

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 15#优质工业白油生产工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

15#优质工业白油生产工艺研究

关键词: **白油** **工业白油**

所属年份: 2002

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: 其他

成果完成单位: 中国石油克拉玛依石化分公司

成果摘要:

利用高压加氢装置的减二轻润、减三轻润、轻脱轻润和轻脱中润各馏分油为原料,采用调合一磺化精制—中和抽提—白土补充精制工艺路线的生产过程。将液态硫与氧燃烧,生成二氧化硫,在五氧化二钒氧化下生成三氧化硫气体。原料油与三氧化硫在55摄氏度-65摄氏度下反应,生成的酸性油流入磺化罐,而酸渣沉于磺化罐底部被排出。反应后的酸性油进行干燥风搅拌,吹赶酸性气体,酸性油再进入电分渣罐,使酸渣与酸性油分离。取少量酸性油进行处理,如果试验合格,则酸性油进入下一道工序。否则,酸性油打循环再次磺化。分渣后的酸性油与浓度为30%的氢氧化钠溶液中和,中和生成的粗磺酸钠、水、油混合物再次利用浓度为50%的乙醇溶液使磺酸钠与抽余油完全或部分分离。

成果完成人: 罗来龙;陈晓芬;何英;尹宏;孙军;张志山;于林会;冉竹叶;张萍

[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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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

>> 信息发布