



ASTM D2638 - 10
用氦气体密度仪测定锻烧石油焦真密
度的标准方法
(中文版)

Standard Test Method for Real Density of
Calcined Petroleum Coke by Helium
Pycnometer

美国材料与试验协会

2010

目 录

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

用氦气体密度仪测定煅烧石油焦真密度的标准方法^①

本标准以固定编号 D2638 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 本标准方法用于测定煅烧石油焦的真密度（RD）。根据定义，石油焦的真密度是用粒度小于 75 微米（200 目实验筛）的样品测得的密度。

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

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

D4292 煅烧石油焦震动堆积密度的测定方法

D4930 煅烧石油焦的控尘物质测定方法

E11 金属丝实验筛网和实验筛的规格

E691 确定试验方法精度的实验室间研究规程

3. 术语

3.1 定义

^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 2010 年 5 月 1 日获得批准，于 2010 年 7 月出版，首版 1991 年批准，上一版为 2006 年批准编号 D2638-06。DOI:10.1520/D2638-10。

^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

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