

<<色谱在材料分析中的应用>>

图书基本信息

书名：<<色谱在材料分析中的应用>>

13位ISBN编号：9787122105677

10位ISBN编号：7122105679

出版时间：2011-6

出版单位：化学工业出版社

作者：胡净宇 等编著

页数：246

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>

<<色谱在材料分析中的应用>>

内容概要

本书为《色谱技术丛书》的一个分册，系统介绍了材料分析中应用的各种色谱方法与技术，内容包括气相色谱、高效液相色谱、离子色谱、凝胶渗透色谱、毛细管电泳以及一些联用技术在无机材料中的金属元素和非金属元素的分析、无机材料和高分子材料结构分析、聚合物中可挥发物质的分析、高分子材料定性定量分析以及高分子材料分子量分布分析中的应用，并综述了色谱法在材料分析中的应用进展。

书中列举了大量的应用实例，便于读者在实际工作中参考。

本书可供材料、冶金、高分子科学与工程、环境保护等领域中从事材料分析的技术人员参考。

<<色谱在材料分析中的应用>>

书籍目录

第一章 色谱技术应用于无机材料中金属元素的分析

第一节 色谱法分析无机材料中的过渡金属元素

第二节 色谱法分析无机材料中的铈、钽

第三节 色谱法分析无机材料中的钨、钼

第四节 色谱法分析无机材料中的锆和铪

参考文献

第二章 无机材料中非金属元素的色谱分析

第一节 色谱法分析无机材料中的硫

第二节 色谱法分析无机材料中的氯

参考文献

第三章 无机材料和高分子材料结构分析

第一节 磷酸盐的结构分析

第二节 硅酸盐的结构分析

第三节 高分子材料的结构分析

参考文献

第四章 色谱法应用于聚合物中可挥发物质的分析

第一节 室内装饰装修材料中有害物质的气相色谱分析

第二节 聚丙烯酰胺中残留丙烯酰胺含量的测定

第三节 电子电器产品中多溴联苯和多溴联苯醚含量的测定

第四节 酚类及醛类材料中残留苯酚及甲醛含量的测定

参考文献

第五章 色谱在高分子材料定性定量分析中的应用

第一节 环氧树脂与酚醛树脂的液相色谱分析

第二节 高分子材料的裂解气相色谱分析

第三节 聚合物中杂原子含量的离子色谱分析

参考文献

第六章 高分子材料分子量分布的色谱分析

第七章 色谱法在材料分析中的应用进展

<<色谱在材料分析中的应用>>

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>