

95文章

高温煤焦油组成的毛细管气相色谱 / 傅立叶变换红外光谱研究——中油馏分的分析

张铭金, 唐仁生, 沈士德, 何选明, 陈邦杰

武汉冶金科技大学, 中国科学院山西煤炭化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在原有研究工作基础上, 采用气相色谱 / 傅立叶变换红外光谱保留指数 (GC / FTIR - RI) 技术, 结合同系物保留指数与沸点的关联式中斜率因子的重要作用, 研究了高温煤焦油中油馏分的化学组成。分别从 F₃、F₄、F₅、F₆ 中分离并鉴定出 41, 53, 64, 60 种化合物, 获得了有价值的实验数据和结果, 为煤焦油的深度加工与处理提供了重要的理论依据。

关键词 [毛细管气相色谱法](#) [傅立叶变换红外光谱法](#) [保留指数](#) [高温煤焦油](#) [中油馏分](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“毛细管气相色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张铭金](#)
- [唐仁生](#)
- [沈士德](#)
- [何选明](#)
- [陈邦杰](#)