



ASTM C270 - 12a
砌体建筑用砂浆的标准规范
(中文版)

Standard Specification for Mortar
for Unit Masonry

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 标准有关说明	3
4. 材料	3
5. 要求	4
6. 试验方法	6
7. 施工工艺	8
8. 质量保证	9
9. 关键词	10
附录 （非强制性信息）	11
变更一览表	24

砌体建筑用砂浆的标准规范¹

本标准以固定标准号：C270 形式发布，紧跟标准号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字（g）显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

本标准由国防部门机构批准使用。

1. 范围

1.1 本标准适用于非配筋和配筋的砌体建筑中所使用的砂浆。可选择两种标准有①配合比标准和②性能标准，其中任何一种都有四类砂浆。

注 1：使用性能规范鉴定砌筑砂浆时，应根据 C1093 规范要求评估检测机械执行的检测方法。

1.2 按照说明指定配合比或性能标准

1.3 当说明中既无指定配合比或性能标准时，则一般采用配合比标准，除非有数据标明砂浆更符合性能标准的要求，并被监管人所接受。

1.4 本标准附录注释及脚注之内容仅供解释用。这些注释及脚注（不包括在图、表中的）不作为本标准的要求。

1.5 C1180 和 C1232 规范中规定了本规范使用的术语。

1.6 以英寸-磅为单位的值被视为标准值。括弧内的值数学转换为 SI 单位。仅供参考，并非标准值。

1.7 下列有关安全的说明仅指本标准的试验方法部分。本标准不准备提出所有有关安全方面的问题，包括结合本标准在使用时的情况在内。本标准使用者有责任来制订相应的安全和保健措施，并且在使用前在规章上明确某些限止。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

C5 建筑用生石灰

C91 砌筑水泥

C109/C109M 水硬性水泥砂浆的抗压强度试验方法（用 2 英寸或 50 毫米立方体试件）

¹ 本规范受 ASTM 委员会 C12 管辖，砂浆规范及其下属委员会 C12.03 直接负责砌体用砂浆和泥浆。现有现行版本于 2012 年 6 月 1 日获得审批并于 2012 年出版。该版本于 1951 年首次获得审批，最新的版本与 2012 年获得审批，编号为 C270 – 12. DOI: 10.1520/C0270-12A。

² 若需参考 ASTM 标准，请访问 ASTM 网站：www.astm.org 或通过 ASTM 服务网站，联系 ASTM 客服。有关 ASTM 标准年书 容量信息，请参考 ASTM 网站上标准文件汇总页。



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.



银联特约商户

