



ASTM D1321 - 10
石油蜡针入度测定的标准方法
(中文版)

Standard Test Method for Needle Penetration
of Petroleum Waxes

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件.....	1
3. 术语和定义.....	2
4. 方法概要.....	2
5. 意义和应用.....	2
6. 仪器	2
7. 试样制备.....	4
8. 试验步骤.....	4
9. 报告	5
10. 精确度和偏差.....	5
11. 关键词.....	6
变更一览表	7

石油蜡针入度测定的标准方法^①

本标准以固定编号 D1321 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 本标准规定了通过测量标准针刺入深度，评价石油蜡硬度的方法。本标准适用于针入度值不大于250的石油蜡。

注1：本方法与测定沥青针入度的D5 方法相似，润滑脂和石油脂的针入度测定法分别见D217和D937。

1.2 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。

1.3 本标准采用国际单位制 [SI] 单位，括号内的数值仅作为参考信息。

1.4 本标准涉及某些有危险的材料、操作和设备，但是无意对与此有关的所有安全问题都提出建议。因此，使用者在使用本标准之前应建立适当的安全和防护措施，并确定有适用性的管理制度。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准^②

D5 沥青针入度测定的方法

D87 石油蜡熔点测定的方法（冷却曲线）

D217 润滑脂针入度测定的标准方法

D937 凡士林油针入度测试方法

D938 包括凡士林的石油蜡冻凝点测定的方法

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 D02.10.0A “物理/化学性能”分委会直接负责。现行版于 2010 年 5 月 1 日获得批准，于 2010 年 7 月出版，首版 1954 年批准，上一版为 2004 年批准编号 D1321-04。DOI:10.1520/D01321-04。

^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