

《气相色谱分析应用》

图书基本信息

书名：《气相色谱分析应用》

13位ISBN编号：9787030170156

10位ISBN编号：7030170156

出版时间：2006-7

出版社：科学出版社发行部

作者：王永华

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《气相色谱分析应用》

内容概要

《气相色谱分析应用》系统介绍了气相色谱分析的基本原理和技术。写作力求深入浅出，尽可能结合实际阐述色谱分析原理。《气相色谱分析应用》共分九章，第一章绪论部分主要介绍色谱技术的发展历程，分类方法和气相色谱分析的特点。第二章主要介绍气相色谱仪流程，结构和各部分的作用。第三章主要介绍色谱固定相包括固定液的分类，色谱柱的制备方法和评价。第四章主要介绍色谱保留值和基本关系式，第五章介绍塔板理论，速率理论和分离条件的选择。第六章介绍了气相色谱毛细柱分离原理和技术，第七章主要介绍气相色谱检测器结构，原理及操作方法，第八章讨论了色谱定性和定量分析方法以及分析数据的处理。第九章主要讨论了色谱分析前的样品处理。

《气相色谱分析应用》

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 分离方法的意义 1.2 色谱发展简史 1.3 色谱分类方法 1.4 色谱法特点第2章 气相色谱仪 2.1 气路系统 2.2 进样系统 2.3 分离系统 2.4 检测系统 2.5 记录系统第3章 气相色谱固定相 3.1 气-固色谱固定相 3.2 气-液色谱载体 3.3 分子间作用力 3.4 对固定液的要求及温度的影响 3.5 固定液的分类第4章 色谱基本关系式 4.1 气相色谱图 4.2 色谱保留值 4.3 基本关系式第5章 气相色谱理论 5.1 色谱塔板理论 5.2 随机行走模型 5.3 色谱速率理论 5.4 分离条件选择第6章 毛细管柱气相色谱 6.1 理论基础 6.2 最佳分离条件选择 6.3 毛细管柱的制备 6.4 毛细管柱色谱仪器第7章 气相色谱检测器 7.1 检测器的分类 7.2 检测器性能指标 7.3 热导池检测器 7.4 氢火焰离子化检测器 7.5 电子捕获检测器 7.6 火焰光度检测器 7.7 氮磷检测器 7.8 氦离子化检测器 7.9 光离子化检测器 7.10 红外光谱检测器 7.11 质谱检测器第8章 定性定量分析 8.1 定性分析 8.2 定量分析 8.3 数据处理第9章 样品处理方法 9.1 有机物衍生化 9.2 无机物衍生化 9.3 有机物富集方法参考文献

《气相色谱分析应用》

精彩短评

- 1、总体来说，这本书还是不错的。挺适合初学者，具体的使用 and 了解还得参考说明书!
- 2、看到大家评价不错才买的 不过看后失望 不怎么实用 也过于笼统
- 3、买这本书可真够累的啊，在很多大书店都问过，也是无果而终，可是却在这儿买到了，太高兴了，谢谢！
- 4、书很实用，很全面，但是不够细致

《气相色谱分析应用》

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:www.tushu111.com