



# ASTM D4292 - 10

煅烧石油焦振动松密度的标准

测试方法

( 中文版 )

Standard Test Method for Determination of  
Vibrated Bulk Density of Calcined Petroleum  
Coke

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 .....	2
4. 测定方法综述 .....	2
5. 测定的意义和用途 .....	2
6. 设备 .....	2
7. 提醒 .....	3
8. 样品制备 .....	3
9. 设备的准备 .....	6
10. 设备校准 .....	6
11. 步骤 .....	7
12. 计算 .....	7
13. 报告 .....	8
14. 精度和偏差 .....	8
15. 关键词 .....	8
变更一览表 .....	9

# 煅烧石油焦振动松密度的标准测试方法<sup>①</sup>

本标准以固定编号 D4292 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** 本标准方法涵盖代表 2kg 煅烧石油焦样品（增加密实度的振动之后）的松密度的测定方法。

**1.2** 该工艺只限制于能通过 6.68-mm 的方孔筛（等同于泰勒标准筛系列的 3 目）但不能通过 0.21-mm 的方孔筛（等同于泰勒标准筛系列的 65 目）的颗粒。进一步讲，本工艺只限于规定的测试样品其颗粒被开口的纱网（用不同因数表示小于 $2\sqrt{2}$ 和更适合小于 2）挡住。

**1.3** 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。

**1.4** 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<sup>②</sup>

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

D5709 石油焦筛析的测试方法

D6969 分析用煅烧石油焦样品的制备规程

D6970 分析用煅烧石油焦样品的收集规程

E11 金属丝实验筛网和实验筛的规格

<sup>①</sup> 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 7 月 1 日获得批准，于 2010 年 7 月出版，首版 1992 年批准，上一版为 2007 年批准编号 D4292-92（2007）。DOI: 10.1520/D4292-10。

<sup>②</sup> 如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户服务 [Service@astm.org](mailto: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](mailto: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](mailto: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