



一种催化裂化汽油叠合降烯烃催化剂及其制备方法

申请（专利）号: CN02132630.4

发明（设计）人: 蔡天锡;贺民;樊宏飞

摘要: 本发明属于石油化工加工过程技术领域, 特别涉及一种催化裂化汽油叠合降烯烃催化剂及其制备。其特征是一种用于以固定床或釜式反应器通过叠合反应降低催化裂化汽油中低碳烯烃含量的催化剂, 该催化剂是含有两种第VIII族过渡金属的硫酸盐, 其中以NiSO₄为主活性组分, Fe₂(SO₄)₃或CoSO₄为副活性组分。该催化剂以γ-Al₂O₃为担体, 采用浸渍法或混捏法制备。它适用于催化裂化汽油、催化裂解汽油和延迟焦化汽油中低碳烯烃的叠合。该催化剂在较温和的条件下, 表现出显著的降烯烃活性, 同时副产柴油。本发明工艺流程简单, 设备投资小, 有明显的经济效益和社会效益。

主权项: 1、一种催化裂化汽油叠合降烯烃催化剂及其制备方法, 其特征在于本催化剂包含两种第VIII族过渡金属硫酸盐和γ-Al₂O₃载体, 催化剂以浸渍法和混捏法制备经干燥、活化制成本发明的催化剂, 其组分含量为: NiSO₄ 10-30(m)%, Fe₂(SO₄)₃或CoSO₄ 0.1-1.5(m)%, γ-Al₂O₃ 70-90(m)%。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright © 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725