

<<离子交换树脂使用及诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<离子交换树脂使用及诊断技术>>

13位ISBN编号：9787502561260

10位ISBN编号：7502561269

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王广珠

页数：214

字数：150000

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>

<<离子交换树脂使用及诊断技术>>

内容概要

本书系统地介绍了水处理用离子交换树脂的基本概念和性能，重点讨论了离子交换树脂实际使用中可能遇到的问题及解决办法，并对离子交换树脂使用中的故障诊断方法做了详细论述。

本书是一本比较实用、专业性较强的应用技术书籍，可供各行业的水处理专业技术人员、大专院校师生和科研、设计部门专业人员参考使用。

<<离子交换树脂使用及诊断技术>>

书籍目录

第1章 离子交换树脂的理化性能和工艺性能 1.1 离子交换树脂的分类及命名 1.1.1 离子交换树脂的分类 1.1.2 离子交换树脂的命名法则及型号 1.2 离子交换树脂的取样 1.2.1 离子交换树脂包装件内的取样 1.2.2 交换柱或交换器内树脂的取样 1.3 离子交换树脂样品预处理 1.3.1 新树脂样品的预处理 1.3.2 旧树脂样品的预处理 1.4 离子交换树脂结构概述 1.4.1 化学结构 1.4.2 物理结构 1.5 离子交换树脂的物理性能 1.5.1 外观 1.5.2 水溶性浸出物 1.5.3 含水量 1.5.4 氢氧型阴离子交换树脂的含水量 1.5.5 密度 1.5.6 粒度和粒度分布 1.5.7 力学性能或物理强度 1.5.8 不可逆膨胀和转型膨胀 1.5.9 耐热性与抗氧化性 1.5.10 离子交换树脂孔结构 1.6 离子交换树脂的化学性能 1.6.1 交换容量 1.6.2 阳离子交换树脂交换容量 1.6.3 阴离子交换树脂交换容量 1.6.4 离子交换树脂的酸、碱性 1.6.5 离子交换平衡和选择性 1.6.6 离子交换树脂的交换特性 1.6.7 离子交换速度 1.7 离子交换树脂工艺性能 1.7.1 工作交换容量 1.7.2 再生剂耗、比耗 1.7.3 自用水率 参考文献第2章 国产水处理用离子交换树脂现状 2.1 国产水处理用离子交换树脂现状 2.1.1 生产能力 2.1.2 品种 2.1.3 规格 2.1.4 质量状况 2.1.5 包装 2.1.6 标准体系 2.1.7 性能检测 2.1.8 树脂的报废 2.2 常用离子交换树脂的理化性能指标第3章 离子交换设备运行中出现的问题及其判别方法第4章 水处理中树脂常见的劣化现象第5章 离子交换树脂运行的综合评价附录A 强酸性阳离子交换树脂使用后测定含水量、体积交换容量的样品制备附录B 氯型强碱性阴离子交换树脂使用后样品的制备(RCl)附录C 氢氧型强碱性阴离子交换树脂使用后样品的制备(ROH)附录D 树脂中有机物的测定方法附录E 离子交换树脂中含铁量的测定方法

<<离子交换树脂使用及诊断技术>>

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>