



ASTM D97 - 11
石油产品倾点测试方法标准
(中文版)

Standard Test Method for Pour Point of
Petroleum Products

美国材料与试验协会

2011

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 测试方法概述	2
5. 意义和使用	2
6. 仪器	2
7. 试剂和材料	4
8. 步骤	4
9. 计算和报告	6
10. 精度与偏差	6
11. 关键词	7
附录（非强制性信息）	8
变更一览表	9

石油产品倾点测试方法标准^①

本标准是以固定代号 D97 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 本测试方法适用于任何石油产品^②。本方法适用于黑色样品、汽缸油和 8.8 中所述的非蒸馏燃料油。本方法先前的浊点程序部分现已出现在试验方法 D2500 中。

1.2 试验方法 D97 倾点自动测量目前没有 ASTM 试验方法。

1.3 几种 ASTM 试验方法提供了使用自动化设备测定倾点的替代性程序。这些方法没有采用与试验方法 D97 相同的标准代号。当使用自动化设备时，特定技术的 ASTM 试验方法标准号应随结果一起报告。原油倾点测试程序见试验方法 D5853 所述。

1.4 国际标准单位上规定的数值视为标准。本标准中不包括其他的计量单位。

1.5 警告：汞已经被许多管理机构指定为危险材料，由于它会对中央神经系统，肾脏以肝脏造成伤害。汞或是其蒸汽不仅有害健康还会腐蚀材料。所以在接触汞以及含有汞的产品时要特别注意，不仅要仔细地阅读可用产品物料安全数据表还可以在美国环保署的官网 (<http://www.epa.gov/mercury/faq.htm>) 上查询相关信息。用户还应该知道向自己所在国家或省份销售汞及其相关产品是违法行为。

1.6 本标准主旨不在解决所有的安全问题，如果有，与使用本标准有关。这是本标准使用者的责任，在使用之前建立适当的安全和健康实践，并确定控制局限性的适用性。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：^③

D117 产自石油的电绝缘油的试验方法和规范指南

D396 燃料油技术规范

D2500 原油雾点测试方法

^① 本试验方法由 ASTM 的 D02《石油产品和润滑油》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 D02.07《流动性能》分委员会直接负责。

现版本于 2011 年 6 月 1 日批准，2011 年 7 月出版。原版本在 1927 年批准，替代 D47，前一个最新版是 2009 年批准的 D97-09。DOI:10.1520/D0097-11.

^② 当引用原始矿物的电绝缘油时，本试验定义说明及其重要性见规程 D117。

^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。

*修改一览表，参见标准的末尾处



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