

<<几何量公差与检测习题试题集>>

图书基本信息

书名：<<几何量公差与检测习题试题集>>

13位ISBN编号：9787547804803

10位ISBN编号：7547804802

出版时间：2011-3

出版时间：甘永立 上海科学技术出版社 (2011-03出版)

作者：甘永立 编

页数：97

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>

## <<几何量公差与检测习题试题集>>

### 内容概要

《几何量公差与检测》课程即《互换性与测量技术基础》课程。

《几何量公差与检测习题试题集（第6版）》是与《几何量公差与检测》或《互换性与测量技术基础》基本教材配套使用的教学用书。

《几何量公差与检测习题试题集（第6版）》以《几何量公差与检测》基本教材的内容为基础，并采用我国近期发布的新的公差国标来编写和命题。

命题内容对各种版本的公差基本教材都适用。

《几何量公差与检测习题试题集（第6版）》共分两部分，第一部分几何量公差与检测思考题和习题，密切配合本课程的课堂教学，能满足基本教材各章课外作业和复习的需要。

第二部分几何量公差与检测试题，由7所高等院校的12份试卷组成，各份试卷实行规范化命题，供考试时选择使用。

《几何量公差与检测习题试题集（第6版）》还编写了第一部分的习题和第二部分的试题的简要答案，供读者参考。

《几何量公差与检测习题试题集（第6版）》供高等院校机械类各专业师生在教学中使用，也可作为继续教育院校机械类各专业的教材。

## <<几何量公差与检测习题试题集>>

### 书籍目录

第一部分 几何量公差与检测思考题和习题第一章 绪论第二章 几何量测量基础第三章 孔、轴公差与配合第四章 几何公差与几何误差检测第五章 表面粗糙度轮廓及其检测第六章 滚动轴承的公差与配合第七章 孔、轴检测与量规设计基础第八章 圆锥公差与检测第九章 圆柱螺纹公差与检测第十章 圆柱齿轮公差与检测第十一章 键和花键联结的公差与检测第十二章 尺寸链第二部分 几何量公差与检测试题试卷1 吉林大学试题试卷2 长春大学试题试卷3 陕西工业职业技术学院试题试卷4 长春理工大学试题试卷5 西安理工大学试题试卷6 湖北汽车工业学院试题试卷7 吉林大学试题试卷8 安徽农业大学试题试卷9 吉林大学试题试卷10 湖北汽车工业学院试题试卷11 陕西工业职业技术学院试题试卷12 安徽农业大学试题附录 第一部分的习题简要答案第二部分的试题简要答案主要参考文献

## <<几何量公差与检测习题试题集>>

### 章节摘录

版权页：插图：11-2试述GB / T1095-2003《平键键槽的剖面尺寸》规定的普通平键联结配合表面的尺寸公差带与三类配合。

它们分别应用于何种场合？

11-3普通平键联结中，键、轴键槽和轮毂键槽三者的哪些表面是非配合表面？

这些非配合表面的尺寸公差带如何确定？

11-4规定轴键槽和轮毂键槽配合表面的中心平面分别相对于轴和轮毂孔的基准轴线的对称度公差的目的的是什么？

11-5轴键槽对称度公差与轴键槽配合表面的尺寸公差的关系以及与轴的尺寸公差的关系，可否皆采用独立原则？

或皆采用最大实体要求？

或前者采用最大实体要求而后者采用独立原则？

采用不同的公差原则（独立原则或最大实体要求）时，对称度误差如何检测？

11-6轮毂键槽对称度公差与轮毂键槽配合表面的尺寸公差的关系以及与轮毂孔的尺寸公差的关系，可否皆采用独立原则？

或皆采用最大实体要求？

或两者采用不同的公差原则（独立原则或最大实体要求）？

对于图样上给定的不同公差原则要求，对称度误差如何检测？

11-7轴键槽和轮毂键槽的深度尺寸的上、下偏差如何确定？

11-8轴键槽和轮毂键槽的配合表面和非配合表面的表面粗糙度轮廓幅度参数允许值如何确定？

11-9按GB / T1144-2001《矩形花键尺寸、公差和检验》的规定，采用内、外矩形花键三个主要表面中的哪个表面作为定心表面？

为什么选择这个表面作为定心表面？

内、外矩形花键定心表面间和非定心表面间的配合和精度要求有何不同？

11-10试述GB / T1144-2001规定的一般用途和精密传动用的内、外矩形花键尺寸公差带与装配型式。

11-11规定内、外矩形花键键槽和键的两侧面的中心平面分别对内、外矩形花键定心表面的基准轴线的位置度公差的目的的是什么？

该位置度公差与键槽（或键）宽度的尺寸公差的关系以及与定心表面的尺寸公差的关系皆采用最大实体要求有何优越性？

11-12不用花键量规检验时，规定内、外矩形花键键槽和键的两侧面的中心平面分别对内、外矩形花键定心表面的基准轴线的对称度公差的目的的是什么？

11-13内、外矩形花键定心表面和非定心表面的表面粗糙度轮廓幅度参数允许值如何确定？

<<几何量公差与检测习题试题集>>

编辑推荐

《几何量公差与检测习题试题集(第6版)》：世纪出版精品教材

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>