

<<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

出版时间：科学出版社发行部

作者：王永华

页数：180

字数：220000

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>

<<气相色谱分析应用>>

内容概要

本书较为系统地介绍了气相色谱分析的基本原理和应用技术。

首先介绍了色谱技术的发展历程、分类方法和特点，然后详细介绍了气相色谱仪和气相色谱固定相、色谱基本关系式、气相色谱理论、毛细管柱气相色谱、气相色谱检测器、定性定量分析以及样品处理方法。

本书可作为高等院校气相色谱相关专业本科生和研究生及继续教育培训人员教材，也可供从事气相色谱分析测试的科技人员参考。

<<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>>

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>