



一种有机修饰的疏水型纳米固体酸材料及其制备

文献类型: 专利

作者 徐杰; 石松; 陈晨; 王敏; 郑玺; 马继平

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210436131.5

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 一种有机修饰的疏水型纳米固体酸材料的制备,以SiO₂微球为基底,在其表面上枝接酸性基团和疏水性基团;其可以采用通式AcHg-SiO₂来表示,Ac为Acid的缩写,Hg为Hydrophobic group的缩写;其中Ac包括丙基磺酸基,乙基磺酸基,苯基磺酸基,四氟苯基磺酸基中的一种或两种以上,疏水性基团为甲基、乙基、丙基、乙烯基、氯丙烯基、萘基、苯基、三氟丙基、一氟苯基和五氟苯基中的一种或两种以上。该材料合成过程简单,容易控制。由于该材料同时具有酸性位和疏水的特性,因此该材料在催化方面有着广阔的应用前景。

公开日期 2014-05-21

申请日期 2012-11-05

语种 中文

专利申请号 CN201210436131.5

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120554]

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

推荐引用方式 徐杰,石松,陈晨,等. 一种有机修饰的疏水型纳米固体酸材料及其制备,一种有机修饰的疏水型纳米固体酸材料及其制备. CN201210436131.5. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
165	0	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。

