

<<机械精度设计与检测>>

图书基本信息

书名：<<机械精度设计与检测>>

13位ISBN编号：9787118042931

10位ISBN编号：7118042935

出版时间：2006-3

出版时间：国防工业出版社

作者：何永熹

页数：352

字数：409000

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>

<<机械精度设计与检测>>

内容概要

本书以培训提高机械工程技术人员进行几何精度设计、制造、检验和标准化等工作的能力为编写目的，以机械几何精度设计和检验的系统理论为主线，以机械工程技术人员应该掌握的知识和方法为内容，从设计理论、应用方法和标准规范等主要方面系统地介绍了机械几何精度的专业知识和方法。

本书理论系统、方法实用、内容全面、文字简洁，适用于从事机械产品设计、制造、检验和标准化工作的工程技术人员和机械工程技术学科的高等学校师生阅读与参考。

<<机械精度设计与检测>>

书籍目录

第一章 几何精度基础	1.1 几何精度的基本概念	1.1.1 几何精度的作用	1.1.2 几何精度设计的基本原则	1.1.3 几何精度设计的主要方法	1.1.4 几何精度的表达	1.1.5 几何精度的标注	1.1.6 几何精度的实现与检测	1.2 互换性与标准化的基本原理	1.2.1 互换性	1.2.2 优先数系	1.2.3 标准化	1.3 几何规范	1.3.1 几何要素	1.3.2 基本几何精度	1.3.3 几何技术规范			
第二章 表面精度	2.1 表面缺陷	2.1.1 表面缺陷的特点	2.1.2 表面缺陷的分类	2.1.3 表面评定区域和基准面	2.1.4 表面缺陷的参数	2.2 表面粗糙度	2.2.1 表面粗糙度的特点	2.2.2 基本术语	2.2.3 表面粗糙度评定参数	2.2.4 表面粗糙度图样表示	2.2.5 表面粗糙度的设计	2.2.6 新国家标准与现行国家标准的差异	2.3 表面波纹度	2.3.1 表面波纹度特征	2.3.2 表面波纹度参数			
第三章 尺寸精度	3.1 线性尺寸精度	3.1.1 尺寸	3.1.2 尺寸偏差	3.1.3 尺寸公差和尺寸公差带	3.1.4 统计尺寸公差	3.2 极限制(孔、轴公差)	3.2.1 标准公差	3.2.2 基本偏差	3.2.3 公差带代号与标注	3.2.4 优先、常用和一般公差带	3.2.5 一般公差	3.3 角度尺寸精度	3.3.1 角度尺寸	3.3.2 角度公差	3.3.3 一般公差	3.4 圆锥公差	3.4.1 基本术语	3.4.2 圆锥公差的表示
第四章 形状与位置精度	4.1 概述	4.1.1 形位误差	4.1.2 形位公差	4.1.3 形位公差带	4.2 形位公差的图样表示	4.2.1 形位公差框格	4.2.2 被测要素的标注	4.2.3 基准要素的标注	4.3 形位公差与公差带定义	4.3.1 形状公差	4.3.2 任意形状要素的形位公差	4.3.3 定向公差	4.3.4 定位公差	4.3.5 综合公差(跳动公差)	4.4 延伸公差带	4.5 形位公差数值	4.6 形位公差设计	
第五章 公差原则	5.1 基本术语	5.1.1 作用尺寸	5.1.2 实效状态	5.1.3 边界	5.2 独立原则	5.3 相关要求	5.3.1 包容要求	5.3.2 最大实体要求	5.3.3 最小实体要求	5.3.4 可逆要求								
第六章 光滑结合精度	6.1 孔、轴结合	6.1.1 基本概念	6.1.2 配合制	6.1.3 配合精度设计	6.2 滚动轴承结合	6.2.1 滚动轴承配合尺寸的公差	6.2.2 滚动轴承配合件的公差	6.2.3 滚动轴承与配合件的配合	6.2.4 滚动轴承与配合件配合的表示	6.3 圆锥结合	6.3.1 圆锥配合的术语	6.3.2 圆锥配合的一般规定	6.3.3 结合圆锥公差注法					
第七章 螺纹精度	第八章 齿轮精度	第九章 尺寸链	第十章 几何检测基础	第十一章 测量检验	第十二章 量规检验附表													

<<机械精度设计与检测>>

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>