




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	双反再系统汽油高品质化与重油催化裂化耦合装置和方法
专利号	Z102159470.8
主分类号	C10G55/06
公开号	CN1511927
申请日期	2002-12-31
公开日期	2004-7-14
授权日期	2006-7-26
第一发明人	高金森
其他发明人	徐春明, 白跃华
专利类别	发明专利
摘要	一种双反再系统汽油高品质化与重油催化裂化耦合装置和方法, 包括原催化裂化装置的第一再生器, 旁边设立专用催化剂再生的第二再生器, 将第一再生器的高温烟气引入第二再生器的底部, 为催化汽油高品质化改质反再系统补充热量, 第二再生器的底部安装空气管道引入空气, 使专用催化剂流态化并在第二再生器中进行再生; 再生后的专用催化剂进入催化汽油高品质化改质反应器与催化裂化汽油馏分进行接触、气化、混合和反应。本发明将常规重油催化裂化装置的过剩热量为热量不足的催化汽油高品质化过程所用, 烯烃含量可降低至20v%以下, 硫含量降低60~70%, 辛烷值提高到95以上, 满足了环保法规要求。
主权项	1、一种双反再系统汽油高品质化与重油催化裂化耦合装置, 包括原催化裂化装置的第一再生器, 其特征在于: 在旁边设立用于催化汽油高品质化改质的专用催化剂再生的第二再生器, 用烟气管道将第一再生器的高温烟气引入第二再生器的底部, 为催化汽油高品质化改质反再系统补充热量, 在第二再生器的底部安装空气管道引入空气, 使专用催化剂流态化并在第二再生器中进行再生; 再生后的专用催化剂进入催化汽油高品质化改质反应器与催化裂化汽油馏分进行接触、气化、混合和反应, 以达到降低烯烃含量, 降低硫含量, 提高辛烷值的目的。

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

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)