

<<气相色谱在石油化工中的应用>>

图书基本信息

书名：<<气相色谱在石油化工中的应用>>

13位ISBN编号：9787502560935

10位ISBN编号：7502560939

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：杨海鹰

页数：284

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>

<<气相色谱在石油化工中的应用>>

内容概要

《气相色谱在石油化工中的应用》是色谱技术丛书中气相色谱在石油化工中的应用篇，针对石化分析的主要应用范围分别对一些重要的应用方法进行了描述，重点讨论了各应用方法的特点及一些实际应用经验。

所选方法兼顾了生产控制、产品标准和研究方法几个方面，主要包括了一些适用范围宽、可扩展性强、有行业特色和先进性的方法。

《气相色谱在石油化工中的应用》与一般的标准分析方法手册相比，更强调对方法原理的理解和如何应用的技巧。

《气相色谱在石油化工中的应用》适合于石化领域的研究与工作人员、分析专业的研究生及企业分析人员使用。

<<气相色谱在石油化工中的应用>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 气相色谱原理与应用基础第一节 气相色谱基本理论一、色谱分离的热力学依据二、色谱分离的动力学依据第二节 气相色谱流程及常用术语一、色谱流程二、色谱图及常用术语第三节 气源和进样系统一、气源二、进样系统三、气体流量控制系统四、进样方法的选择第四节 色谱固定相与色谱柱一、色谱固定相与载体二、色谱柱三、其他第五节 检测器一、检测器的分类二、检测器的基本技术指标三、石化分析常用检测器介绍第六节 色谱工作站一、基本功能与原理介绍二、色谱工作站与积分仪的比较三、色谱工作站的性能评价四、色谱工作站的现状和发展趋势第七节 定性定量一、定性分析二、定量分析参考文献第三章 炼厂气分析第一节 炼厂气分析基础简介一、气体样品的采集和储存二、气体进样技术三、检测器的选择四、炼厂气的定性和定量五、炼厂气分析方法第二节 炼厂气分析方法一、适用范围二、方法原理三、仪器及实验条件四、分析结果五、应用特点讨论第三节 炼厂气分析方法一、适用范围二、方法原理三、仪器及实验条件四、分析结果五、应用特点讨论第四节 炼厂气分析方法一、适用范围二、方法原理三、仪器及实验条件四、分析结果五、应用特点讨论第五节 催化裂化气中烃杂质的分析一、适用范围二、方法原理三、仪器及实验条件四、分析结果五、应用特点讨论第六节 Agilent 3000炼厂气专用分析仪在痕量气体组成分析中的应用一、适用范围二、方法原理与结果三、应用特点讨论第七节 GC-MS分析高纯乙烯及丙烯中的杂质一、适用范围二、方法原理三、仪器及实验条件.....第八节 多通道并行气相色谱分析裂解气参考文献第四章 汽油及汽油馏分组成分析第五章 无铅汽油中含氧化合物的分析第六章 硫化物分析第七章 模拟蒸馏第八章 其他应用分析

<<气相色谱在石油化工中的应用>>

编辑推荐

本书是色谱技术丛中气相色谱在石油化工中的应用篇，针对石化分析的主要应用范围分别对一些重要的应用方法进行了描述，重点讨论了各应用方法的特点及一些实际应用经验。所选方法兼顾了生产控制、产品标准和研究方法几个方面，主要包括了一些适用范围宽、可扩展性强、有行业特色和先进性的方法。

本书与一般的标准分析方法手册相比，更强调对方法原理的理解和如何应用的技巧。
本书适合于石化领域的研究与工作人员、分析专业的研究生及企业分析人员使用。

<<气相色谱在石油化工中的应用>>

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>