

# 《简明公差标准应用手册》

## 图书基本信息

书名：《简明公差标准应用手册》

13位ISBN编号：9787532378401

10位ISBN编号：7532378403

出版时间：2005-1

出版社：上海科学技术出版社

作者：李晓沛

页数：623

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《简明公差标准应用手册》

## 内容概要

本手册全面系统地分析、介绍了产品几何技术规范的系列标准及应用技术知识。手册共分 13 章,主要包括:优先数和优先数系、极限与配合、形状和位置公差、表面粗糙度、圆锥和角度公差与配合、螺纹公差与配合、键和花键的公差与配合、齿轮传动的精度、滚动轴承和滑动轴承的精度

# 《简明公差标准应用手册》

## 书籍目录

第1章 优先数和优先数系第2章 极限与配合 1 极限与配合 2 未注公差的线性和角度尺寸的公差 3 尺寸精度及配合的设计 4 尺寸公差与配合注法第3章 形状和位置公差 1 通则、定义、符号和图样表示法 2 形位公差的公差值及其选用 3 公差原则及其应用第4章 表面粗糙度 1 表面结构的术语、定义及参数 2 表面粗糙度的参数及其数值 3 表面粗糙度符号、代号及其注法 4 表面粗糙度的选用第5章 圆锥、角度公差与配合 1 圆锥的锥度与锥角系列 2 圆锥公差 3 圆锥配合 4 圆锥的尺寸和公差注法第6章 螺纹的公差与配合 1 螺纹术语 2 普通螺纹 3 管螺纹第7章 键与花键的公差与配合 1 平键 2 楔键 3 半圆键 4 切向键及其键槽 5 矩形花键 6 圆柱直齿渐开花键第8章 齿轮的传动精度 1 渐开线圆柱齿轮精度 2 圆锥齿轮精度第9章 滚动轴承的精度及互换性 1 滚动轴承的公差 2 滚动轴承与轴和壳体孔的配合 3 滚动轴承公差与配合的应用第10章 滑动轴承的精度与配合 1 滑动轴承公差 2 滑动轴承的配合与间隙第11章 铸件公差和冲压件公差 1 铸件公差 2 冲压件公差第12章 光滑工件尺寸的经验及量规公差 1 光滑工件尺寸的检验 2 光滑极限量规第13章 尺寸链 1 尺寸链的术语和参数 2 尺寸链的计算方法 3 尺寸链计算示例标准索引参考文献

# 《简明公差标准应用手册》

## 编辑推荐

本手册本着简明、实用的原则，全面系统地分析介绍了产品几何技术规范的系列标准及应用技术知识。手册共分十三章，主要包括：优先数和优先数系，极限与配合，形状和位置公差、表面粗糙度、圆锥和角度公差与配合，螺纹公差与配合、键和花键的公差与配合、齿轮传动的精度、滚动轴承和滑动轴承的精度与整合、铸件公差和冲压件公差，光滑工件尺寸的经验量和量规公差，以及尺寸链。各章内容包括公差与配合的术语及定义、原理与分析、代号及标注、数表及选用等。本手册标准新、实用性强、简明、扼要，便查使用，可供机械设计、工艺、检验、标准化工作人员使用，也可供工科院校师生参考。

## 精彩短评

1、蛮有用的

# 《简明公差标准应用手册》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)