

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

接枝改性高分子材料及其制备方法和应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
339	66	0

作者 李景焯

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种接枝改性高分子材料, 其为带有接枝链的高分子微孔膜或高分子无纺布; 所述的接枝链为一种以上单体的聚合链, 所述的聚合链为由同种单体形成的均聚物链或由不同单体形成的无规共聚物链; 所述的单体具有至少一个C=C双键, 以及至少一个醚基或如式I所示的基团。本发明克服了现有技术中通过涂覆亲和性基团改善聚烯烃微孔膜亲和性, 但是亲和性基团易在锂离子电池使用过程中脱落的缺陷, 提供了一种接枝改性高分子材料及其制备方法, 该高分子材料特别适用于作为锂离子电池隔膜使用, 在降低聚烯烃隔膜的结晶度, 并对酯类有机电解液具有很好的亲和性的同时, 在使用过程中不易从隔膜中脱落, 能延长电池的使用性能。式I

学科主题 C08J7/18 ; D06M14/18 ; D06M14/28 ; D06M14/32 ; D06M14/34 ; H01M2/16 ; C08L27/16 ; C08L23/06 ; C08L81/06

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN201010260280

专利代理 薛琦; 朱水平

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10634>]

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

推荐引用方式 李景焯. 接枝改性高分子材料及其制备方法和应用.
GB/T 7714

[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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号