



ASTM D5709 - 09
石油焦筛析的标准测试方法
(中文版)

Standard Test Method for Sieve Analysis of
Petroleum Coke

美国材料与试验协会

2009

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 测定方法综述	2
5. 测定的意义和用途	2
6. 干扰	2
7. 设备	2
8. 样品制备	4
9. 步骤	5
10. 计算	6
11. 报告	7
12. 精确度和偏差	7
13. 关键词	7
变更一览表	8

石油焦筛析的标准测试方法^①

本标准以固定编号 D5709 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 本测试方法详述了采用干筛测试对最大尺寸小于 75mm 的生石油焦及其最大尺寸小于 25mm 煅烧石油焦的颗粒尺寸分布分析的工艺。对于生石油焦颗粒尺寸可下延到 4.75mm，对于煅烧石油焦可以到 75μm。

注 1—为转换单位，关于规范 E11 的主要尺寸见表 1。例如，75mm 大概对应公称筛孔为 3in。25mm 对应筛孔 1in。同样，4.76mm 转化为大概 0.187in，75 微米为 0.0029in。

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。

1.2.1 筛的尺寸报告作为美国标准测试系列中任何表 1 列出的单位关于规范 E11 中的公称尺寸或其它相当的商业尺寸。

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

D2234/D2234M 煤炭总试样取样规程

D4057 石油和石油产品手工取样规程

D4749 煤和指定尺寸的煤实施筛析的测试方法

E11 金属丝实验筛网和实验筛的规格

^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 2009 年 12 月 1 日获得批准，于 2010 年 1 月出版，首版 1995 年批准，上一版为 2005 年批准编号 D5709-95（2005）。DOI: 10.1520/D5709-09.

^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

*变更一览表见标准的末尾处



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