

具有抗氧化性能的聚 α 烯烃润滑油的合成方法

张亚刚; 张乐涛; 晋满江·艾力; 蔡国星



2016-02-03

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2018-03-09

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种具有抗氧化性能的聚 α 烯烃润滑油的制备方法, 该方法将 β -3,5-二叔丁基-4-羟基苯基丙酸与己二醇或三羟甲基丙烷或季戊四醇或双季戊四醇中的部分羟基酯化, 得到含有抗氧化基团的羟基化合物; 将该羟基化合物再与丙烯酸充分酯化, 即可得到带有端基双键的反应型抗氧化剂; 在 α 烯烃为辛烯、癸烯、十二烯直连烯烃的聚合过程中, 加入这种带有端基双键的反应型抗氧化剂, 聚合反应之后即可得到具有抗氧化性能的聚 α 烯烃润滑油基础油。本发明制备的聚 α 烯烃润滑油自身具有良好的抗氧化性能, 结构中含有大量的抗氧化基团, 同时还能根据不同的使用要求调节抗氧化基团的含量, 在使用过程中无需再添加酚类抗氧化剂。

申请日期

2015-12-03

专利号

ZL201510882728.6

专利状态

已授权

申请号

CN201510882728.6

公开(公告)号

CN105294904A

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/365002/6602

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

张亚刚,张乐涛,晋满江·艾力,等. 具有抗氧化性能的聚 α 烯烃润滑油的合成方法. CN105294904A[P]. 2016-02-03. GB/T 7714

三 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



[张乐涛]的文章



[晋满江·艾力]的文章

百度学术



百度学术中相似的文章



[张亚刚]的文章



[张乐涛]的文章



[晋满江·艾力]的文章

必应学术



必应学术中相似的文章



[张亚刚]的文章



[张乐涛]的文章

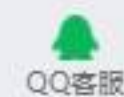


[晋满江·艾力]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言