

<<无机离子交换剂及其应用>>

图书基本信息

书名：<<无机离子交换剂及其应用>>

13位ISBN编号：9787502218102

10位ISBN编号：7502218106

出版时间：1998-12

出版时间：原子能出版社

作者：翁皓民主编

页数：246

字数：192000

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>

## <<无机离子交换剂及其应用>>

### 内容概要

无机离子交换通常可分为硅铝酸盐、不溶性多价金属酸式盐、不溶性多价金属水合氧化物、不溶性铁氰化物、杂多酸盐无机复合离子交换剂和其他类型的无机离子交换剂共六大类。

本书系统介绍了各类无机离子交换剂的合成和离子交换性能，以及它们在化学分离和放射性核素分离、放射性废物处理中的应用。

此外，本书也简要论述了无机离子交换剂的研究方法和离子平衡及动力学理论。

书中还介绍了国内外一些研究成果。

本书可作为高等院校有关专业研究生及高年级本科生的试用教材，也可供核工业、化学、化工、医药和环境保护等科研机构及工矿企业的专业人员参考。

## <<无机离子交换剂及其应用>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 离子交换剂及其发展概况 第二节 无机离子交换剂的分类 第三节 离子交换平衡与离子交换动力学 第四节 无机离子交换剂的性质及其测定方法 第五节 无机离子交换剂的应用第二章 硅铝酸盐 第一节 蒙脱土和蛭石 第二节 沸石 第三章 不溶性多价金属酸式盐 第一节 无定形磷酸锆 第二节  $\alpha$ 型层状结构磷酸锆 第三节  $\alpha$ -磷酸钛 第四节 其他 $\alpha$ 型四价金属酸式盐 第五节  $r$ 型层状结构多价金属酸式盐 第六节 纤维状结构四价金属酸式盐 第七节 三维结构四价金属酸式盐 第八节 未知结构四价金属酸式盐 第九节 其他金属酸式盐 第十节 磷酸锆的应用 参考文献第四章 不溶性多价金属水合氧化物 第一节 二价和三价金属水合氧化物 第二节 四价金属水合氧化物 第三节 五价和六价金属水合氧化物 第四节 金属水合氧化物的应用第五章 不溶性亚铁氰化物 第一节 不溶性亚铁氰化物的级成 第二节 不溶性亚铁氰化物的制备 第三节 不溶性亚铁氰化物的结构和离子交换性质 第四节 不溶性亚铁氰化物的应用第六章 杂多酸盐及复合无机离子的交换剂 第一节 金属杂多酸盐 第二节 复合无机离子交换剂 参考文献

<<无机离子交换剂及其应用>>

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>