



ASTM D482 - 13
石油产品中灰分的标准试验方法
(中文版)
Standard Test Method for Ash from
Petroleum Products

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 试验方法概述	2
4. 意义和用途	2
5. 仪器	2
6. 试剂	2
7. 取样	3
8. 步骤	3
9. 计算	5
10. 报告	5
11. 质量控制	5
12. 精度和偏差	5
13. 关键词	6
附录（非强制信息）	7
更改一览表	8



标识代号: 4/96

石油产品中灰分的标准试验方法¹

本标准是以固定代号 D482 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号 (ε) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准业已用于国防部所有机构。

1. 范围

1.1 本试验方法包含馏份油和残渣燃料油、燃气轮机燃料、原油、润滑油、蜡以及其它石油产品中灰分(范围为 0.001-0.180 质量%)的测定，一般认为在这些产品中任何以灰分存在的物质都是不期望的杂质或污染物（见注 1）。本试验方法仅限于不含成灰添加剂(包括一些磷化合物)的石油产品（见注 2）。

注 1: 在某些类型的样品中，并不是所有的能形成灰分的金属都定量地保留在灰分中，馏份油尤其如此，因此需要一个专用的灰分测定步骤以定量地保留金属。

注 2: 本试验方法不能用于分析未用过的含添加剂的润滑油；这种样品可采用试验方法 D874，也不能用于分析含铅润滑油和用过的发动机曲轴箱油。

1.2 在 SI 单位表示的值将被视为标准。在括号中给出的数值仅供参考。最好用质量%表示性能。

1.3 本标准并没有完全列举所有的安全声明，如果有必要，根据实际使用情况进行斟酌。使用本规范前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该规范的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

¹ 本试验方法受 ASTM 委员会 D02（石油产品和润滑油）管辖，并直接由分委员会 D02.03（元素分析）负责。

现行版本于 2013 年 6 月 15 日批准，2013 年 8 月发布。最初于 1938 年批准。前一版本于 2012 年批准其为 D482-12。DOI: 10.1520/D0482-13

在 IP 内部，本测试方法受标准委员会裁决。本测试方法在 1965 年采用作为一份 ASTM-IP 联合标准。

² 对于参照的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户中心，邮件: service@astm.org。对于 ASTM 标准卷册的信息，参看 ASTM 网站的标准文件摘录页。



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/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 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

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

