

《无机色谱分析法》

书籍信息

版次：1

页数：250

字数：183000

印刷时间：1990年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787800105012

内容简介

本书从三个方面对无机色谱法进行了评述，主要包括不同元素和化合物的各种色谱分析法；适应专门检测的检测器；色谱法在无机痕量分析的应用。引用资料广泛，图表多，简明扼要，内容丰富，对无机色谱工作者是一本很好的工具性参考书。

可供分析工作者、高等院校有关专业师生参考。

目录

译序

作者前言

绪论

第一章 分离方法与分离体系

1. 液相色谱法

1.1 薄层色谱法

1.1.1 吸附薄层色谱法

1.1.2 分配薄层色谱法

1.1.3 反相薄层色谱法

1.1.4 离子交换薄层色谱法

1.2 柱色谱法

1.2.1 吸附柱色谱法

1.2.2 分配柱色谱法

1.2.3 反相柱色谱法

1.2.4 离子交换柱色谱法与离子色谱法

1.2.5 凝胶柱色谱法

2. 气相色谱法

2.1 吸附气相色谱法

2.2 分配气相色谱法

2.2.1 无机物质

2.2.2 有机金属化合物

2.2.3 金属螯合物

2.2.4 阴离子衍生物

第二章 检测方法

1. 薄层色谱法

1.1 目测法

1.1.1 有色物质

1.1.2 板上显色反应

1.2 定量方法

2. 柱色谱法

- 2.1 光谱检测器
- 2.2 电化学检测器
- 2.3 化学反应检测器
- 2.4 特殊检测器

3. 气相色谱法

- 3.1 常规检查器:TCD,FID,ECD
- 3.2 特殊检测器
- 3.3 火焰光度检测器
- 3.4 电化学检测器
- 3.5 放射性检测器
- 3.6 各种检测器的比较

第三章 色谱法在无机痕量分析中的应用

1. 无机样品

- 1.1 纸色谱法
- 1.2 薄层色谱法
- 1.3 柱色谱法
- 1.4 气相色谱法

2. 有机、生物和特殊环境样品

- 2.1 纸色谱法
- 2.2 薄层色谱法
- 2.3 柱色谱法
- 2.4 气相色谱法

3. 色谱富集法

4. 元素状态的色谱分析

5. 色谱分析法与光谱及电化学分析法的比较

参考文献

索引 各种元素的色谱分析方（文献）索引

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)