




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	用于在线分离加氢尾油中固相物质的旋流分离技术
专利号	ZL02117839.9
主分类号	C10G49/22
公开号	CN1386826
申请日期	2002-5-23
公开日期	2002-12-25
授权日期	2004-7-28
第一发明人	邓文安
其他发明人	阙国和, 周家顺, 沐宝泉, 刘东, 李庶峰, 文萍
专利类别	发明专利
摘要	一种用于在线分离加氢尾油中固相物质的旋流分离技术, 它是重油悬浮床加氢工艺 (UPC-RSHC工艺) 的组成部分, 它主要是通过采用在重油悬浮床加氢装置的产物分离系统在线耦合一级或多级液固旋流分离器分离加氢尾油中的固相物质, 从而降低循环尾油及外甩尾油中的甲苯不溶物等固相生焦物质, 减少反应器中生焦前驱物质, 同时降低外甩尾油中的甲苯不溶物, 使尾油能够更好地利用。
主权项	权利要求书 1. 用于在线分离加氢尾油中固相物质的旋流分离技术, 他主要是采用了在悬浮床加氢裂化的工艺过程中耦合了液固旋流分离器对产物进行分离的方法, 其特征在于在产物非分离系统中将液固旋流分离器逐级地设置在处理装置的下级, 并将旋流分离器的顶部流出物返回到原处理装置中或进入到下一级处理装置中, 其底部流出物则逐级进入下一级旋流分离器进行分离, 直至分离出固相残渣。

[English\\_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)