

<<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：9787122071415

10位ISBN编号：7122071413

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：成大先 编

页数：281

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>>

前言

《机械设计手册》自1969年第一版出版发行以来，已经修订至第五版，累计销售量超过120万套，成为新中国成立以来，在国内影响力最强、销售量最大的机械设计工具书。

作为国家级的重点科技图书，《机械设计手册》多次获得国家和省部级奖励。

其中，1978年获全国科学大会科技成果奖，1983年获化工部优秀科技图书奖，1995年获全国优秀科技图书二等奖，1999年获全国化工科技进步二等奖，2002年获石油和化学工业优秀科技图书一等奖，2003年获中国石油和化学工业科技进步二等奖。

1986～2002年，连续被评为全国优秀畅销书。

与时俱进、开拓创新，实现实用性、可靠性和创新性的最佳结合，协助广大机械设计人员开发出更好更新的产品，适应市场和生产需要，提高市场竞争力和国际竞争力，这是《机械设计手册》一贯坚持、不懈努力的最高宗旨。

《机械设计手册》第四版出版发行至今已有6年多的时间，在这期间，我们进行了广泛的调查研究，多次邀请了机械方面的专家、学者座谈，倾听他们对第五版修订的建议，并深入设计院所、工厂和矿山的第一线，向广大设计工作者了解《手册》的应用情况和意见，及时发现、收集生产实践中出现的新经验和新问题，多方位、多渠道跟踪、收集国内外涌现出来的新技术、新产品，改进和丰富《手册》的内容，使《手册》更具鲜活力，以最大限度地快速提高广大机械设计人员自主创新的能力，适应建设创新型国家的需要。

<<机械设计手册>>

内容概要

《机械设计手册》第五版单行本共16分册，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·精度设计》、《常用机械工程材料》、《机构》、《连接与紧固》、《轴及其连接》、《轴承》、《起重运输件·五金件》、《润滑与密封》、《弹簧》、《机械传动》、《减(变)速器·电机与电器》、《机械振动·机架设计》、《液压传动》、《液压控制》、《气压传动》。

本书为《起重运输件·五金件》，内容包括起重运输机械零部件，操作件、小五金及管件。起重运输机械零部件主要介绍起重机械零部件(钢丝绳及绳具、卷筒、滑轮、链条和链轮、吊钩、车轮及安全装置等)和输送机零部件(滚筒、托辊、清扫器、螺旋拉紧装置、输送链和链轮、逆止器、输送带等)的设计计算、选用等；操作件、小五金件及管件主要介绍常用操作件、小五金、管件标准产品的结构型式、尺寸等，以供选用。

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

<<机械设计手册>>

书籍目录

第8篇 起重运输机械零部件	第1章 起重机械零部件	1 机构工作级别及举例(摘自GB/T 3811-1983)	1.1 机构利用等级	1.2 机构载荷状态	1.3 机构工作级别	1.4 机构工作级别举例	2 钢丝绳及绳具	2.1 钢丝绳	2.1.1 钢丝绳的标记	2.1.2 钢丝绳的分类(摘自GB/T 8706-2006)	2.1.3 钢丝绳直径的计算与选择(摘自GB/T 3811-1983)	2.1.4 重要用途钢丝绳(摘自GB 8918-2006)	2.1.5 一般用途钢丝绳(摘自GB/T 20118-2006)	2.1.6 平衡用扁钢丝绳(摘自GB/T 20119-2006)	2.1.7 密封钢丝绳(摘自YB/T 5295-2006)	2.1.8 不锈钢钢丝绳(摘自GB/T 9944-2002)	2.2 绳具	2.2.1 钢丝绳夹(摘自GB/T 5976-2006)	2.2.2 钢丝绳用楔形接头(摘自GB/T 5973-2006)	2.2.3 钢丝绳铝合金压制接头(摘自GB 6946-1993)	2.2.4 钢丝绳用普通套环(摘自GB/T 5974.1-2006)	2.2.5 钢丝绳用重型套环(摘自GB/T 5974.2-2006)	2.2.6 索具套环(摘自CB/T 33-1999)	2.2.7 一般起重用锻造卸扣(摘自JB/T 8112-1999)	2.2.8 索具螺旋扣(摘自GB/T 3818-1999)	3 卷筒	3.1 卷筒几何尺寸	3.2 卷筒强度计算	3.3 钢丝绳在卷筒上用压板固定的计算	3.4 钢丝绳用压板(摘自GB/T 5975-2006)	3.5 起重机用铸造卷筒	3.5.1 起重机用铸造卷筒直径和槽形(摘自JB/T 9006.1-1999)	3.5.2 起重机用铸造卷筒型式、尺寸和技术条件(摘自JB/T 9006.2-1999、JB/T9006.3-1999)	3.5.3 起重机卷筒组装结构示例	4 滑轮	4.1 滑轮设计计算	4.1.1 滑轮结构和材料第9篇 操作件、小五金及管件
---------------	-------------	-------------------------------	------------	------------	------------	--------------	----------	---------	--------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	------	------------	------------	---------------------	------------------------------	--------------	---	--	-------------------	------	------------	---------------	---------------------

<<机械设计手册>>

章节摘录

插图：

<<机械设计手册>>

编辑推荐

《机械设计手册(第5版·单行本):起重运输件·五金件》:权威实用内容齐全简明便查这是一部机械设计史上的功勋图书历时四十载,是我国机械工业的编年史,它对我国机械工业发展的贡献已超过手册本身。

这是一部引起轰动的工具书1969年的第一版是新中国第一部大型机械设计工具书。

目前修订至第五版,受到无数机械设计和工程技术人员的称颂。

这是一部四十年与读者共同成长的图书很多读者从学生时代就开始使用它,如今看到新版面世,仍然爱不释手,因为它是一生事业中最亲密、最忠诚的伙伴。

这更是我们一生追求的事业从第一版开始,作者和编辑们就四十年如一日,孜孜以求,不敢有丝毫的马虎和懈怠,把它作为毕生追求的事业。

全国科学大会科技成果奖全国优秀畅销书奖全国优秀科技图书奖畅销1200000套

<<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>