

<<流量计量（上）>>

图书基本信息

书名：<<流量计量（上）>>

13位ISBN编号：9787502635329

10位ISBN编号：7502635327

出版时间：2012-12

出版时间：中国计量出版社

作者：徐英华

页数：422

字数：362000

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>

<<流量计量(上)>>

内容概要

《流量计量(上)》由徐英华主编,本书分为上、下两册。
上册主要讲述流量计量基础知识,各种类型的流量测量仪表的原理、结构、检定与维护等知识。
下册主要讲述水表、热能表的工作原理、检测及维修以及各种流量计量标准装置的测量原理、结构特点和检测方法等内容。

《流量计量(上)》适合流量计量技术人员使用和阅读,亦可作为相关计量人员的培训教材。

<<流量计量(上)>>

书籍目录

(上册)

绪论 流量计量基础知识

第一章 涡轮流量计

第一节 概述

第二节 涡轮流量计的种类和结构型式

第三节 涡轮流量传感器的结构特性和测量原理

第四节 涡轮流量计的数学模型及流量方程

第五节 涡轮流量计的检定

第二章 涡街流量计

第一节 测量原理和结构型式

第二节 涡街流量计特性分析及选型

第三节 涡街流量计安装和使用

第四节 涡街流量计的检定

第三章 超声流量计

第一节 概述

第二节 时差法超声流量计

第三节 多普勒超声流量计

第四节 超声明渠(非满管、暗渠)流量计

第五节 超声气体流量计

第六节 超声流量计选型与应用

第七节 超声流量计的检定

第八节 现场检定特殊要求

第九节 使用中的检验

第四章 电磁流量计

第一节 概述

第二节 测量原理

第三节 结构组成及功能

第四节 电磁流量计的检定

第五节 常见故障及维护

第五章 容积式流量计

第一节 概述

第二节 各类容积式流量计的介绍

第三节 膜式燃气表的检定

第四节 气体容积式流量计的检定

第五节 液体容积式流量计的检定

第六章 差压流量计

第一节 概述

第二节 差压流量计的工作原理

第三节 标准节流装置的结构型式和技术要求

第四节 标准节流装置的直管段要求

第五节 非标准节流装置

第六节 各种差压流量计的性能比较

第七节 差压流量计设计和定制

第八节 差压流量计的维护

第七章 临界流流量计

<<流量计量 (上)>>

- 第一节 概述
- 第二节 结构形式
- 第三节 测量原理
- 第四节 临界流文丘里喷嘴的理想流量公式
- 第五节 临界流文丘里喷嘴的实际流量公式
- 第六节 参数修正
- 第七节 临界压力比和最大允许背压比
- 第八节 安装要求
- 第九节 检定
- 第八章 浮子流量计
 - 第一节 概述
 - 第二节 测量原理和流量方程式
 - 第三节 浮子流量计的结构型式
 - 第四节 浮子流量计的刻度换算和量程换算
 - 第五节 浮子流量计的特性及选型
 - 第六节 浮子流量计的安装和使用
 - 第七节 浮子流量计的检定
- 第九章 质量流量计
 - 第一节 概述
 - 第二节 量热式质量流量计及质量流量控制器
 - 第三节 热功耗式气体质量流量计
 - 第四节 科里奥利力式质量流量计
 - 第五节 科里奥利力式质量流量计的检定
- 参考文献

<<流量计量（上）>>

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>