

<<流量测量技术及仪表>>

图书基本信息

书名：<<流量测量技术及仪表>>

13位ISBN编号：97871111101475

10位ISBN编号：71111101472

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业

作者：梁国伟，蔡武昌 主编

页数：526

字数：453000

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>

## <<流量测量技术及仪表>>

### 内容概要

本书是工业自动化仪表系列丛书之一。

书中全面、系统地介绍了当代流量测量技术及仪表的基本概念和基础知识；常用的流量测量仪表，如差压式流量计、容积式流量计、浮子流量计、叶轮式流量计、电磁流量计、旋涡流量计、超声流量计、质量流量计、插入式流量计，以及其他流量测量技术与仪表的工作原理、结构、特性及安装使用方面的问题；最后还介绍了流量仪表的校验和流量标准装置。

本书可作为流量测量技术及仪表专业的工程技术人员、大专院校师生的参考书，也可作为相关专业部门的培训教材。

## &lt;&lt;流量测量技术及仪表&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明前言第一章 绪论第二章 流量测量技术基础 2.1 流量测量的基本概念 2.2 流量测量仪表的分类 2.3 流量测量中常用物性参数 2.4 管内流动的基本知识 2.5 流量仪表的测量特性第三章 差压式流量计 3.1 概述 3.2 理论基础和流量公式 3.3 标准节流装置 3.4 标准节流装置系数的确定和误差估计 3.5 标准节流装置的计算 3.6 差压计和庆功压变送器 3.7 节流式流量计的安装与使用 3.8 其他参数式流量计第四章 容积式流量计 4.1 概述 4.2 容积式流量计的测量原理与结构 4.3 容积式流量计的特性与影响因素 4.4 容积式流量计的选择=、安装、使用和维护第五章 浮于流量计 5.1 结构原理与流量公式 5.2 浮于流量计的换算 5.3 浮于流量计的结构分类 5.4 浮于流量计的特性和结构 5.5 浮于流量计的安装与使用第六章 叶轮式流量计 6.1 涡轮流量计的结构原理 6.2 涡轮流量计特性分析 6.3 涡轮流量计的特点与安装使用 6.4 分流流量计 6.5 水表第七章 电磁流量计 7.1 概述 7.2 电磁流量计的测量原理 7.3 电磁流量计的励磁方式 7.4 电磁流量计的结构与分类 7.5 电磁流量计的选用、安装、运行和维护第八章 旋涡流量计 8.1 涡街流量计测量原理 8.2 涡街流量计的结构与分析 8.3 涡街流量计的主要参数 8.4 涡街流量计的选型和安装使用 8.5 涡街质量流量计 8.6 其他旋涡流量计第九章 超声波流量计 9.1 超声波流量计的测量原理 9.2 传播速度差法超声流量计 9.3 多普勒超声流量计第十章 质量流量计 10.1 拉里奥利质量流量计 10.2 热式质量流量计 10.3 间接式质量流量计 10.4 其他质量流量测量方法第十一章 插入式流量计 11.1 插入式流量计的原理与分类 11.2 插入式流量计的特点 11.3 插入式流量计的校验和安装使用第十二章 明渠流量测量技术 12.1 流量堰量技术 12.2 流量测量技术 12.3 其他明渠测量技术第十三章 其他流量测量技术与仪表 13.1 靶式流量计 13.2 冲量式流量计 13.3 标记法流量测量技术 13.4 核磁共振流量计 13.5 相关流量计第十四章 流量仪表校验和流量标准装置 14.1 概述 14.2 液体流量标准装置 14.3 气体流量标准装置附录参考文献

<<流量测量技术及仪表>>

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>