



ASTM D2887 - 08
用气相色谱分析法测定石油馏分沸
程分布的标准试验方法
(中文版)

Standard Test Method for Boiling Range
Distribution of Petroleum Fractions by Gas
Chromatography

美国材料与试验协会

2008

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 试验方法摘要	3
5. 意义和用途	3
6. 仪器	3
7. 试剂和材料	5
8. 抽样	6
9. 仪器制备	6
10. 校准和标定	11
11. 程序	12
12. 计算	14
13. 报告	14
14. 精度和偏差	15
15. 关键词	16
附录（非强制性信息）	17
参考文献	31
变更一览表	32

用气相色谱分析法测定石油馏分沸程分布 的标准试验方法^{①,②}

本标准是以固定代号 D2887 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。

本标准经批准被国防部机构采用。

1. 范围

1.1 本试验方法包含石油产品沸程分布测定方法。本试验方法适用于通过本试验方法测量在大气压力下最终沸点小于等于 538°C (1000°F) 的石油产品和馏分。本试验方法限制用于沸程大于 55.5°C (100°F)，同时样本具有足够低的蒸气压的样本，以允许在室温下抽样。

注 1：因为沸程是两个温度的差值，在将温度范围从某一单位体系转换为另一单位体系时，只需使用 1.8°F/°C 的常数。

1.2 本试验方法不用于分析汽油样本或汽油成分。这些样本类型必须按试验方法 D3710 进行分析。

1.3 以国际单位制 (SI) 单位表示的数值视为标准值。括号里给出的英寸-磅单位数值仅供信息参考。

1.4 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：^③

^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 D02.04.0H (色谱分布法) 负责。

现行版本于 2008 年 12 月 1 日批准，2009 年 1 月发布。最初于 1973 年批准。前一版本于 2006 年批准其为 D2887-06a。DOI: 10.1520/D2887-08。

^② von Fuchs, G. H., Claridge, E. L., and Zuidema, H. H., “抑制涡轮机油旋转弹氧化试验,” 材料研究和标准, MTRSA (原先 ASTM 布告), No. 186, 1952 年 12 月, pp. 43-46; von Fuchs, G. H., “旋转弹氧化试验,” 润滑工程, Vol 16, No.1, 1960 年 1 月, pp. 22-31. 本标准由 ASTM 和伦敦石油协会共同起草。IP 和 ASTM 标识暗示 ASTM 和 IP 标准在技术上是等效的，但是其使用时不暗示两个标准的编辑格式相同。



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