



ASTM D3242 - 11

航空涡轮燃料酸度标准试验方法

(中文版)

Standard Test Method for Acidity in Aviation

Turbine Fuel

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	1
4. 试验方法汇总	2
5. 重要性和用途	2
6. 仪器	2
7. 试剂和材料	2
8. 程序	4
9. 质量控制检查	4
10. 计算	5
11. 报告	5
12. 精度和偏差	5
13. 关键词	6
附录（强制性信息）	7
变更一览表	12

航空涡轮燃料酸度标准试验方法^①

此标准以固定代号：D3242形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字（g）显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

此标准由国防部门机构批准使用。

1. 范围*

1.1 此试验方法涵盖了在 0.0000~0.100mg KOH/g 范围之内对航空涡轮机燃料的酸度检测。

1.2 以 SI 为单位的值被认为是标准值。此标准中未包括其它测量单位。

1.3 此标准不能致力于说明所有与其应用有关的安全事宜。此标准的用户有责任在使用标准之前，建立适当的安全生和健康规程并检查法律法规。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准^②

D664 用电位滴定法测定石油产品酸值的试验方法

D1193 试剂水规定

3. 术语

3.1 定义：

3.1.1 酸值：n – 规定基本数量，以每克试样氢氧化钾 mg 表示，要求利用规定的系统，用规定的溶剂滴定至样品规定的端点。

3.1.1.1 讨论：在此试验方法中，溶剂为甲苯-水-异丙醇混合物，利用规定的 p-萘酚苯指示剂溶液得到绿色/绿棕色时，检测端点。

^① 这些规程是在ASTM委员会D02石油产品和润滑剂使用授权范围内并且其下属委员会D02.05的直接负责润滑剂分析。

现有版本于2011年5月1日获得审批并于2011年7月出版。该版本于1973年首次获得审批，之前版本于2008以获得审批，编号为D13242-08，DOI: 10.1520/D3242-11。

起草委员会已批准此试验方法，并且合作协会根据已规定的程序进行了验收。

^②若需参考 ASTM 标准，请访问 ASTM 网站：www.astm.org 或通过 ASTM 服务网站，联系 ASTM 客服。有关 ASTM 标准年书 容量信息，请参考 ASTM 网站上标准文件汇总页。

*变更一览表，参见标准的末尾处

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