

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 含低聚噻吩骨格的液晶化合物及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

含低聚噻吩骨格的液晶化合物及其制备方法

关键词: **低聚噻吩骨格** **液晶化合物** **制备方法**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华南理工大学

成果摘要:

该发明是含低聚噻吩骨格的液晶化合物及其制备方法, 该化合物具有如右分子结构式, 该制备方法是, 先将DBr₃T的四氢呋喃溶液加入二异丙基胺锂的四氢呋喃溶液中, 搅拌反应; 然后加入干冰, 稀盐酸, 过滤除去THF和水, 水洗, 干燥; 将产物加入到氯化亚砷的1,2-二氯乙烷溶液中, 回流反应; 最后将产物与n烷基胺于二氯甲烷溶液中反应, 除去溶剂后, 得到粗产物, 然后用硅胶柱分离, 即得纯产物。利用示差扫描量热法及偏光光学显微镜的测定和观察, 发现本发明所述的含低聚噻吩骨格的液晶化合物显示出近晶型液晶性质。

成果完成人:

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号