

<<燃气分析与检测>>

图书基本信息

书名：<<燃气分析与检测>>

13位ISBN编号：9787122000385

10位ISBN编号：7122000389

出版时间：2007-5

出版时间：7-122

作者：李俊杰

页数：137

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>

<<燃气分析与检测>>

内容概要

燃气测试技术作为燃气生产和应用企业以及科研开发部门必要的基本技能，为生产和科研提供了大量的科学信息，也普遍被人们认为是燃气行业的“眼睛”。

本书是在多年从事燃气输配专业培训教学基础上，编写的一部集燃气测试实验室管理、建设和测试方法解释分析于一体的综合性技术工具书。

全书共分三个部分，分别介绍了燃气化验工国家标准规范、燃气化验工应掌握的基本取样技巧、测试方法基本原理和燃气化验室基本管理方法。

密切结合目前实际运用现状，实践性强。

本书可作为中等职业院校燃气输配、动力等专业的教材，也可供从事城市及企业各种燃气化验室工作的技术和管理人员参考及工人的培训用书。

<<燃气分析与检测>>

书籍目录

制度篇 第一节 燃气化验工职业技能岗位等级标准 一、岗位定义 二、技术等级 三、学徒期的确定 四、初级燃气化验工 五、中级燃气化验工 六、高级燃气化验工 七、职业能力特性和职业守则 第二节 化验室检验和试验管理制度 第三节 化验室的一般安全常识 一、实验室常见危险源种类 二、化学试剂的存储方式 三、实验室安全防范一般规程和措施 四、灭火器种类及使用方法 技术篇 第一章 基础知识 第一节 误差和分析数据处理 一、误差及其产生的原因 二、误差和偏差的表示方法 三、提高分析结果准确度的方法 第二节 有效数字的处理 一、有效数字的意义 二、有效数字计位规则 三、有效数字修约规则 四、有效数字运算法则 第三节 溶液浓度表示方法 一、物质的量浓度 二、质量摩尔浓度 三、质量分数 四、体积分数 五、质量浓度(密度) 六、滴定度 七、波美度 第四节 取样通用原则 一、固体试样的采取 二、液体试样的采取 三、气体试样的采取 第五节 玻璃仪器的知识 一、玻璃仪器的分类 二、玻璃仪器的洗涤 三、玻璃仪器的干燥 四、简单玻璃加工操作 第六节 天平的知识与称量方法 一、天平的分类和规格等级 二、电子天平 三、称量方法 第二章 采样 一、取样方式 二、取样点 三、取样装置 四、取样方法 第三章 物理检验方法 第一节 燃气密度的测定方法 一、密度和相对密度 二、相对密度测量方法 第二节 燃气热值测定方法 一、气体特性 二、燃气热值的测量方法 三、水流式热量计测定热量 四、燃气热值的计算方法 五、热值仪 第四章 化学检验方法 第一节 常见检测方法简介 一、化学分析方法 二、物理分析方法 三、气相色谱分析法 四、质谱分析 第二节 燃气的工业分析 一、化学吸收法 二、气相色谱法 第三节 含尘量的测定 第四节 含水的测量 第五节 含HS测定 一、乙酸铅试纸法(定性分析) 二、碘滴定法(碘量法) 三、亚甲基蓝分光光度法 四、气相色谱法 第六节 含萘的测定 一、苦味酸滤液法 二、苦味酸沉淀法 三、气相色谱法 第七节 含焦油量的测定 一、方法原理 二、仪器装置 三、测定步骤 四、注意事项 第八节 氨含量的测定 一、中和滴定法 二、纳氏试剂分光光度法 第九节 燃气容器及环境中的气体检测 一、检测项目 二、检测方法 管理篇 第一节 实验室信息管理 一、分析数据管理 二、资料 and 标准方法的管理 第二节 化学药品管理 第三节 实验室设备管理 第四节 实验室队伍管理 第五节 实验室安全管理 一、穿着规定 二、饮食规定 三、药品领用、存储及操作相关规定 四、用电安全相关规定 五、压力容器安全规定 六、环境卫生 附录 参考文献

<<燃气分析与检测>>

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>