



## 一种亚胺键连接的聚合物材料及其制备方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 王峰; 陈贵夫; 王业红; 张晓辰; 徐杰

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310289996.8

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明涉及一种亚胺键连接的含二亚胺基吡啶络合位点的有机聚合物材料制备方法, 将多羰基(醛、酮)吡啶和多元有机胺两种单体, 或者将多胺基吡啶和多元醛或酮两种单体, 分别分散于有机溶剂后制成一定浓度的单体溶液。按胺基/羰基(醛、酮)为10:1~1:10的摩尔比例, 将上述母液混合, 在0°C~250°C的合成温度下, 在搅拌或者超声的条件下, 反应0.1h~720h后, 将沉淀物分离、洗涤、干燥后制得该含二亚胺基吡啶络合位点的聚合物材料。该材料具有比表面积大、热稳定性高、耐氧化还原、耐腐蚀分解等特点, 可适用于用作催化、分离、吸附、半导体等材料。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-01-14

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-07-11

**专利申请号** CN201310289996.8

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145191]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 王峰,陈贵夫,王业红,等. 一种亚胺键连接的聚合物材料及其制备方法, 一种亚胺键连接的聚合物材料及其制备方法, 一种亚胺键连接的聚合物材料及其制备方法, 一种亚胺键连接的聚合物材料及其制备方法. CN201310289996.8. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

115

下载

0

收藏

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。