



## 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法

文献类型: 专利

...

**作者** 朱向学; 王玉忠; 李秀杰; 谢素娟; 安杰; 陈福存; 刘盛林; 徐龙牙

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310393124.6

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法, 所述重汽油为富均四甲苯的重汽油组分, 其在临氢条件下与苯或甲苯在专用催化剂上发生烷基转移反应, 生成以多甲苯为主的富芳烃高辛烷值汽油调和组分; 富氢气体经高压分离后与新鲜氢气混合循环反应器, 未转化的苯或甲苯循环回反应器; 反应条件温度360~500°C, 压力2.0~4.0MPa, 氢烃摩尔比0.5~5, 轻芳烃与均四甲苯摩尔比2.5~6, 原料空速1.0~5.0h<sup>-1</sup>。本发明具有原料转化率高, 氢烃比小、产品辛烷值高、工艺简单的优点。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-03-18

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-09-02

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310393124.6

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145122]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 朱向学,王玉忠,李秀杰,等. 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法, 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法, 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法, 一种重汽油轻质化生产高辛烷值汽油调和组分的方法. CN201310393124.6. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
119	0	0

### 其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。