

## <<液压缸及其设计>>

### 图书基本信息

书名：<<液压缸及其设计>>

13位ISBN编号：9787118075830

10位ISBN编号：7118075833

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业

作者：许贤良//韦文术

页数：222

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>

## <<液压缸及其设计>>

### 内容概要

《液压缸及其设计》共分5章，比较系统和详细地介绍了液压缸的基本理论、典型结构、密封设计、结构具体设计和零件的图纸技术资料，具有很强的实用性和参考性。其中第5章介绍的液压缸零件工程结构图，无论对于高等学校机械工程类本科生课程设计或毕业专题设计，还是对工程技术人员的实际工程设计，都是行之有效的参考资料。

## &lt;&lt;液压缸及其设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 液压缸基础理论1.1 液压技术发展简况及趋势1.1.1 液压技术的发展简况1.1.2 液压技术的发展趋势1.2 液压传动原理及应用1.2.1 液压传动概念1.2.2 液压传动工作原理1.2.3 液压系统的组成部分及作用1.2.4 液压传动的特点1.2.5 液压技术的应用1.3 液压缸的应用、发展趋势及标准化1.3.1 液压缸的应用1.3.2 液压缸的发展趋势或动向1.3.3 液压缸的标准化1.4 液压缸分类及基本参数1.4.1 按结构分类1.4.2 按供液次数分类1.4.3 按安装方式分类1.4.4 其他分类方式1.4.5 液压缸基本参数1.5 液压缸的基本计算1.5.1 柱塞式液压缸1.5.2 单活塞式液压缸1.5.3 差动液压缸1.5.4 双活塞杆双作用液压缸1.5.5 摆动液压缸(马达)

第2章 典型液压缸2.1 概述2.2 柱塞缸与活塞缸2.2.1 柱塞缸2.2.2 单活塞杆液压缸2.2.3 双活塞杆液压缸2.3 伸缩式液压缸2.3.1 概述2.3.2 两级伸缩液压缸2.3.3 三级伸缩液压缸2.3.4 四级伸缩液压缸2.4 叶片式摆动液压缸2.4.1 单叶片式2.4.2 双叶片式2.5 其他形式的摆动液压缸2.5.1 齿条—齿轮式2.5.2 来复式2.5.3 曲柄连杆式2.5.4 导(摇)杆式2.6 其他特色液压缸2.6.1 低摩擦液压缸2.6.2 自锁液压缸2.6.3 钢丝绳索液压缸2.6.4 膜片式液压缸2.6.5 蠕动式液压缸2.6.6 可旋转式液压缸2.6.7 多位和点位液压缸2.6.8 多速液压缸2.6.9 同步液压缸(控制器)2.6.10 串联增力液压缸2.6.11 增压缸(器)2.7 数字和模拟控制液压缸2.7.1 数字(值)控制液压缸2.7.2 模拟控制液压缸

第3章 液压缸密封及设计3.1 密封概述3.1.1 泄漏与密封3.1.2 密封的分类及基本要求3.1.3 常用密封材料和密封件性能3.1.4 常用密封件类型3.2 O形圈及其密封沟槽设计3.2.1 O形圈的特点及作用3.2.2 O形圈密封机理3.2.3 O形圈沟槽设计3.2.4 O形圈的选用、安装和使用问题3.2.5 异形截面橡胶O形圈3.2.6 非橡胶O形圈.....

第4章 液压缸结构及设计第5章 液压缸设计参考文献

<<液压缸及其设计>>

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>