



ASTM C775 - 79(R1997)^{ε1}

卫生陶瓷粘土的粒度分析标准方法

(中文版)

Standard Method for Particle-Size

Analysis of Whiteware Clays

美国材料与试验协会

1997

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语定义	1
4. 仪器	1
5. 记录	2
6. 比重计测试和筛析	5
7. 潮解水	6
8. 粘土的分散	6
9. 筛析	6
10. 比重测试	6
11. 离心后的滴管测试	7
12. 计算	8
13. 图表	11
14. 报告	11
15. 精密度和偏差	11
16. 关键词	11

卫生陶瓷粘土的粒度分析标准方法¹

本标准的固定编号为 C775，编号后的数字表示最初采用或最后修订的年份。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。

^{e1}注：第 16 节在 1997 年 10 月份进行编辑性增加。

1. 范围

1.1 本方法涵盖了采用絮凝法工艺对粒度尺寸范围在 44 到 0.1μm 的瓷土和陶土的颗粒尺寸分布的定量测定的方法颗粒在正常重力作用下允许沉淀且使用液体比重计测定的浓缩颗粒尺寸范围在 44~2μm 之间离心法用来使较小的颗粒沉淀更迅速，这样浓缩颗粒尺寸范围在 2~0.1μm 的颗粒可通过移液管来测定。

1.2 本标准并不打算涉及与其使用相关的所有安全问题。本标准者在使用前有责任制订相应的有关安全与健康防护的实施方法，并确定其方法局限性的应用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：

E11 测试用金属筛布和筛的规范²

E100 ASTM液体比重计规范³

3. 术语定义

3.1 当量球径——在与被测粘土颗粒相同的液体中的具有相同密度和沉降速率的球形颗粒的直径。

4. 仪器

4.1 搅拌仪器——一种机械式操作的搅拌装置，其合适的安装的电机的立轴转动速率在无负载时不小于 10 000r/min。转轴应配有如图 1 所示的可替换的金属，塑料或硬质橡胶制成的搅拌桨。轴的长度应保证搅拌桨工作时超过分散容器底部的部分既不小于 3/4 in.(19.0 mm)也不能超过 1 1/2 in.(38.1mm)。应提供如图 2 所示设计的球形分散容器，以保证样品分散时能

¹ 本测试方法受 ASTM C-21 陶瓷器皿及相关产品委员会管辖，并由泥土分委会直接负责。

现行版本为 1979 年 8 月 31 日批准。1979 年 12 月发行。最初版本为 C 775-74.最新版本为 C 775-74。

² ASTM 标准年鉴，卷 14.02。

³ ASTM 标准年鉴，卷 14.03。



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.



银联特约商户

