



ASTM D2240-2015
橡胶性能标准试验方法—硬度计硬度
(中文版)

Standard Test Method for Rubber
Property—Durometer Hardness

美国材料与试验协会

2015

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 试验方法综述	2
4. 重要性和应用	2
5. 试验装备	2
6. 试样	9
7. 校准	11
8. 实验室大气和试调节	14
9. 程序	15
10. 报告	17
11. 精密度及乖离率	19
12. 关键词	20
附录（非强制性信息）	21

橡胶性能标准试验方法——硬度计硬度¹

本标准以固定的编号 D2240 发行；紧跟着编号的数字表示本标准初次采用的年代号，或者是在修订的情况下，代表修订的年代号。括号中的数字表示最近重新批准的年代号。上标 (ε) 表示自最近修订或重新批准后的版本的变化。

本标准经国防部批准采用。

1. 范围

1.1 本实验方法涵盖 12 种测量橡胶硬度的硬度计：A、B、C、D、DO、E、M、O、OO、OOO、OOO-S 和 R 型。也描述了测定物质压痕硬度的程序，这些物质类别为热塑性弹性体、硫化橡胶、弹性材料、多孔材料、类似凝胶的材料和其他塑料

1.2 本试验方法与其它压痕硬度试验方法和设备类型不同，特别是试验方法 D1415 中描述的。

1.3 本试验方法不适用于涂层布试验。

1.4 所有用于测定质量、力值或尺寸的仪器或设备应可溯源至（美国）国家标准和技术学会，或其他国际上认可的性质相同组织。

1.5 以国际制单位表示的数值认为是标准的。在圆括号内给出的数值仅提供参考信息。许多按国际制单位标出的尺寸直接由美国惯例制度转化而来，以适应 1975 年颁布的米制转化法案前存在的说明、规范和程序。

1.6 本标准声明不表述所有安全方面的考虑，如果有，则是与其使用相关联。使用前确定适用法规的限制并建立适当的安全和健康操作规范是本标准使用者的责任。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准²

D374 固体电工绝缘材料厚度的试验方法（2013 年注销）³

D618 试验用塑料的调节规程

D785 塑料与电绝缘材料的洛氏硬度的试验方法

¹ 本试验方法由 ASTM 的 D11 《橡胶》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 D11.10 《物理试验》分委员会直接负责。现版本于 2015 年 8 月 1 日批准，2016 年 1 月出版。原版本在 1964 年批准。前一个最新版是 2005 年批准的 D2240-05(2010)。DOI: 10.1520/D2240-15.

² 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

³ 前一版本参照 www.astm.org。

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京学清路支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

