



中国自然科学核心期刊

石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT



首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 留言板 | 下载中心 | 联系我们 | English

石油实验地质 » 2010, Vol. 32 » Issue (3) :301-304

方法技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

噻吩类化合物GC—PFPD分析方法的建立及应用

Establishment and application of GC-PFPD analytical method for thiophenic components

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (708KB) [HTML](#) (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 利用气相色谱仪(GC)与脉冲火焰光度检测器(PFPD)联机,通过一系列条件实验,建立了原油和烃源岩中噻吩类化合物的GC—PFPD分析方法.该方法能够检测出烃源岩和原油中低丰度的7个苯并噻吩类化合物、19个二苯并噻吩类化合物及其他含硫芳烃,检测质量优于GC—MS分析方法.该方法的应用结果表明:渤海湾盆地济阳坳陷原油和烃源岩噻吩类化合物中苯并噻吩系列含量很低,主要是二苯并噻吩系列化合物;且4个甲基二苯并噻吩的“V”字形分布并不是碳酸盐岩所固有的分布模式,咸水环境沉积的泥质岩同样具有“V”字形分布特征;另外,烃源岩中这4种化合物的不同分布模式受沉积环境和有机质热演化程度的双重影响.

关键词:

Abstract:

Keywords:

引用本文:

徐大庆.噻吩类化合物GC—PFPD分析方法的建立及应用[J].石油实验地质,2010,32(3):301-304.

XU Da-Qing .Establishment and application of GC-PFPD analytical method for thiophenic components[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(3): 301-304.

链接本文:

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I3/301>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 徐大庆

