



ASTM D1633 - 00(R2007)
筒模制水泥土的抗压强度标准测
试方法
(中文版)

Standard Test Methods for
Compressive Strength of Molded
Soil-Cement Cylinders

美国材料与试验协会

2007

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	2
3. 术语	2
4. 意义和应用	2
5. 仪器	3
6. 试样	3
7. 步骤	4
8. 计算	4
9. 报告	4
10. 精密度和偏差	5
11. 关键词	5
变更一览表	6

筒模制水泥土的抗压强度标准测试方法¹

本标准以固定的标准号 D1633 发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者是当有修订时的最新修订版的年号。括号里的数字表示此标准的最后重新批准时间。上标希腊字母 (ε) 表示最后一次修订或复审后的编辑修改。

本标准规范已被美国国防部批准采用。

1. 范围

1.1 本测试方法涵盖了使用圆筒模制的水泥土作为试样进行抗压强度测定的方法。

1.2 两种不同的工艺如下：

1.2.1 方法 A—本工艺使用直径为 4.0in(101.6mm)高为 4.584in.(116.4mm) 的试样.高径比为

1.15 本测试方法仅适用于经过 3/4in.(19.0-mm)的筛子筛过后只有 30%或更少量留下的材料的测试。见注 3

1.2.2 方法 A—本工艺使用直径为 2.8 in(71.1 mm)高为 5.6 in.(142.2 mm) 的试样.高径比为

2.00 本测试方法适用于通过 4 号(4.75mm)筛子的材料。

1.3 所有的观测和计算值应符合规程 D6026 中确定的有效数字和四舍五入导则。

1.4 The 英制单位数值被认为是标准数值，1.4.1 至 1.4.3 中的注释除外。括号内的数值可以转化为 SI 单位制，其仅作为参考信息不能作为标准值。

1.4.1 当处理英制单位时使用重力单位制。在该单位制中，磅 (lbf) 代表力的单位 (重量)，质量单位为斯勒格。

1.4.2 重量的斯勒格单位几乎从不用在商业惯例中 (密度, 磅秤, 天平等)。因此, 本标准中重量的标准单位要么是千克要么克, 或者两者均可。同样, 等效的英制单位 (斯勒哥) 未给出。

1.4.3 在美国的工程/建筑行业兼用磅来代表质量(lbm)和力(lbf)的单位也是惯例。其实用了两个独立的单位制, 绝对单位和重力单位制。从科学角度不希望的在一个标准中组合使用两套独立的英制单位。如 1.4.2 节所述, 本标准使用重力单位制但不出现重量的斯勒哥单位。然而, 使用磅秤或天平来记录重量的磅重或记录密度 lbm/ft³ 不能认为是不符合本标准要求。

1.5 本标准不在于论述与使用有关的安全问题, 如有亦和使用有关。本标准者在使用前有责

¹ 本导则受 ASTM D18 岩石和土壤委员会裁决, ASTM D18.15 外加剂稳定化分委会直接负责
现行版本为 2007 年 1 月 1 日批准。2007 年 3 月发行。最初版本于 1959 年批准最近版本在为 D1633 – 00 (2000) 在 2000 批准。DOI:10.1520/D1633-00R07。



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/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 : 中国工商银行北京清河镇支行

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.

