



ASTM D6560 - 00(2005)
原油和石油产品中沥青质测定（正
庚烷不溶物）标准试验方法
（中文版）

Standard Test Method for Determination of
Asphaltenes (Heptane Insolubles) in Crude
Petroleum and Petroleum Products

美国材料与试验协会

2005

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 试验方法汇总	2
5. 重要性和用途	2
6. 仪器	2
7. 试剂	4
8. 抽样	4
9. 试验比例准备	4
10. 仪器准备	5
11. 步骤	5
12. 计算	6
13. 报告	7
14. 精密度和偏差	7
15. 关键词	8
附录A （强制性信息）	9

原油和石油产品中沥青质测定 (正庚烷不溶物) 标准试验方法^{1, 2}

此标准以固定代号D6560形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体（g）显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1. 范围

1.1 此测试方法涵盖了检测温度已达到 260℃油温的汽油，柴油燃料，残余燃料油，润滑油，沥青和原油中正庚烷不溶物沥青质含量的程序（请见 A1.2.1.1 部分）。

1.2 精度适用于 0.50~30.0%*m/m* 之间值。超出此范围的值仍然有效，但可能不会给出相同精度值。

1.3 含有添加物质的油可能会给出错误的结果。

1.4 SI 单位中所述的值被认为是标准值。此标准中未包括其它测量单位。

1.5 此标准不能致力于说明所有与其应用有关的安全事宜。此标准的用户有责任在使用标准之前，建立适当的安全生和健康规程并检查法律法规。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：³

D86 大气压下石油产品蒸馏试验方法

D1298 通过液体比重计的方法测量原油和液体石油产品的密度，相对密度（比重）或 API 比重

D4052 通过数字式密度计测量液体密度，相对密度和 API 比重的试验方法

D4057 石油和石油产品手动抽样规程

D4177 石油和石油产品自动抽样规程

2.2 IP 标准⁴

¹ 本试验方法由 ASTM 的 D19《水》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 D02.04.0D《液体燃料的清洁度和稳定性》分委员会直接负责。

现版本于 2005 年 11 月 1 日批准，2005 年 11 月出版。原版本在 2000 年批准。前一个最新版是 2000 年批准的 D6560-00。DOI: 10.1520/D6560-00。

² 这些标准基于 IP 石油和相关产品分析与试验标准方法和英国标准 2000 部分，地址：伦敦，新 Cavendish 大街，61 号，版板归能源协会所有，并得到能源协会许可。

³ 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

⁴ 可从位于英国 WIM 8AR，伦敦，新 Cavendish 大街，61 号的能源协会处获取。



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