

<<煤气表原理及检定>>

图书基本信息

书名：<<煤气表原理及检定>>

13位ISBN编号：9787502547844

10位ISBN编号：7502547843

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赫荣光

页数：181

字数：246000

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>

<<煤气表原理及检定>>

内容概要

本书共分六章，主要对煤气表的计量原理、技术标准和检定规程、结构性能与设计、误差分析、制造工艺、质量保证及维护管理等方面作了详细介绍，并简要介绍了气体的物理性质与流量测量基本概念，具有一定的使用价值。

本书适用于从事煤气表制造、使用及计量检定人员参考。

<<煤气表原理及检定>>

书籍目录

第一章 煤气的发展史及其现状 第一节 煤气的应用与计量 第二节 常用煤气表的计量原理与结构特点
一、湿式煤气表 二、膜式煤气表 三、腰轮气体流量计 四、涡街流量计 五、叶轮流量计 六、涡轮流量计 七、差压式流量计 八、煤气计量仪表的名称、规格及其技术指标的建立 第二章 煤气表的技术标准和检定规程 第一节 膜式煤气表技术标准的成熟过程 一、类型及基本参数 二、技术要求 三、试验方法 四、检验规则 五、标志、包装、运输、储存 第二节 膜式煤气表的技术标准与性能要求 第三节 检定规程及检测仪器装置 一、煤气表的检验方法 二、出厂必备条件 三、检定条件 四、压力损失的测定 五、检定误差的分析与计算 六、密封试验方法 七、型式试验和出厂检定 八、标准计量仪器的计量原理、使用方法及其标定 第四节 煤气表试验装置 一、分类、设备、作用原理和对煤气表试验装置的一般要求 二、使用规则和维修 三、检定 第五节 煤气表检定规程 一、煤气表的描述和作用原理 二、煤气表使用规则 三、煤气表的检定 第三章 膜式煤气表的结构分析与设计 第一节 计量室隔膜的形式与性能要求 第二节 滑阀的作用与阀座的配合 第三节 汇交力系的作用与传递效率 第四节 计量指示装置与误差调整方法 第五节 煤气表计量的稳定性与可靠性的试验分析 第六节 煤气表内流体通道的优化选择 第七节 可靠性设计 第四章 煤气表的制造与维修 第一节 制造过程的质量保证 第二节 煤气表的制造技术 一、煤气表材料的选用及零部件强度等的要求 二、滑阀及阀座(简称阀系) 三、隔膜 四、计量室 第三节 煤气表的防护处理工艺 第四节 煤气表的组装工艺与调整方法 一、煤气表的组装过程 二、调整方法 第五节 煤气表的检定技术 一、检定温度的控制与修正 二、煤气表的串联检定方法 三、煤气表误差特性曲线的测绘 四、压力损失的测量与分析 第六节 煤气表的保养与维修 第五章 煤气表智能化的发展状况与前景 第六章 气体物理性质与流量测量基本概念 一、密度 二、流体黏度 三、气体基本定律与气态方程 四、气体等熵指数和绝热指数 五、管道雷诺数 六、速度分布 七、连续性方程和伯努利方程 八、流量计的静态特性 九、流量测量的不确定度 附录一 国际法制计量组织OIML国家推荐R31膜式煤气表 附录二 中华人民共和国国家标准GB / T6968-1997膜式煤气表 附录三 膜式煤气表检定规程(JJG577-1994) 附录四 体积流量单位换算表 附录五 质量流量单位换算表 附录六 压力单位换算表 附录七 各种燃气成分及特性表 附录八 主要符号表 参考文献

<<煤气表原理及检定>>

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>