



ASTM D2412 - 11
用平行板加载法测定塑料管外部
加载特征的标准试验方法
(中文版)

Standard Test Method for
Determination of External Loading
Characteristics of Plastic Pipe by
Parallel-Plate Loading

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	2
4. 试验方法摘要	3
5. 意义和用途	3
6. 装置	3
7. 试样	4
8. 调节	4
9. 程序	4
10. 计算	5
11. 报告	6
12. 精度和偏差	7
附录（强制性信息）	9
附录（非强制性信息）	10
更改一览表	12

用平行板加载法测定塑料管外部加载特征的标准试验方法¹

本标准是以固定代号 D2412 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。

本标准已被国防部机构批准使用。

1. 范围

1.1 本试验方法包含在平行板加载下测定塑料管的外部挠度特征。

1.2 本试验方法包含热塑性树脂管，增强热固性树脂管 (RTRP) 和增强聚合物砂浆管 (RPMP)。

1.3 由本试验方法测定的特征是指管刚度，刚度因子和在特定挠度下的载荷。

1.4 以英寸-磅单位表述的数值视为标准值。括号里给出的数值为 SI 单位的数学换算值，仅作为参考信息，不视为标准值。

注 1：当可采用本试验方法来测量波纹塑料管或导管的管刚度时，采用了特殊的条件和程序。这些细节详情包含在产品标准中，例如，规范 F405。

1.5 本试验方法的正文引用了提供了解释性材料的注释和脚注。这些注释和脚注（除了表格和图形中的注释和脚注之外）应不视为本试验方法的要求。

1.6 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。使用本标准前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该标准的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

D695 刚性塑料压缩性能的试验方法

D1600 塑料相关缩写术语的专门名词

¹ 本试验方法受 ASTM 委员会 F17（塑料管道系统）管辖，并直接由分委员会 F17.40（试验方法）负责。现行版本于 2011 年 4 月 1 日批准，2011 年 4 月发布。最初于 1965 年批准。前一版本于 2010 年批准其为 D2412-10a。DOI: 10.1520/D2412-11。

² 对于参照 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。



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.

