

<<气相色谱法在气体分析中的应用>>

图书基本信息

书名：<<气相色谱法在气体分析中的应用>>

13位ISBN编号：9787502596132

10位ISBN编号：7502596135

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：梁汉昌

页数：448

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>

<<气相色谱法在气体分析中的应用>>

内容概要

气体色谱分析是一门古老而年轻的气体分析方法。本书系统地介绍气体色谱分析的基本原理，柱分离模式，组分检测技术，标准气的制备和使用，以及色谱法在常量气体分析和痕量气体分析的应用。

本书可供广大分析工作者，特别是从事气体分析的科技人员、化验员阅读以及大专院校师生参考。

<<气相色谱法在气体分析中的应用>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 气体的种类及其在国民经济中的地位 一、气体的种类 二、气体在国民经济中的地位第二节 气体分析的意义、特点和方法 一、气体分析的特点 二、气体分析的意义 三、气体分析方法 四、气体分析气相色谱法 五、气体分析技术资料的检索和获取参考文献第二章 气体分析基本操作技术第一节 气体的干燥和净化一、气体的干燥 二、气体的吸收第二节 气体的采样和保存一、气体采样的特点 二、采样的一般器具 三、气体采样的方法第三节 气量的测定一、气体体积的测量 二、气体流量的测量第四节 气体分析中的计算 一、气体可量度的各项性质 二、气体浓度的表示方法及其相互间的换算三、体积换算法——由非标准状态换算为标准状态的方法 四、气体纯度及其计算方法参考文献第三章 色谱法分析气体的原理第一节 气-液分配色谱法一、分配系数二、用气-液分配色谱法进行气体分析三、固定液的选择第二节 气-固吸附色谱法一、用气-固吸附色谱法进行气体分析二、吸附等温线三、对非线性吸附等温线的对策四、多孔层毛细管柱吸附色谱机理五、气-固色谱法和气-液色谱法在气体分析中的比较第三节 气固色谱固定相一、无机吸附剂 二、有机吸附剂——高分子多孔聚合物参考文献第四章 色谱法分析气体的柱系统技术第一节 气体的进样技术一、柱上注射器进样二、进样阀定体积进样三、进样阀与气相色谱柱的连接四、使用进样阀应注意的事项第二节 气体组分的分离技术一、分离气体组分的色谱柱 二、色谱柱组合方式对气体组分分离的影响 三、气体分析时色谱柱的选择 四、多维柱切换技术及其对气体组分分离的影响 五、色谱耗材的选择和对色谱组分分离的影响参考文献第五章 气体组分的色谱检测技术第六章 气体组分的色谱定性定量技术第七章 用于气体分析的气相色谱仪第八章 常量工业气体的分析第九章 痕量气体分析附录

<<气相色谱法在气体分析中的应用>>

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>