



150002283084

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

201701AW153

样品名称: 轻集料连锁砌块

Sample Name

委托单位: 三河市隆泽建材销售有限公司

Client

检验类别: 委托检验

Test Type

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar



建筑材料工业技术监督研究中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar



150002283084

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检验报告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

第1页 共6页

样品名称	轻集料连锁砌块	检验类别	委托检验
委托单位	三河市隆泽建材销售有限公司	商 标	—
生产单位	三河市隆泽建材销售有限公司	等 级	MU3.5
生产日期	—	样品编号	—
来样日期	2017年01月20日	规格型号	395mm×190mm×200mm
样品数量	150块	样品状态	块状
检验依据	GB/T 15229-2011《轻集料混凝土小型空心砌块》 GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》 GB/T 50121-2005《建筑隔声评价标准》 GB/T 9978.1-2008《建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求》		
检验项目	1. 空气声隔声量 2. 尺寸偏差 3. 外观质量 4. 密度等级 5. 抗压强度 6. 吸水率 7. 相对含水率 8. 干燥收缩率 9. 软化系数 10. 抗冻性 11. 放射性(放射性比活度) 12. 碳化系数 13. 耐火极限		
检验结论	<p>*经检验,送检样品的尺寸偏差、外观质量、吸水率、相对含水率、干燥收缩率、软化系数、抗冻性、碳化系数的检验结果符合标准 GB/T 15229-2011 的技术指标要求;密度等级的检验结果符合标准 GB/T 15229-2011 中密度等级 1000 级的技术指标要求;抗压强度的检验结果符合标准 GB/T 15229-2011 中强度等级 MU3.5 的技术指标要求;放射性(放射性比活度)的检验结果符合标准 GB 6566-2010 中 A 类装饰装修材料的技术指标要求,产销与使用范围不受限制;依据标准 GB/T 9978.1-2008 规定的试验方法进行检验,《轻集料连锁砌块》3.0h 时试件未丧失隔热性和完整性,耐火极限为 3.0h;依据标准 GB/T 50121-2005 规定的试验方法进行检验,空气声隔声量的检验结果见第 2 页。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017 年 02 月 24 日 (检验测试章)</p>		
备注:	(此处空白)		

批 准: 郭权 审 核: 孙枫 编 制: 苏亮

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024

建筑材料工业技术监督研究中心
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

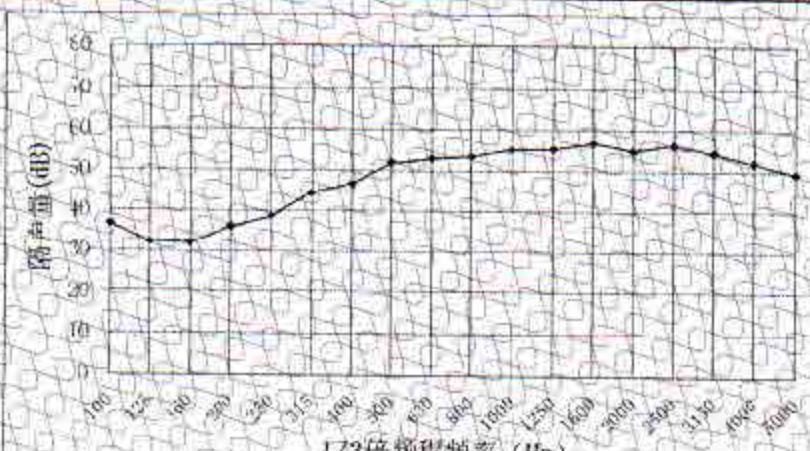
第 2 页 共 6 页

第 2 页 共 6 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项结论
1	空气声隔声量/dB	—	51	—

中心频率, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630
隔声量, dB	36.7	32.3	32	36	38.6	44.5	46.8	51.8	52.9
中心频率, Hz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
隔声量, dB	53.4	55.1	55.3	56.6	54.9	56.2	54.4	52.1	49.6

计权隔声量, R_w	$R_w (C ; C_{tr}) = 51 (-2 ; -6) \text{ dB}$								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



隔声量(dB)

1/3倍频程频率 (Hz)

1/3倍频程频率 (Hz)	隔声量 (dB)
100	36.7
125	32.3
160	32
200	36
250	38.6
315	44.5
400	46.8
500	51.8
630	52.9
800	53.4
1000	55.1
1250	55.3
1600	56.6
2000	54.9
2500	56.2
3150	54.4
4000	52.1
5000	49.6

