



ASTM D3237 - 12

原子吸收光谱法测定汽油中铅含量 的试验方法

(中文版)

**Standard Test Method for Lead in Gasoline by
Atomic Absorption Spectroscopy**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件.....	1
3. 试验方法概要.....	2
4. 意义和使用.....	2
5. 仪器	2
6. 试剂	2
7. 抽样	3
8. 校准	3
9. 试验步骤.....	4
10. 计算.....	4
11. 质量控制.....	4
12. 精度和偏差.....	4
13. 关键词.....	5
附录（非强制性信息）	6
变更一览表	7

原子吸收光谱法测定汽油中铅含量的试验方法^①

本标准是以固定代号 D3237 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 本试验方法包含浓度范围在 0.010~0.10g 铅/美国加仑 (2.5~25mg/L) 的汽油的总铅含量测定。本试验方法补偿了汽油成分的变化，但是与烷基铅类型无关。

1.2 在美国，以克/美国加仑给出的数值视为标准值。注意在其它国家，可能首选其它单位。

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。特殊危险说明见 6.6 和 6.8。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：^②

D1193 试剂水规范

D1368 用原子吸收光谱法测定汽油中铅的试验方法 (1994 年取消)^③

D2550 航空涡轮机燃油水分分离特征试验方法 (1989 年取消)^③

D3116 汽油中铅痕量试验方法 (1994 年取消)^③

D4057 石油和石油产品手工抽样规程

D6299 应用统计质量保证和控制图技术评价分析测量系统性能的规程

D6792 石油产品和润滑剂实验室质量体系规程

D7740 石油产品和润滑油中金属分析用原子吸收光谱法的优化、校准及确认规程

^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 2012 年 6 月 1 日批准，2012 年 8 月发布。最初于 1973 年批准。前一版本于 2006 年批准其为 D3237-06^{ε1}。D01: 10.1520/ D3237-12。

^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。

^③ 本历史标准的最后批准版本参阅网站 www.astm.org。

*变更一览表，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