



1989 - 2007

仪器设备 合作交流 开放课题 获得奖励 专利申请 论文专著 研究成果
科研项目 人才培养 学术委员会 人员组成 组织结构 实验室简介 站点首页

 导出excel

专利名称	一种以TiO ₂ -SiO ₂ 复合氧化物为载体的柴油加氢精制催化剂的制备方法
专利号	ZL200410096428.7
主分类号	C10G45/08(2006.01)I
公开号	CN1782032
申请日期	2004-12-1
公开日期	2006-6-7
授权日期	
第一发明人	孙发民
其他发明人	周亚松, 王甫村, 李, 颖, 冯秀芳, 张绍金, 葛冬梅, 袁大辉, 于静
专利类别	发明专利
摘要	一种以TiO ₂ -SiO ₂ 复合氧化物为载体的柴油加氢精制催化剂的制备方法, 用于柴油加氢精制, 该催化剂以复合氧化物TiO ₂ -SiO ₂ 为载体, 以金属钴、钼或镍、钨为活性组分, 催化剂载体制备方法有溶胶-凝胶法、颗粒水解包覆法及混合溶胶法; 金属活性组分在载体上的担载采用共浸或分步浸渍的方法, 所得钛硅复合材料加氢精制催化剂的平均孔径为7~15nm, 孔容为0.2~0.7ml/g, 比表面积100~300m ² /g, 本发明的催化剂对不同原料具有较好的加氢脱硫活性, 同时也具有较好的加氢脱氮活性。
主权项	1. 一种以二氧化钛与二氧化硅复合氧化物为载体的柴油加氢精制催化剂的制备方法, 其特征在于: 催化剂的载体采用溶胶-凝胶结合CO ₂ 超临界干燥制备、或采用颗粒水解包覆-热干燥法制备、或采用混合溶胶法并结合CO ₂ 超临界干燥制备, 用钨和镍化合物的溶液同步浸渍上述制得的载体, 然后干燥焙烧, 将所得的固体成型过筛; 或用钴和钼化合物的溶液分步浸渍上述制得的载体, 然后干燥焙烧, 将所得的固体成型过筛。

[English](#) [Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)