



ASTM D381 - 12

喷射蒸汽法测定燃料胶质含量的 标准方法

(中文版)

**Standard Test Method for Gum Content in
Fuels by Jet Evaporation**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件.....	1
3. 术语	2
4. 方法概要.....	2
5. 意义和应用.....	3
6. 仪器	3
7. 材料和试剂.....	4
8. 空气喷射装置的组装.....	4
9. 蒸汽喷射装置的组装.....	5
10. 校准和标准化.....	5
11. 试验步骤.....	6
12. 计算.....	7
13. 报告.....	8
14. 精密度和偏差.....	9
15. 关键词.....	10

喷射蒸汽法测定燃料胶质含量的标准方法^①

本标准以固定编号 D381 刊发；紧随编号后的数字表示最初采用的年份，或者是修订版的最后修订年份。圆括号中的数字表示最新重新批准的年份。上标(ε)表示自上一修订版或重新批准后的编辑性修改。

本标准已获美国国防部批准

1. 范围*

1.1 本标准规定了航空燃料的实际胶质以及车用汽油和其它挥发性馏分（包括含有醇类，醚类含氧化合物以及沉淀物抑制添加剂的产品—额外信息见注 7）在试验时胶质含量的测定方法。

1.2 本标准对非航空燃料 残渣中正庚烷不溶部分的测定方法有明确规定。

1.3 SI 单位表示的数值为标准数值。本标准不包含其它测量单位。1.4

1.3.1 压力的国际单位制为帕斯卡（Pa）；温度的国际单位制为摄氏度。

1.4 警告—水银已经被许多管制机构认为是一种危害材料，能引起中枢神经，肾脏，肝脏的损害。水银或蒸气会损害健康并腐蚀材料。当处理水银和水银制品时应注意。注意细节见合适的产品材料安全数据表（MSDS）。额外信息见 EPA 网 <http://www.epa.gov/mercury/faq.htm>。用户应注意在本州或国家销售带水银的制品可能被法律禁止。

1.5 本标准并非旨在解决所有与标准使用相关的安全问题（如有）。本标准使用者有责任确立适用的安全和健康规范，并在使用前评估其是否符合有关条例。具体的警告内容见 6.4，7.4 和 9.1。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：^②

D1655 航空涡轮发动机燃油规范

D4057 石油和石油制品手工取样规程

E1 ASTM 玻璃管液体温度计规范

^① 本试验方法由 ASTM 的 D02“石油制品和润滑剂”委员会管辖，并由 D02.12“液体燃料的清洁度和稳定性”分委会直接负责。

现行版于 2012 年 5 月 15 日获得批准，于 2012 年 5 月出版，首版 1934 年批准，上一版为 2009 年批准编号 D381-09。DOI:10.1520/D0381-12。

^② 如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户服务 Service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。

*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