<<互换性与测量技术基础>>

图书基本信息

书名: <<互换性与测量技术基础>>

13位ISBN编号:9787512324770

10位ISBN编号:7512324774

出版时间:2012-1

出版时间:中国电力出版社

作者:韩丽华编

页数:202

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

<<互换性与测量技术基础>>

内容概要

《普通高等教育"十二五"规划教材(高职高专教育):互换性与测量技术基础》共分11章,主要内容包括:概述,极限与配合,几何公差,表面粗糙度,测量技术基础,键的公差与配合,普通螺纹连接的公差与配合,渐开线圆柱齿轮传动公差,滚动轴承的公差与配合,尺寸链基础,常见几何量检测。

《普通高等教育"十二五"规划教材(高职高专教育):互换性与测量技术基础》采用最新颁布的国家标准,侧重讲述概念和标准的应用;在测量部分重点阐述与测量有关的基本概念、典型仪器的测量原理与方法。

《普通高等教育"十二五"规划教材(高职高专教育):互换性与测量技术基础》可作为高职高专院校机械类专业相关课程的教材,也可供相关工程技术人员参考。

<<互换性与测量技术基础>>

书籍目录

前言第1章 概述1.1 互换性与加工误差、公差及检测1.2 标准化与优先数系习题第2章 极限与配合2.1 极 限与配合的基本术语及定义2.2 极限与配合标准的主要内容2.3 极限与配合的选用习题第3章 几何公 差3.1基本概念3.2形状公差与形状误差3.3基准3.4方向公差与方向误差3.5位置公差与位置(定位)误 差3.6 跳动公差与跳动误差(跳动量)3.7 几何公差与尺寸公差的关系3.8 几何公差的选用习题第4章 表 面粗糙度4.1 概述4.2 表面粗糙度的评定4.3 表面粗糙度的选用与标注习题第5章 测量技术基础5.1 概述5.2 长度计量单位与量值传递5.3 计量器具与测量方法5.4 计量器具的选择5.5 测量误差5.6 直接测量列的数 据处理习题第6章 键的公差与配合6.1 单键的公差与配合6.2 矩形花键的公差与配合习题第7章 普通螺纹 连接的公差与配合7.1 普通螺纹的几何参数及其对互换性的影响7.2 普通螺纹的公差与配合习题第8章 渐 开线圆柱齿轮传动公差8.1 各种机械设备对齿轮传动的基本要求8.2 影响渐开线圆柱齿轮精度的因素8.3 渐开线圆柱齿轮精度的评定参数与检测8.4 渐开线圆柱齿轮精度等级与应用8.5 齿轮坯的精度与齿面粗 糙度8.6 渐开线圆柱齿轮副的精度8.7 渐开线齿轮精度设计举例8.8 新旧国家标准对照习题第9章 滚动轴 承的公差与配合9.1 滚动轴承的精度等级及其应用9.2 滚动轴承与轴和箱体或轴承座孔的配合及选用9.3 轴颈和外壳孔的几何公差和表面粗糙度9.4 应用举例习题第10章 尺寸链基础10.1 尺寸链的含义及其特 性10.2 尺寸链的建立与分析10.3 用完全互换法解尺寸链习题第11章 常见几何量检测11.1 游标测微类量 具的测量读数原理和使用11.2 螺旅测微类量具的测量读数原理和使用11.3 光学计和扭簧比较仪的测量 读数原理和使用11.4 用内径百分表测量孔径11.5 直线度误差测量11.6 平面度误差测量11.7 箱体零件孔中 心线平行度、垂直度误差的测量11.8 轴类零件跳动误差的测量……参考文献

<<互换性与测量技术基础>>

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