



一种氨基改性的接枝共聚物、制备方法及其应用

文献类型: 专利

作者 马红娟; 李景焯; 王敏; 姚思德; 虞鸣

发表日期 2013-01-18

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103147291

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明公开了一种氨基改性的接枝共聚物、制备方法及其应用。该制备方法, 其包括下述步骤: 溶剂中, 将含环氧基的乙烯基类单体的接枝共聚物与胺类化合物进行环氧开环反应即可。本发明还公开了一种用所述氨基改性的接枝共聚物提取贵金属和/或重金属的方法, 其包括下述步骤: 将氨基改性的接枝共聚物与含有贵金属和/或重金属的水体混合, 搅拌, 即可。本发明的氨基改性的接枝共聚物可吸附溶液中的贵金属, 并且相对于现有技术中的吸附材料具有更高的吸附速率和使用寿命, 利于回收。

分类号 D06M14/28;D06M14/22;D06M13/332;D06M13/358;B01J20/26;B01J20/30;C22B3/24;D06M101/20;D06M101/06

语种 中文

专利申请号 CN201310020242

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25344>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 马红娟,李景焯,王敏,等. 一种氨基改性的接枝共聚物、制备方法及其应用. CN103147291. 2013-01-18.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
234	38	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。