



ASTM D893 - 12

用过的润滑油不溶物测定法

(中文版)

**Standard Test Method for Insolubles in Used
Lubricating Oils**

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. 试验方法概要	2
5. 意义和使用	2
6. 仪器	3
7. 试剂与溶剂	5
8. 取样	5
9. 方法 A——不加凝聚剂正戊烷和甲苯不溶物测定法	5
10. 方法 B——加凝聚剂正戊烷和甲苯不溶物测定法	7
11. 计算	7
12. 报告	7
13. 精确与偏差	7
14. 关键词	9
变更一览表	10

用过的润滑油不溶物测定法^①

本标准是以固定代号 D893 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 本方法适用于测定用过的润滑油中正戊烷和甲苯不溶物。

1.2 方法 A 是测定在不加凝聚剂正戊烷中的不溶物。此方法能够用离心法很快地从油-溶剂混合物中将正戊烷不溶物分离开。

1.3 方法 B 是测定含有清净剂油中的不溶物。并对正戊烷和甲苯不溶物都要加入凝聚剂。除用方法 A 分离的物质之外，本方法还能分离一些细小的可能是浮在油中的分散物质。

注 1: 由于方法 A 和方法 B 经常得出不同的数值。因此，由方法 A 和方法 B 得到的结果不应该互相比较。当定期地比较使用中同一样品所得的数值，或比较两个或更多实验室的测定结果时，应该用同一个方法。

1.4 国际单位制 (SI) 单位给出的数值视为标准值。本标准中不含其它测量单位。

1.5 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。特殊危险说明见章节 7 和 9.1.1。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：^②

D1193 试剂水规范

D4057 石油和石油产品手工抽样规程

D4177 石油和石油产品自动抽样规程

^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 D02.06 (润滑油分析) 负责。

现行版本于 2012 年 4 月 15 日批准，2012 年 5 月发布。最初于 1967 年批准。前一版本于 2011 年批准其为 D893-11。D01: 10.1520/ D0893-12。

^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。

*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