



ASTM D4422 - 03 (R2008)
石油焦分析中灰分测试的标准方法
(中文版)

Standard Test Method for Ash in Analysis of
Petroleum Coke

美国材料与试验协会

2008

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 测定方法综述	1
4. 测定的意义和用途	1
5. 干扰	1
6. 仪器	2
7. 样品制备	2
8. 设备的准备	2
9. 步骤	2
10. 计算	3
11. 报告	3
12. 精密度和偏差	3
13. 关键词	4

石油焦分析中灰分的测试标准方法^①

本标准以固定编号 D4422 刊发；紧随编号后的数字表示最初采用的年份，或者是修订版的最后修订年份。圆括号中的数字表示最新重新批准的年份。上标(ε)表示自上一修订版或重新批准后的编辑性修改。

1. 范围

1.1 本测试方法涵盖了石油焦中灰分含量测定方法。

1.2 SI 单位表示的数值为标准数值。本标准不包含其它测量单位。

1.3 本标准并非旨在解决所有与标准使用相关的安全问题（如有）。本标准使用者有责任确立适用的安全和健康规范，并在使用前评估其是否符合有关条例。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准^②

D346 实验室分析用焦样的采取和制备规程

D2013 分析煤样制备规程

3. 测定方法综述

3.1 将石油焦的代表样品干燥，破碎然后在 700 到 750℃的马弗炉上燃烧为灰分。残余物或灰分用占干石油焦的百分比表示。

4. 测定的意义和用途

4.1 灰分含量是用于评价石油焦性能的一个指标且其表示不需要的残余物的含量。灰分的含量合格与否随着使用场合变化而变化。

5. 干扰

^① 本试验方法由 ASTM 的 D02“石油制品和润滑剂”委员会管辖，并由 D02.05“燃油，石油焦及碳材料性能”分委会直接负责。

现行版于 2008 年 10 月 15 日获得批准，于 2008 年 11 月出版，首版 1984 年批准，上一版为 2003 年批准编号 D4422-03。DOI:10.1520/D4422-03。

^② 如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户服务 Service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户