第一图书网, tushu007.com

<<压力测量不确定度评定实例>>

图书基本信息

书名：<<压力测量不确定度评定实例>>

13位ISBN编号：9787502636517

10位ISBN编号：750263651X

出版时间：2012-8

出版时间：中国计量出版社

作者：孙希任

页数：146

字数：225000

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

内容概要

中国计量测试学会压力计量专业委员会组编的《压力测量不确定度评定实例》主要针对压力测量不确定度评定进行全面论述，首先介绍了不确定度及压力测量不确定度的基础知识，然后重点结合压力标准装置，运用大量实例详细论述了活塞式压力计测量不确定度评定、液体压力计测量不确定度评定、数字压力计测量不确定度评定、精密压力表测量不确定度评定及动态压力测量不确定度评定的具体过程和应用。

《压力测量不确定度评定实例》内容全面，具有较强的实用性，可供从事压力计量、测试T作者使用，也可供科研、生产、教学等有关人员参考。

<<压力测量不确定度评定实例>>

书籍目录

第1章 测量不确定度基础
1.1 基本概念
1.2 测量模型
1.3 测量不确定度评定的步骤
1.4 评定方法
第2章 活塞式压力计测量不确定度评定
2.1 活塞式压力计测量不确定度评定
附录2.1 灵敏系数的推导
附录2.2 表2—3的说明
附录2.3 活塞有效面积测量中“直接平衡法”与“全压法”计算公式的转换
2.2 活塞式压力计测量不确定度评定大纲
2.3 活塞式压力计测量不确定度评定实例
实例2.1 0.005级活塞式压力计活塞有效面积测量不确定度评定
实例2.2 0.02级活塞式压力计压力测量不确定度评定
实例2.3 0.02级活塞式压力计活塞有效面积测量不确定度评定
实例2.4 0.02级气体活塞式压力计活塞有效面积测量不确定度评定
实例2.5 0.05级活塞式压力计活塞有效面积测量不确定度评定
实例2.6 0.02级双活塞式压力真空计活塞有效面积测量不确定度和K值测量不确定度评定
第3章 液体压力计测量不确定度评定
3.1 液体压力计示值误差测量不确定度(简化方案)评定大纲
附录3.1 补偿式微压计测量不确定度分量
附录3.2 倾斜式微压计测量不确定度分量
附录3.3 精密液体压力计测量不确定度分量
3.2 液体压力计示值误差测量不确定度评定实例
实例3.1 二等标准补偿式微压计示值误差测量不确定度评定
实例3.2 倾斜式微压计示值误差测量不确定度评定
实例3.3 精密液体压力计示值误差测量不确定度评定
第4章 数字压力计的测量不确定度评定
4.1 数字压力计示值误差测量不确定度评定大纲
4.2 数字压力计示值误差测量不确定度评定实例
实例4.1 数字压力计示值误差测量不确定度评定
实例4.2 数字压力计示值误差测量不确定度评定
实例4.3 数字压力计示值误差测量不确定度评定
实例4.4 数字压力计示值误差测量不确定度评定
实例4.5 数字压力计示值误差测量不确定度评定
实例4.6 压力变送器示值误差测量不确定度评定
实例4.7 差压变送器示值误差测量不确定度评定
第5章 精密压力表测量不确定度评定
5.1 精密压力表示值误差测量不确定度评定大纲
5.2 精密压力表示值误差测量不确定度评定实例
实例5.1 活塞式压力计测量精密压力表示值误差测量不确定度评定
实例5.2 数字压力计测量精密压力表示值误差测量不确定度评定
实例5.3 精密压力表测量精密压力表示值误差测量不确定度评定
第6章 动态压力测量不确定度评定

实例6.1 高压动态标准测量结果不确定度评定
实例6.2 正弦动态压力标准测量结果不确定度评定
实例6.3 激波管动态压力标准测量结果不确定度评定
实例6.4 准静态压力校准不确定度评定

第一图书网, tushu007.com

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