



<p>首页</p>	<p>期刊介绍</p>	<p>投稿指南</p>	<p>编委会</p>	<p>第一届青年编委会</p>	<p>联系我们</p>	<p>广告业务</p>	<p>期刊征订</p>
<hr/>							
<p style="text-align: right;">请输入关键词</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="检索"/> <input type="button" value="高级搜索"/></p>							
<hr/>							
<p style="text-align: center;">2012年03期目次</p>							
<hr/>							
<p>研究论文</p>							
<p>邻氯苯乙炔-二乙烯基苯强酸性阳离子交换树脂的合成工艺 陈亮;孙富安;何明阳;佟春雨;张海涛;陈群; 以邻氯苯乙烯和二乙烯基苯为原料制备了邻氯苯乙炔-二乙烯基苯强酸性阳离子交换树脂,考察了水油比、分散剂、助分散剂等因素对合成树脂的影响。研究表明,该树脂的合成最佳工艺条件为:水油比3:1~4:1,聚乙烯醇与明胶分别为水相质量的0.1%和1.0%,助分散剂为水相质量的0.5%,电解质为水相质量的10%,在40~80℃的成球关键期控制升温速率为20℃/h,在80~110℃以发烟硫酸辅助磺化,得到交换量大于4mmol/g的树脂,优化了该树脂的合成工艺。 2012年03期 v. 28 249-256页 [查看摘要][在线阅读][下载] 581K</p>							
<p>红霉素在大孔树脂SP825上的固定床吸附动力学研究 朱晨;朱家文;陈葵;孙琪; 通过大孔吸附树脂SP825对红霉素进行动态吸附,研究了进料浓度、温度、床层高度和高径比等因素对穿透曲线的影响,采用同时考虑液膜扩散阻力、孔内扩散阻力和轴向扩散的综合速率模型对吸附过程进行模拟,计算得到相关动力学参数。结果表明,进料浓度的增加对红霉素固定床吸附过程不利,温度和床层高径比的增加可以提高固定床吸附效率,而床层高度的变化对固定床吸附过程影响不大。 2012年03期 v. 28 257-266页 [查看摘要][在线阅读][下载] 594K</p>							
<p>离子交换树脂在高参数水汽系统中的分解特性研究 孙海军;韩建伟;刘小杰;刘芬芬;曹顺安; 通过高压釜模拟高温高压的水汽环境,研究了离子交换树脂在温度为230℃和300℃下的分解特性,全面检测了离子交换树脂的各种分解产物和树脂分解前后的结构变化,结合树脂的化学结构,分析了离子交换树脂的分解机理,并通过高压釜挂片试验,探究了离子交换树脂的分解产物对TA16合金的影响。试验结果表明,离子交换树脂的分解包括具有离子交换能力的活性基团的脱离和树脂骨架的分解,H型阳树脂分解产生了H2SO4,N型阳树脂分解生成了NaHSO4,OH型阴树脂分解生成了三甲胺,C1型阴树脂分解产生氯化三甲胺,4种树脂分解都有苯及苯的同系物生成,且分解产物对TA16合金没有明显的腐蚀。 2012年03期 v. 28 267-276页 [查看摘要][在线阅读][下载] 1063K</p>							
<hr/>							
<p>研究简报</p>							
<p>点击化学法制备含有肉桂酸酯基团的线性聚合物的研究 赵娟;赵佳睿;康小林;何尚锦; 利用点击化学方法合成了一种侧链上含有肉桂酸酯基团的线性聚合物,利用核磁共振(¹H NMR)、红外光谱(FTIR)、凝胶渗透色谱(GPC)和差扫描量热分析(DSC)等方法对该聚合物的结构和性能进行了表征。DSC谱图显示,在170℃附近出现一个明显的放热峰,通过进一步的实验证明,该放热峰是由聚合物侧链上残余的叠氮基团与肉桂酸酯基团上的碳碳双键发生反应引起的。另外,实验证明,通过稀盐酸处理,可以消除聚合物中残余的叠氮基团。 2012年03期 v. 28 277-281页 [查看摘要][在线阅读][下载] 608K</p>							
<hr/>							
<p>专论与综述</p>							
<p>MIEX[™] 在饮用水净化中的应用研究进展 王琼杰;王津南;李爱民;马艳;蒋淡宁; 磁性树脂(MIEX[™])作为一种新型强碱性阴离子交换树脂能够通过离子交换作用去除水体中天然有机物和无机阴离子。与传统离子交换树脂相比,MIEX[™]具有吸附速率快,易再生等优势,正逐渐应用于饮用水净化与深度处理领域。论文综述了MIEX[™]的主要理化特性,在水处理中的应用效果,包括对目标污染物的去除以及受溶液pH值、温度、竞争吸附离子等的影响,阐述了MIEX[™]与混凝、活性炭、膜滤等常规处理工艺集成的可行性及优势,最后对MIEX[™]和磁性树脂技术在国内饮用水处理应用过程中面临的问题提出了建议和展望。 2012年03期 v. 28 282-288页 [查看摘要][在线阅读][下载] 677K</p>							
<hr/>							
<p>中国化学会第16届反应性高分子学术讨论会征文启事 〈启〉经中国化学会批准,中国化学会第16届反应性高分子学术讨论会定于2012年7月21日在兰州大学召开,欢迎您报名参加,并欢迎您就下列内容踊跃投稿:1.离子交换材料、吸附材料、高分子催化剂、高分子试剂2.生物医用高分子材料3.新 2012年03期 v. 28 290页 [查看摘要][在线阅读][下载] 162K</p>							
<hr/>							
<p>下载本期数据</p>							

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期

2012年03期