



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	对重金属钒进行捕集的烃类裂化沸石催化剂及制备方法
专利号	ZL981005500
主分类号	B01J29/16
公开号	CN1226464
申请日期	1998-2-20
公开日期	1999-8-25
授权日期	2001-11-14
第一发明人	潘惠芳
其他发明人	张忠东, 周益民, 孙书红, 沈志虹, 原所良, 张永明, 唐荣荣, 庞新梅, 赵春林
专利类别	发明专利
摘要	本发明涉及用于烃类催化裂化的一种对重金属钒进行捕集的沸石催化剂及其制备方法, 特别涉及本催化剂的一类新的基体, 采用过渡金属氧化物与含磷化合物复配作为催化剂基体的新组分, 添加捕钒组分的新基体配合Y型沸石活性组分对高岭土基体进行化学改性, 使催化剂具有更高的活性、较低的比积炭和强的抗重金属污染能力。这种催化特别适用于重油、渣油及钒含量高的原料油的催化裂化。
主权项	1. 一种对重金属钒进行捕集的烃类裂化沸石催化剂, 其特征在于: 在基体中加入捕集钒组分, 由15~40重%的选自HY、REY、REHY、USY沸石之一作为活性组分, 20~60重%的天然或人工改性的高岭土, 0.1~20重%的选自Zr、Ti、Mn的过渡金属氧化物, 0.05~5.0重%的含磷化合物及5~20重%的硅、铝溶胶粘结剂组成。

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

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)