

<<油料化验员读本>>

图书基本信息

书名：<<油料化验员读本>>

13位ISBN编号：9787802293564

10位ISBN编号：7802293561

出版时间：2007-1

出版时间：中国石化出版社

作者：朱焕勤

页数：355

字数：571000

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>

<<油料化验员读本>>

内容概要

本书从油料化验工作需要出发，较系统地介绍了油料化验的基本知识、基本技能和常用的石油产品试验方法。

全书共分二十章。

主要内容包括绪论、化学分析基本知识、化验室通用仪器设备、分析天平、化验室基本操作、误差分析及数据处理、溶液的配制与标定、燃料油、润滑油、润滑脂、特种液的试验方法和油料化验工作常用资料等部分内容。

本书可作为中级学校技术培训读本，也可供油库在职油料化验人员自学之用。

<<油料化验员读本>>

书籍目录

前言第一章 绪论 一、油料化验工作的重要性 二、石油产品标准化工作 三、油料化验类别 四、油料化验工作程序第二章 化学分析基本知识 第一节 化学分析中常用的量和单位 一、物质的量 二、摩尔质量 三、气体摩尔体积 四、理想气体状态方程 第二节 溶液浓度的表示方法 一、溶液浓度的表示方法 二、溶液浓度之间的换算和稀释 第三节 滴定分析法基本知识 一、滴定分析法的特点 二、滴定分析对化学反应的要求 三、滴定方式 四、滴定分析的分类 第四节 酸碱滴定法 一、概念与指示剂 二、滴定曲线与指示剂的选择 第五节 沉淀滴定法 一、摩尔法——铬酸钾作指示剂 二、佛尔哈德法——铁铵矾作指示剂 三、法扬司法——吸附指示剂 第六节 配位滴定法 一、配位滴定法简介 二、溶液DH值与配合反应定量完成的关系 三、提高配合滴定的特效性 第七节 氧化还原滴定法 一、氧化还原滴定曲线 二、氧化还原滴定指示剂 三、几种常用的氧化还原滴定方法第三章 化验室通用仪器设备 第一节 通用玻璃仪器 第二节 瓷制器皿 第三节 金属器具 第四节 加热灯具 一、酒精灯 二、酒精喷灯 第五节 电热器具 一、普通电炉 二、调温式红外电热套 三、电热鼓风干燥箱 四、高温电炉 第六节 测温仪器 一、玻璃液体温度计 二、热电偶温度计 三、电阻温度计 四、干湿温度表 第七节 测压仪器 一、水银气压计 二、空盒式气压表 三、使用中注意事项 第八节 秒表 一、机械秒表 二、电子秒表 第九节 纯水器 一、蒸馏水器 二、离子交换纯水器 三、电渗析纯水器 四、纯水的质量要求与检验 第十节 空气压缩机与真空泵 一、空气压缩机 二、真空泵 第十一节 流量计 一、差压式流量计 二、转子流量计第四章 分析天平 第一节 天平的分类 一、机械杠杆式天平的分类 二、电子天平的分类.....第五章 化验室基本操作第六章 误差分析及数据处理第七章 溶液的配制与标定第八章 石油产品取样第九章 石油产品密度测定第十章 石油产品的蒸发性测定第十一章 石油产品洁净性测定第十二章 石油产品腐蚀性测定第十三章 石油产品安定性测定第十四章 石油产品安全性测定第十五章 石油产品低温流动性能测定第十六章 石油产品运动黏度和动力黏度测定第十七章 石油产品添加剂含量测定第十八章 石油产品其他性能的测定第十九章 特种液的化验第二十章 油料化验室管理附录 常用资料

<<油料化验员读本>>

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>