



一种改性纳米二氧化硅润滑油添加剂的制备方法



张亚刚; 张学敏; 鄢轲珂; 张乐涛; 周鑫; 王朋磊; 姜莹芳; 张岚



2018-03-20

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2018-03-20

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种改性纳米二氧化硅润滑油添加剂的制备方法, 该方法将纳米二氧化硅加入反应容器中, 再加入溶剂搅拌, 加入去离子水, 搅拌, 使纳米二氧化硅充分分散在溶剂中, 再将取代硅氧烷逐滴缓慢加入到反应容器中, 对于凝固点较高的硅氧烷先溶解在溶剂中再滴加, 常温反应, 减压蒸馏除去溶剂, 得到白色的粉末, 真空干燥, 得到白色粉末状改性纳米二氧化硅润滑油添加剂。通过本发明所述方法获得的改性纳米二氧化硅润滑油添加剂, 化学性质稳定, 具有很好的耐磨性, 同时在润滑油当中具有很好的分散稳定性, 能有效提高了润滑油的减摩抗磨性能。

申请日期

2015-10-29

专利号

ZL201510717186.7

专利状态

已授权

申请号

CN201510717186.7

公开(公告)号

CN105176629B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6652

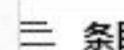
专题

资源化学研究室

推荐引用方式

张亚刚,张学敏,鄢轲珂,等. 一种改性纳米二氧化硅润滑油添加剂的制备方法. CN105176629B[P]. 2018-03-20.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

🔍 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [张学敏]的文章

📖 [鄢轲珂]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [张学敏]的文章

📖 [鄢轲珂]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [张学敏]的文章

📖 [鄢轲珂]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

