零部件设计、选用，以及常用产品的类型、特点、技术参数、结构和外形尺寸等；第7章为液压控制阀，主要介绍液压控制阀的类型、结构原理及应用，以及压力控制阀、流量控制阀、方向控制阀、叠加阀、插装阀等典型产品的技术参数、外形尺寸等；第8章为液压辅助件及液压泵站，主要介绍管件、蓄能器、冷却器、过滤器、油箱及其附件、液压泵站等种类、特点、用途、设计计算以及常用产品的技术参数、外形尺寸等；第9章为液压传动系统的安装、使用和维护。

本书可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<机械设计手册.单行本.液压传动>>

书籍目录

第20篇 液压传动 第1章 基础标准及液压体力学常用公式 1 基础标准 2 液压气动图形符号 3 液压流体力学常用公式 第2章 液压系统设计 1 概述 2 液压系统设计 第3章 液压基本回路 1 压力控制回路 2 速度控制回路 3 方向控制回路 4 其他液压回路 第4章 液压工作介质 1 液压工作介质的类组别、产品符号、命名和代号 2 对液压工作介质的主要要求 3 常用液压工作介质的组成、特性和应用 4 液压工作介质的添加剂 5 液压工作介质的质量指标 6 液压工作介质的选择 7 液压工作介质使用要点 8 国内外液压工作介质产品对照 第5章 液压泵和液压马达 1 液压泵和液压马达的分类与工作原理 2 液压泵和液压马达的选用 3 液压泵产品 4 液压马达产品 第6章 液压缸 1 液压缸的分类 2 液压缸的主要参数 3 液压缸主要技术性能参数的计算 4 通用液压缸的典型结构 5 液压缸主要零部件设计 6 液压缸的设计选用说明 7 液压缸的标准系列与产品 第7章 液压控制阀 1 液压控制阀的类型、结构原理及应用 2 压力控制阀典型产品 3 流量控制阀典型产品 4 方向控制阀典型产品 5 叠加阀 6 插装阀 7 其他阀 第8章 液压辅助件及液压泵站 1 管件 2 蓄能器 3 冷却器 4 过滤器 5 油箱及其附件 6 液压泵站 第9章 液压传动系统的安装、使用和维护 1 液压传动系统的安装、试压和调试 2 液压传动系统的使用和维护 3 液压传动系统常见故障及排除方法 4 拖链 参考文献

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>