

<<常用机械式量具量仪使用问答>>

图书基本信息

书名：<<常用机械式量具量仪使用问答>>

13位ISBN编号：9787122011084

10位ISBN编号：7122011089

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张泰昌 编

页数：485

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>

## <<常用机械式量具量仪使用问答>>

### 内容概要

常用机械式量具量仪是机械制造中普遍使用的测量器具，是保证量值准确一致和产品制造质量的重要手段。

本书以问答的形式介绍了常用机械量具量仪的使用和保养方法。

内容包括量具量仪的工作原理、结构特点、性能指标、精度分析、使用方法、操作技能、应用实例和维护保养。

本书可供具有初中以上文化程度的生产工人和技术人员阅读。

## <<常用机械式量具量仪使用问答>>

### 书籍目录

- 第一章 测量器具概论 1 什么叫测量器具？
- 2 测量器具是如何分类的？
- 3 量具和量仪有何区别？
- 4 按用途分类，量具各包括哪些量具？
- 5 量仪是如何分类的？
- 各包括哪些量仪？
- 6 通用机械式量具、量仪有几种？
- 7 什么叫刻度、分度间隔和分度值？
- 8 什么叫示值误差、示值变动性和回程误差？
- 9 灵敏度与灵敏阈有何不同？
- 10 什么叫稳定度？
- 11 什么是测量器具误差？
- 误差产生的原因有哪些？
- 12 什么是测量器具的原理误差？
- 采用何种措施减小或消除原理误差的影响？
- 13 为什么说制造及装调误差是测量器具的原始误差？
- 何时考虑它的影响？
- 14 什么叫运行误差？
- 它包括哪些方面？
- 15 测量器具误差如何估算与处理？
- 16 什么叫不确定度？
- 17 测量不确定度的定义是什么？
- 18 测量不确定度的来源有哪些？
- 19 测量不确定度分为几种？
- 含义如何？
- 20 标准不确定度分为几类？
- 其计算方法是什么？
- 21 怎样计算合成标准不确定度？
- 22 怎样计算扩展不确定度？
- 23 正确选择测量器具的原则是什么？
- 24 怎样合理选择测量器具？
- 25 怎样根据零件允许的测量误差选择测量器具？
- 举例说明。
- 26 怎样按零件的公差选择测量器具？
- 举例说明。
- 27 怎样按测量器具不确定度允许值选择测量器具？
- 举例说明。
- 28 如何由测量器具测量极限误差求得测量器具不确定度？
- 第二章 标准量具 29 何谓量块？
- 有何用途？
- 30 成套的量块有几块？
- 有的量块带“护块”，其作用是什么？
- 31 量块有哪些基本特性？
- 32 什么是量块的长度、中心长度？
- 为什么要做这样的规定？

<<常用机械式量具量仪使用问答>>

33 什么是量块的标称长度、真实长度和实测长度？

它们与量块中心长度有何关系？

34 什么是量块的长度偏差和量块长度的修正量？

两者有何关系？

35 什么是量块的等和级？

等和级是如何划分的？

36 量块按等和级使用时各有何特点？

37 量块等和级之间有何关系？

38 检测时如何选择量块精度等级 39 量块的使用方法有几种？

40 量块的组合原则和方法是什么？

41 量块在组合前的准备工作和注意事项是什么？

42 量块的组合方法有几种？

43 量块组合过程中应注意哪些问题？

44 如何使用量块附件？

45 量块在使用时应注意什么问题？

46 量块常见疵病及产生的原因是什么？

有何危害性？

47 如何对量块进行维护保养？

48 什么是多面棱体？

49 多面棱体的特点和用途是什么？

50 什么叫多面棱体的中心角？

试绘图表示相邻角和累积角，一般检定证书上给的是什么角的偏差？

51 如何用多面棱体检测圆分度仪器的分度示值误差？

52 如何用多面棱体检测度盘分度误差？

第三章 简易量具第四章 极限量规第五章 尺寸量具第六章 角度量具第七章 形位误差量具第八章 表面质量测量器具第九章 螺纹量具第十章 齿轮量具第十一章 游标类仪器第十二章 测微类仪器第十三章 表类仪器第十四章 机械式量仪参考文献

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>