

<<压力表的检定校准与测量不确定度评定>>

图书基本信息

书名：<<压力表的检定校准与测量不确定度评定>>

13位ISBN编号：9787502627133

10位ISBN编号：7502627138

出版时间：2007-11

出版时间：中国计量出版社

作者：戴孝华 等编著

页数：240

字数：201000

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>

<<压力表的检定校准与测量不确定度评>>

内容概要

本书介绍了压力计量和压力表的基础知识，重点对精密压力表、一般压力表的计量检定、校准作了全面、系统的阐述，并介绍了测量不确定度的基础知识和评定方法，同时给出了评定实例。

本书可供质检系统各部门压力表计量检定人员阅读，也可供有关压力工程技术人员阅读和参考。

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 压力的定义
- 1.2 常用压力的定义及其相互关系
- 1.3 压力计量
- 1.4 压力计量单位及其换算关系
- 小知识 帕斯卡生平简介及帕斯卡定律
- 1.5 压力表的分类及基本参数

第2章 弹性元件特性及其应用

- 2.1 弹性元件的种类及使用材料
- 2.2 弹性元件的基本特性
- 2.3 弹性元件基本特性在弹簧管设计和使用中的应用

第3章 压力表的结构和工作原理

- 3.1 弹簧管压力表
- 3.2 膜片压力表
- 3.3 隔膜压力表
- 3.4 膜盒压力表
- 3.5 波纹管压力表
- 3.6 带附加功能的压力表
- 3.7 专门用途的一般压力表

第4章 压力表的检定和校准

- 4.1 精密压力表的检定
- 4.2 一般压力表的检定
- 4.3 膜盒压力表的检定
- 4.4 膜片压力表的检定
- 4.5 隔膜压力表的检定
- 4.6 带有附加功能的一般压力表的检定
- 4.7 专门用途的一般压力表的检定
- 4.8 压力表计量检定技术的现状及展望
- 4.9 压力表的计量校准

第5章 测量不确定度评定及评定实例

- 5.1 概述
- 5.2 概率论与数理统计基本知识
- 5.3 测量不确定度评定
- 5.4 测量不确定度评定实例

附录A 国际上三大计量组织简介

附录B 国际建议(一般压力表)

附录C 国际建议(精密压力表)

附录D 全国主要城市重力加速度一览表

附录E 0.4级精密压力表或一般压力表检定记录单格式

附录F t分布在不同置信概率 ν 与自由度 ν 的 $t_p(\nu)$ 值(t值)(补充件)

附录G 测量误差和测量仪器示值误差有关术语及定义

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>