

<<几何量检测1000问（上册）>>

图书基本信息

书名：<<几何量检测1000问（上册）>>

13位ISBN编号：9787506639682

10位ISBN编号：7506639688

出版时间：2006-11

出版时间：中国标准出版社

作者：张泰昌

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>

## <<几何量检测1000问(上册)>>

### 内容概要

《几何量检测1000问》分为上、下分册，以问答方式、题解形式回答了几何量检测领域中所涉及的测量理论及与测量技术有关的问题，提供了解决工厂实际检测问题的实用办法。

本书为上分册，内容包括：几何量检测概论，法定计量单位，公差与配合，测量误差与数据处理，测量不确定度，检测方法设计，量块与线纹尺检定，量具量仪检测，量规检测。

全书力求文字简明、图文并茂、表格实用、通俗易懂，可供工厂几何量检测人员学习使用，也可作为上述人员定级、升级考核命题及解答的依据，同时可作为工厂几何量检测短训班的学习教材和参考资料。

<<几何量检测1000问(上册)>>

书籍目录

- 一、几何量检测概论
  - 1 什么叫互换性？  
具备互换性的条件是什么？
  - 2 互换性的重要性是什么？
  - 3 实现互换性的前提条件是什么？
  - 4 为什么说几何量检测是实现互换性的技术保证？
  - 5 什么叫几何量？  
有何特点？
  - 6 几何量分为几类？  
各是什么？
  - 7 什么叫检定？  
有何特点？
  - 8 什么叫测量？  
测量有何重要意义？
  - 9 什么叫测试？  
它的特点是什么？
  - 10 检验与测量有何区别？
  - 11 校准就是检定，对吗？
  - 12 比对和检定的不同点在何处？
  - 13 定度和分度是一个概念吗？
  - 14 什么是几何量检测？  
它的实质是什么？
  - 15 几何量检测的范围是什么？
  - 16 几何量检测的内容有哪些？
  - 17 几何量检测的任务是什么？
  - 18 几何量检测有何作用？
  - 19 几何量检测发展经历了哪几个阶段？
  - 20 几何量检测发展的趋势是什么？
- 二、法定计量单位
  - 21 什么是法定计量单位？  
它有何特点？
  - 22 我国法定计量单位如何构成？  
它与国际单位制单位有何区别？
  - 23 推行法定计量单位有什么重要意义？
  - 24 常用的长度法定计量单位有哪几个？  
其中哪一个是主单位？
  - 25 米的定义是什么？  
这样定义有何优越性？
  - 26 米定义的特点是什么？
  - 27 米定义复现方法有几种，复现精度如何？
  - 28 米定义的发展经历了哪些阶段？
  - 29 度、分、秒是否是法定单位？  
它们与弧度之间如何换算？
  - 30 哪些常用的长度单位应淘汰？
  - 31 长度法定计量单位使用的规则是什么？
- 三、公差与配合
  - 32 公差与配合的主要作用是什么？
  - 33 圆柱结合公差制的特点是什么？

<<几何量检测1000问(上册)>>

- 34 尺寸是如何定义的？
- 35 如何区分孔和轴？
- 36 什么是基本尺寸？
- 37 什么是极限尺寸？
- 38 实际尺寸的含义是什么？
- 39 什么叫作用尺寸？
- 40 什么是最大实体尺寸和最小实体尺寸？
- 与极限尺寸的关系如何？
- 41 什么是泰勒原则（极限尺寸判断原则）？
- 42 已知轴的直径、实测轴径尺寸、轴线直线度，根据泰勒原则，判断该轴是否合格？
- 43 什么是偏差、极限偏差与实际偏差？
- 44 极限偏差的代号是什么？
- 45 什么叫尺寸公差？
- 46 公差有正负吗？
- 47 零公差的说法对吗？
- 48 公差与偏差的区别在哪？
- 49 什么是尺寸公差带与公差带图？
- 50 尺寸公差带的特点及基本要素是什么？
- 51 已知孔和轴的基本尺寸，孔和轴的最大、最小极限尺寸，如何计算孔与轴的极限偏差与公差？
- 52 什么是公差单位？
- 53 什么是公差等级，它是如何划分的？
- 54 什么叫标准公差？
- 它是如何确定的？
- 55 什么是基本尺寸分段？
- 在某一个尺寸段中基本尺寸如何计算？
- 56 已知基本尺寸 30 mm，求IT7 = ？
- IT8 = ？
- 57 已知两种轴的尺寸，试比较这两种轴加工的难易程度。
- ..... 四、测量误差与数据处理五、测量不确定度六、检测方法设计七、量块与线纹尺检定八、量具量仪检测九、量规检测

<<几何量检测1000问（上册）>>

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:<http://www.tushu007.com>