

互换性与测量技术



[互换性与测量技术_下载链接1](#)

著者:朱定见//葛为民

出版者:大连理工大学

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787561152607

《互换性与测量技术》，本书共12章，包括绪论、测量技术基础，孔与轴的极限与配合，几何公差及其检测、滚动轴承的公差与配合、螺纹公差与检测等内容。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 互换性概述 1.2 标准化和优先数系 1.3 加工误差和公差 1.4 课程任务及教学目标 习题第2章 测量技术基础 2.1 概述 2.2 计量器具和测量方法 2.3 测量误差与数据处理 习题第3章 孔与轴的极限与配合 3.1 极限与配合的基本术语 3.2 标准公差系列 3.3 基本偏差系列 3.4 一般、常用和优先使用的公差带与配合的标准化 3.5 极限与配合的选用 3.6 一般公差线性尺寸的未注公差 习题第4章 几何公差及其检测 4.1 概述 4.2 几何公差的标注 4.3 形状误差及公差 4.4 方向误差及公差 4.5 位置误差及公差 4.6 跳动误差及公差 4.7 公差原则 4.8 几何公差的选择 4.9 几何误差的检测 习题第5章 表面粗糙度及其检测 5.1 表面粗糙度的基本概念 5.2 表面粗糙度的评定 5.3 表面粗糙度的选用 5.4 表面粗糙度的符号、代号及其注法 5.5 表面粗糙度的检测 习题第6章 普通计量器具的选择和光滑极限量规 6.1 普通计量器具的选择 6.2 光滑极限量规的相关知识 6.3 泰勒原则 6.4 量规公差带 6.5 工作量规的设计 习题第7章

滚动轴承的公差与配合 7.1 滚动轴承的公差等级 7.2
滚动轴承内径和外径的公差带及其特点 7.3 滚动轴承与轴和外壳孔的配合及其选择 7.4
配合表面的相关技术要求 7.5 应用示例 习题第8章 键和花键的公差、配合与检测 8.1
概述 8.2 平键连接的公差配合与检测 8.3 花键连接的公差配合与检测 习题第9章
螺纹公差及检测 9.1 普通螺纹的基本牙型和主要几何参数 9.2
普通螺纹几何参数误差对互换性的影响 9.3 普通螺纹的公差与配合 9.4 普通螺纹的检测
习题第10章 渐开线圆柱齿轮传动精度及检测 10.1概述 10.2 齿轮的精度评定指标及检测
10.3 齿轮副和齿坯精度评定指标 10.4
渐开线圆柱齿轮精度标准及渐开线圆柱齿轮精度设计 习题第11章 圆锥结合的互换性
11.1 概述 11.2 锥度、锥角系列与圆锥公差 11.3 圆锥配合 11.4 锥度与锥角的测量
习题第12章 尺寸链 12.1 概述 12.2 完全互换法（极值法）计算尺寸链 12.3
概率法（大数法）计算尺寸链 习题附录参考文献
· · · · · (收起)

[互换性与测量技术_下载链接1](#)

标签

好

评论

[互换性与测量技术_下载链接1](#)

书评

[互换性与测量技术_下载链接1](#)