

<<燃气计量>>

图书基本信息

书名：<<燃气计量>>

13位ISBN编号：9787550901377

10位ISBN编号：7550901376

出版时间：2011-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：邓立三

页数：451

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>

<<燃气计量>>

内容概要

本书共分五大部分，较全面系统地介绍了计量管理基础、流量计量、压力计量、温度计量和气体成分计量等知识。

在计量管理基础方面，重点介绍计量基础知识和测量不确定度的评定；在燃气流量计量中，重点介绍各种常用的流量计量仪表实用技术，其中不乏最新的流量测量技术；在压力计量中，仅介绍燃气计量工作中常用的压力仪表基础；在温度计量中，也只介绍几种常用的温度测量仪表；在气体成分计量中主要介绍可燃气体报警仪器和气相色谱仪等知识。

本书可以作为城市燃气、石油、化工、计量技术机构、计量仪表制造厂商等领域的技术人员以及高校相关专业的培训和学习参考读物。

<<燃气计量>>

书籍目录

第一篇 燃气计量基础知识

第一章 城市燃气计量基本知识

第一节 城市燃气基本性质

第二节 天然气计量基础

第三节 提高燃气计量准确性的途径

第二章 计量管理基础

第一节 概述

第二节 量值溯源体系

第三节 测量误差与数据处理

第四节 计量的法制管理与监督

第五节 企业计量管理体系

第六节 常用计量术语和定义

第三章 测量不确定度评定

第一节 测量不确定度评定方法介绍

第二节 流量测量不确定度评定

第三节 压力测量不确定度评定

第四节 温度测量不确定度评定

第五节 气体成分测量不确定度评定

第二篇 流量计量

第一章 流量计量基础

第一节 流量计量基本知识

第二节 流量测量方法

第三节 流量计量量值溯源和传递

第四节 流量计量名词术语及定义

第二章 膜式燃气表

第一节 普通膜式燃气表

第二节 智能IC卡燃气表

第三节 智能型远传表

第三章 腰轮流量计

第一节 工作原理

第二节 结构形式

第三节 计量特性

第四节 腰轮流量计的检定

第五节 腰轮流量计的使用

第四章 涡轮流量计

第一节 工作原理

第二节 结构形式和分类

第三节 计量特性

第四节 涡轮流量计的检定

第五节 涡轮流量计的使用

第五章 超声流量计

第一节 工作原理

第二节 结构形式和分类

第三节 计量特性

第四节 超声流量计的检定

<<燃气计量>>

- 第五节 超声流量计的使用
- 第六章 涡街流量计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 结构形式和分类
 - 第三节 计量特性
 - 第四节 涡街流量计的检定
 - 第五节 涡街流量计的使用
- 第七章 旋进旋涡流量计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 结构形式和分类
 - 第三节 计量特性
 - 第四节 旋进旋涡流量计的检定
 - 第五节 旋进旋涡流量计的使用
- 第八章 质量流量计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 结构形式与分类
 - 第三节 计量特性
 - 第四节 质量流量计的检定
 - 第五节 质量流量计的使用
- 第九章 浮子流量计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 结构和分类
 - 第三节 计量特性
 - 第四节 浮子流量计的检定
 - 第五节 浮子流量计的使用
- 第三篇 压力计量
 - 第一章 压力计量基础
 - 第一节 压力基本概念
 - 第二节 压力仪表的分类
 - 第三节 压力计量量值溯源和传递
 - 第四节 压力计量名词术语及定义
 - 第二章 液柱式压力计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 U形液体压力计
 - 第三节 杯形液体压力计
 - 第四节 倾斜式液体压力计
 - 第五节 补偿式微压计
 - 第六节 液柱式压力计测量误差
 - 第七节 液柱式压力计的检定
 - 第八节 液柱式压力计的使用
 - 第三章 弹性式压力表
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 弹簧管式压力表
 - 第三节 膜片、膜盒式压力表
 - 第四节 波纹管式压力表
 - 第五节 电接点压力表
 - 第六节 弹性式压力表的检定

<<燃气计量>>

- 第七节 弹性式压力表的使用
- 第四章 活塞式压力计
 - 第一节 活塞式压力计工作原理和结构
 - 第二节 活塞式压力计计量特性
 - 第三节 活塞式压力计的检定
 - 第四节 活塞式压力计的使用
- 第五章 压力传感器
 - 第一节 压力传感器工作原理
 - 第二节 常用的压力传感器
 - 第三节 压力传感器的检定
- 第六章 压力变送器
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 压力变送器分类和主要技术参数
 - 第三节 常用的压力变送器
 - 第四节 压力变送器的检定
- 第七章 数字压力计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 仪器分类和特点
 - 第三节 数字压力计的检定
- 第四篇 温度计量
 - 第一章 温度计量基础
 - 第一节 概述
 - 第二节 温标
 - 第三节 温度计量量值溯源和传递
 - 第四节 温度计量名词术语及定义
 - 第二章 膨胀式温度计
 - 第一节 玻璃液体温度计
 - 第二节 双金属温度计
 - 第三节 压力式温度计
 - 第四节 膨胀式温度计的检定
 - 第三章 电阻温度计
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 电阻温度计的结构和分类
 - 第三节 热电阻技术参数
 - 第四节 电阻温度计阻值的测量
 - 第五节 电阻温度计的检定
 - 第六节 电阻温度计的使用
 - 第四章 热电偶
 - 第一节 工作原理
 - 第二节 仪器结构与分类
 - 第三节 热电偶的检定
 - 第四节 热电偶的使用
- 第五篇 气体成分计量
 - 第一章 气体成分计量基础
 - 第一节 概述
 - 第二节 化学计量基础
 - 第三节 气体成分计量量值溯源体系

<<燃气计量>>

第二章 气体传感器技术基础

第一节 气体传感器的基本特性

第二节 气体成分检测仪器

第三章 可燃气体检测报警器

第一节 催化燃烧型传感器

第二节 半导体型传感器

第三节 红外型传感器

第四节 热导型传感器

第五节 报警仪器的检定

第六节 报警仪器的使用

第四章 气相色谱仪

第一节 气相色谱仪工作原理

第二节 气相色谱仪结构号性能

第三节 气相色谱仪计量特性

参考文献

<<燃气计量>>

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>