

<<简明机械零件设计手册>>

图书基本信息

书名：<<简明机械零件设计手册>>

13位ISBN编号：9787111055020

10位ISBN编号：7111055020

出版时间：1997-11

出版时间：机械工业出版社

作者：朱龙根 编

页数：844

字数：1847000

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>

## <<简明机械零件设计手册>>

### 内容概要

本手册是机械零件设计通用工具书第2版，内容包括常用机械零部件设计计算方法、规范及现行标准

。全书共23章，包括常用资料和数据，基础标准，机械工程材料，螺纹联接，键、花键、销及过盈联接，螺旋传动，带传动，链传动，渐开线圆柱齿轮传动，直齿锥齿轮传动，圆柱蜗杆传动，渐开线行星齿轮传动，滑动轴承，滚动轴承，轴，联轴器、离合器和制动器，弹簧，搬运机械零件和操作件，润滑与密封，常用液压及气动元件，减速器，交流三相异步电动机，小功率电动机和直流电动机等。

本手册可供广大机械工程技术人员使用，而且配合机械工程类专业教学，也可供普通高校、电大、职大、函大，以及中等专科学校师生使用。

## &lt;&lt;简明机械零件设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1章 常用资料和数据 1.1 标准代号 1.2 常用数据第2章 基础标准 2.1 法定计量单位 2.2 优先数系和标准尺寸 2.3 机械制图 2.4 极限与配合 2.5 形状和位置公差 2.6 表面粗糙度 2.7 一般标准 2.8 铸造零件结构要素 2.9 锻造零件结构要素 2.10 冲压件零件结构要素第3章 机械工程材料 3.1 铸造合金 3.2 钢铁材料 3.3 非铁金属 3.4 型钢及型材 3.5 粉末冶金材料 3.6 非金属材料第4章 螺纹联接 4.1 螺纹及螺纹联接的分类和选用 4.2 普通螺纹 4.3 管螺纹 4.4 螺纹紧固件第5章 键、花键、销及过盈联接 5.1 键联接 5.2 花键联接 5.3 销联接 5.4 过盈联接第6章 螺旋传动 6.1 滑动螺旋传动 6.2 滚动螺旋传动第7章 带传动 7.1 平带传动 7.2 普通V带传动 7.3 窄V带传动 7.4 同步带传动第8章 链传动 8.1 滚子链传动 8.2 齿形链传动第9章 渐开线圆柱齿轮传动 9.1 渐开线圆柱齿轮基本齿廓和模数 9.2 渐开线圆柱齿轮精度 9.3 齿条精度 9.4 渐开线圆柱齿轮传动设计计算 9.5 渐开线圆柱齿轮传动几何尺寸计算 9.6 渐开线圆柱齿轮承载能力校核计算 9.7 齿轮传动的润滑 9.8 图样上应注明的尺寸数据及结构形式第10章 直齿锥齿轮传动第11章 圆柱蜗杆传动第12章 渐开线行星齿轮传动第13章 滑动轴承第14章 滚动轴承第15章 轴第16章 联轴器、离合器和制动器第17章 弹簧第18章 搬运机械零件和操作件第19章 润滑与密封 第20章 常用液压元件及气动元件第21章 减速器第22章 交流三相异步电动机第23章 小功率电动机和直流电动机参考文献

<<简明机械零件设计手册>>

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>