



ASTM D1796 - 11
离心法测定燃油中水和沉淀物的
标准方法
(中文版)

Standard Test Method for Water and
Sediment in Fuel Oils by the Centrifuge
Method (Laboratory Procedure)

美国材料与试验协会

2011

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件.....	1
3. 方法概要.....	2
4. 意义和应用.....	2
5. 仪器	3
6. 溶剂	5
7. 取样	6
8. 步骤	6
9. 计算	7
10. 报告.....	8
11. 精密度和偏差.....	8
12. 关键词.....	10
附录 (非强制性信息).....	11
变更一览表	13

离心法测定燃油中水和沉淀物的标准方法

(实验室方法) ^①

本标准以固定编号 D1796 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 本测试方法描述了使用离心法测定燃油中水和沉淀物的范围在 0 到 30%之间的实验室测定方法。

注 1—某些燃油如残余燃料油或蒸馏燃料油等这些包含残余物的，用本方法测定水分和沉淀物是困难的。遇到这种情况时，可以使用 ASTM D95(API MPMS 10.5 章)或 ASTM D473(API MPMS 10.1 章)。

注 2—API MPMS 10.6 章(测试方法 D1796) 和 API MPMS 10.3 章(测试方法 D4007) 取代了以前的 API 标准 2548。

1.2 SI 单位表示的数值为标准数值。括号内的数值作为参考。

1.3 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。具体警告内容见 8.2.3 和 6.1。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准: ^②

D95 用蒸馏法测定石油产品和沥青材料中水分的标准方法

D473 用萃取法测定原油和燃料油中沉淀物的标准方法

D4007 用离心法测定原油中水和沉积物的标准方法 (实验室法)

D4057 石油和石油制品手工取样规程

^① 本试验方法由 ASTM 的 D02“石油制品和润滑剂”委员会及 API 石油计量委员会管辖，并由 D02.02 和 COMQ 关于运输监护中碳氢化合物计量 (ASTM 和 API 联合体) 直接负责。现行版于 2011 年 7 月 1 日获得批准，于 2011 年 8 月出版，首版 196085 年批准，上一版为 2009 年批准编号 D1796-04 (2009)。DOI:10.1520/D1796-11。

^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