




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	一种有效的C4烃类催化转化的工艺方法
专利号	ZL200310115456.4
主分类号	C10G63/00
公开号	CN1624082
申请日期	2003-12-2
公开日期	2005-6-8
授权日期	
第一发明人	高金森
其他发明人	徐春明, 曹斌, 卢春喜, 白跃华
专利类别	发明专利
摘要	本发明提供一种有效的C4烃类催化转化的工艺方法, 将催化汽油改质辅助反应器的预提升段或者重油催化裂化的预提升段作为C4烃类催化转化反应器, 或者是在催化汽油改质辅助反应器前单独设立一个C4烃类催化转化反应器, C4烃类从底部进入C4烃类催化转化反应器后, 与来自再生器的高温催化剂在反应温度为一定条件下进行接触、混合和催化转化反应, 生成一部分芳烃和乙、丙烯; 反应产物和催化剂进入催化汽油改质辅助反应器或者重油裂化主提升管反应器, 本发明可以在增产芳烃、乙/丙烯的同时, 通过降低催化剂温度而有利于减少催化汽油改质过程的损失, 或通过减少重油催化裂化过程反应时间而降低干气产率。
主权项	1、一种有效的C4烃类催化转化的工艺方法, 其特征在于: 将催化汽油改质辅助反应器的预提升段或者重油催化裂化的预提升段作为C4烃类催化转化反应器, 或者是在催化汽油改质辅助反应器前单独设立一个C4烃类催化转化反应器, 再生后的高温催化剂通过斜管从再生器进入C4烃类催化转化反应器的底部与预热温度为40-300℃的C4烃类混合后在反应温度为400-650℃、催化剂与C4烃类重量比为2-100、催化剂活性为53-70、反应时间为2.0-100.0s或重量空速为0.1-100hr ⁻¹ 、反应压力为0.1-0.4MPa下进行接触、混合和催化转化反应, 以增产芳烃和乙、丙烯。

[English_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)