

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 催化柴油溶剂萃取精制装置开发设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

催化柴油溶剂萃取精制装置开发设计

关键词: **催化柴油 萃取精制 萃取装置**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国石化河南油田分公司南阳石蜡精细化工厂

成果摘要:

本项目采用双溶剂抽提的方法将柴油中的部分含硫、含氮化合物以及重芳烃等非理想组分分离出来,从而改善柴油的质量。抽提时根据溶剂与柴油两相密度差采用逆流操作,抽提温度为20-80度,剂油比为1.2-1.8,精制过柴油的溶剂可以回收循环使用,回收塔(塔顶)绝对操作压力为12-50mmHg,整个装置工艺无高温高压,最高温度低于170℃,柴油中溶解的少量溶剂采用水洗的方法除去,水洗水含溶剂浓度达到10-25%时回收溶剂,回收完溶剂的水可重复使用。精制油收率在97%以上,精制后的催化柴油氧化安定性低于2.5mg-100ml,色度号小于3.5。柴油其它指标略有改善,密度略有降低,十六烷值稍有上升。

成果完成人: 王维强;田子欧;冯光平;张忠和;盛奎龙;潘金亮;叶俊平;杨志欣;武献红;靳建军;陈永;苏青竹;胡凯鲜;刘庆庆;何宗奇

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告