

<<机械设计简明手册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计简明手册>>

13位ISBN编号：9787118051421

10位ISBN编号：711805142X

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业

作者：杨黎明

页数：369

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>

## <<机械设计简明手册>>

### 内容概要

本书介绍了从事机械设计必需的一般资料和数据、一般标准、公差配合、公差和位置公差、表面粗糙度、常用材料、螺纹联接和螺纹联接结构要素、键联接及销联接、滚动轴承、滑动轴承座、联轴器和离合器、轴系零件紧固件、润滑与密封、齿轮传动与蜗杆传动公差、常用机械零件结构和零件工作图、机械设计实例、Y系统三相异步电动机。

本书可供工厂、企业从事机械设计的工程技术人员、大专院校、高等职业学校、中等职业学校机械类学生使用。

## &lt;&lt;机械设计简明手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 一般资料和数据 1.1 常用量名称、符号及法定计量单位 1.2 摩擦系数 1.3 黑色金属硬度与强度换算关系 1.4 常用材料的物理性能 1.5 常用材料的弹性模量及泊松比 1.6 各种传动传动比的参考值 1.7 机械传动和摩擦副的效率概略值第2章 一般标准 2.1 图纸幅画、图样比例 2.2 机械运动简图符号 2.3 滚动轴承画法 2.4 优先数和优先系列 2.5 锥度的标准系统 2.6 齿轮滚动刀外径、弧形键槽铣刀外径尺寸 2.7 空刀槽、越程槽尺寸 2.8 零件倒圆与倒角 (GB/T6403.4-1986) 2.9 中心孔 2.10 球面半径 2.11 润滑槽 2.12 滚花 2.13 螺栓和螺钉通孔 2.14 外螺纹零件的末端 2.15 T形槽 2.16 铸件最小壁厚, 铸造斜度, 过渡尺寸及内、外圆角第3章 公差配合 3.1 标准公差与基本偏差 3.2 轴和孔的极限偏差 3.3 未注公差尺寸的极限偏差 3.4 优先、常用和一般用途公差带 3.5 选用公差与配合的参考资料第4章 公差和位置公差 4.1 公差和位置公差代号及其注法 4.2 被测要素的标注方法 4.3 基准要素的标注方法 4.4 形位公差数值和有关符号的标注方法 4.5 选择形位公差的参考资料 4.6 未注形位公差的规定第5章 表面粗糙度 (GB/T131-1993) 第6章 常用材料第7章 螺纹联接和螺纹联接结构要素第8章 键联接及销联接第9章 滚动轴承第10章 滑动轴承座第11章 联轴器和离合器第12章 轴系零件紧固件第13章 润滑与密封第14章 齿轮传动与蜗杆传动公差第15章 常用机械零件的结构和零件图第16章 机械设计实例第17章 Y系列三相异步电动机

<<机械设计简明手册>>

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>