备注: 空气声隔声量试验外分包。

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



建筑材料工业技术监督研究中心
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar


检验报告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

第3页 共6页

第 5 页 共 5 页

序号	检验项目		标准要求		检验结果		单项结论
2	尺寸偏差/mm	长度	±3		-1~+2		合格
		宽度	±3		-1~+2		合格
		高度	±3		-1~+1		合格
3	外观质量	最小外壁厚/mm	用于非承重墙体	 ≥20	21	合格	
		肋厚/mm		≥20	21	合格	
		缺棱	个数/块	≤2	0	合格	
		掉角	三个方向投影的最大值/mm	≤20	0	合格	
		裂缝延伸的累计尺寸/mm		≤30	0	合格	
4	密度等级/(kg/m³) (密度等级 1000 级)		≥910, ≤1000		940		合格
5	抗压强度/MPa (强度等级 MU3.5)		平均值	最小值	平均值	最小值	合格
			≥3.5	≥2.8	3.6	3.4	
6	吸水率/%		≤18		17		合格
7	相对含水率(中等湿度地区)/%		≤30		27		合格
备注:(此处空白)							

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



建筑材料工业技术监督研究中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

(国家)建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

第 4 页 共 6 页

第 4 页 共 5 页

序号	检验项目	标准要求		检验结果		单项结论
8	干燥收缩率/%	≤ 0.065		0.048		合格
9	软化系数	≥ 0.8		0.92		合格
10	抗冻性 (D25) /%	强度 损失率	质量 损失率	强度 损失率	质量 损失率	合格
		≤ 25	≤ 5	14	2.0	
11	放射性 (放射性比活度) (A类)	内照射指数 (I_{Ra}) ≤ 1.0		0.1		合格
		外照射指数 (I_{γ}) ≤ 1.3		0.2		合格
12	碳化系数	≥ 0.8		0.92		合格
(下一页续)						
备注: (此处空白)						

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



建筑材料工业技术监督研究中心
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AWL53

第 5 页 共 6 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项结论
13	隔热性	试件背火面温度温升发生超过以下任一限定的情况均认为试件丧失隔热性: a) 平均温度温升超过初始平均温度 140°C ; b) 任一点位置的温度温升超过初始温度 (包括移动热电偶) 180°C (初始温度应是试验开始时背火面的初始平均温度)。	180min (3.0h) 时, a) 平均温度温升为 138°C ; b) 最高温度温升为 162°C ; 试验终止。	未丧失隔热性
	耐火极限	试件发生以下任一限定情况均认为试件丧失完整性: a) 棉垫被点燃; b) $\phi 6\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内, 并沿裂缝方向移动 150mm 的长度; $\phi 25\text{mm}$ 的缝隙探棒穿过试件进入炉内; c) 背火面出现火焰并持续时间超过 10s 。	180min (3.0h) 时, a) 棉垫未被点燃; b) 未出现裂缝; c) 背火面无火焰; 试验终止。	未丧失完整性

(下一页续)

备注: 耐火极限试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关, 不能作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



建筑材料工业技术监督研究中心
Technology Supervision and Test Center of the Building Material Industry

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW153

第 6 页 共 6 页

(样品照片)

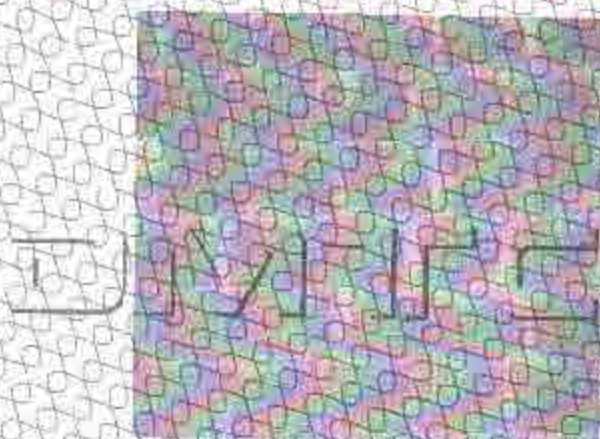


图 1 试件试验前背火面

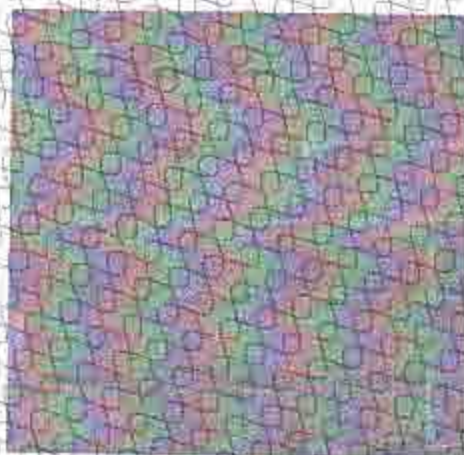


图 2 试件试验后背火面

备注: (此处空白)

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



建筑材料工业技术监督研究中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

说 明

Notice

- 1、本报告无中心“检验测试章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
- 3、本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本中心提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 workdays after receiving the test report.
- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.
- 6、本报告的法律責任由建筑材料工业技术监督研究中心承担。
The legal responsibility of this test report is charged with Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry.
- 7、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网络底纹。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading.

本中心联系方式:

地址 (Address): 北京市朝阳区管庄东里一号北楼

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code): 100024

电话 (Tel): (010) 51164723 51164718

传真 (Fax): (010) 51164724

报告真伪查询 (Tel): (010) 51164716

网址 (Web): <http://www.dmtc.org.cn/>

电子邮箱 (E-mail): dmte2007@163.com

