

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 637—2023

代替 JC/T 637—2009

蒸压灰砂多孔砖

Autoclaved sand-lime perforated bricks

2023-12-20 发布

2024-07-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 JC/T 637—2009《蒸压灰砂多孔砖》，与 JC/T 637—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“术语和定义”一章(见第3章)；
- b) 更改了“外观质量”和“尺寸允许偏差”的试验方法以及技术要求，在“外观质量”中增加了对“层裂”的技术要求，取消了对“合格品”和“优等品”的划分(见 6.1、6.2，2009 版的 5.1、5.2)；
- c) 更改了抗冻性技术要求，以“单块抗压强度损失率”代替“冻后抗压强度(MPa)平均值”(见 6.5，2009 版的 5.5.1)；
- d) 以“干燥收缩值”代替“干燥收缩率”(见 6.8，2009 版的 5.8)；
- e) 删除了“软化性能”和“碳化性能”中“对比试样的抗压强度采用 6.3 抗压强度的试验结果”(见 7.4，2009 版的 6.6.2、6.7.2)；
- f) 更改了“干燥收缩率”的试验方法(见 7.5，2009 版的 6.5)；
- g) 更改了“外观质量”抽样规则和“尺寸允许偏差”抽样数量(见 8.3，2009 版的 7.3)；
- h) 更改了“外观质量和尺寸允许偏差”的判定规则(见 8.4.1，2009 版的 7.4.1、7.4.2)；
- i) 更改了出厂产品养护龄期的要求(见 9.2.1，2009 版的 8.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本文件负责起草单位：中国国检测试控股集团西安有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：中建六局第一建设有限公司、中国国检测试控股集团徐州有限公司、苏州市相城检测股份有限公司、常熟市工程质量检测中心、新疆北方建设集团有限公司、徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司、中建三局集团有限公司。

本文件主要起草人：吴冰、王攀、崔伟丽、罗鹏辉、朱迎、惠琳、林玩君、李晓凡、弓皓宇、和翠姣、彭超、关琳、沈海强、王亮亮、张金成、范立瑛、隗合新、王超、罗小进、何添、晏桦、陈静远、李志锋、陈莉、施鑫。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1995 年首次发布为 JC/T 637—1995；2009 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

蒸压灰砂多孔砖

1 范围

本文件规定了蒸压灰砂多孔砖的分类和标记、原材料一般要求、技术要求、试验方法、检验规则及产品合格证、存放和运输。

本文件适用的蒸压灰砂多孔砖可用于防潮层以上的建筑承重部位，不得用于受热温度超过 200 ℃、受急冷急热和有酸性介质浸蚀的建筑部位。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2542 砌墙砖试验方法
GB/T 4111 混凝土砌块和砖试验方法
GB 6566 建筑材料放射性核素限量
GB/T 18968 墙体材料术语
JC/T 621 硅酸盐建筑制品用生石灰
JC/T 622 硅酸盐建筑制品用砂
JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

GB/T 18968 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标记

4.1 规格

蒸压灰砂多孔砖的外形为直角六面体，各部位名称见图 1，常用砖型的规格尺寸见表 1。