

<<机械设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册>>

13位ISBN编号：9787111218678

10位ISBN编号：7111218671

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：机械设计手册

页数：163

字数：386000

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>>

### 内容概要

本书是在前几版的基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表，内容丰富，具有信息量大、标准新、取材广、规格全、常用结构多，并增加了许多国内外常用的新产品的结构、规格、选用范围，实用性强、查找方便等特点。

全书共分常用资料，机械零部件与传动设计(一)、(二)，液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。

本单行本主要介绍各种机架、箱体及导轨的设计。

## &lt;&lt;机械设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第9篇 机架、箱体及导轨	第1章 机架设计概论	1 机架设计一般要求	1.1 定义及分类	1.2
	一般要求和设计步骤	1.2.1 机架设计准则	1.2.2 机架设计的一般要求	1.2.3 设计步骤
2 机架的常用材料及热处理	2.1 机架常用材料	2.1.1 金属铸造机架常用材料	2.1.2	
非金属机架常用材料	2.2 机架的热处理及时效处理	2.2.1 铸钢机架的热处理	2.2.2 铸	
铁机架时效处理	3 机架的截面形状、肋的布置及壁板上的孔	3.1 机架的截面形状	3.2 肋	
的布置	3.2.1 肋的作用	3.2.2 肋的合理布置	3.3 机架壁板上的孔	4 铸造机架
壁厚及肋的尺寸	4.2 铸造机架结构设计的工艺性	5 焊接机架	5.1 焊接机架与铸造机架特点	
比较	5.2 焊接件设计中一般应注意的问题	5.3 机架的焊接结构	5.3.1 焊接机架的结构	
型式	5.3.2 金属切削机床中机架的焊接结构	5.3.3 柴油机焊接机体	5.3.4 曲柄压力机闭	
框式组合焊接机身	5.4 机架的电渣焊结构	5.4.1 电渣焊的接头形式	5.4.2 结构设计中应	
注意的问题	6 机架的联接结构设计	7 非金属机架	7.1 混凝土机架	7.1.1 金属切削机床混
凝土床身	7.1.2 预应力钢筋混凝土液压机机架	7.2 塑料壳体设计	7.2.1 塑料壳体设计中的几	
个问题	7.2.2 塑料壳体的结构设计	第2章 机架的设计与计算	1 框架式及梁柱式机架的设计与常	
规计算	1.1 轧钢机机架的设计与常规计算	1.1.1 初定基本尺寸并选择立柱、横梁的截面形状	1.1.2 机架的强度计算和变形计算	1.1.3 机架的尺寸公差、形位公差和表面粗糙度
	1.2 预应力钢丝缠绕机架的设计与计算	1.2.1 机架的结构及缠绕方式	1.2.2 半圆梁机架的强度和刚	
度计算	1.2.3 拱梁机架的强度计算	1.2.4 机架的缠绕设计	1.3 曲柄压力机闭式机身的常规计	
算	1.4 开式曲柄压力机机身的设计与计算	1.5 桥式起重机箱形双梁桥架的设计与计算	1.5.1	
箱形双梁桥架的设计	1.5.2 箱形双梁桥架的计算	1.5.3 通用桥式起重机桥架的技术要求	2	
齿轮传动箱体的设计与计算.....	第3章 导轨参考文献			

<<机械设计手册>>

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>