



150002283084

存档

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW123

DMTC

样品名称: 陶粒轻质隔墙条板

Sample Name

委托单位: 山西融城佳合墙体科技有限公司

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  
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry





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.): 201701AW123

第 1 页 共 5 页

样品名称	陶粒轻质隔墙条板	检验类别	委托检验
委托单位	山西融城佳合墙体科技有限公司	商 标	融城佳合
生产单位	山西融城佳合墙体科技有限公司	等 级	—
生产日期	2016 年 10 月	样品编号	—
来样日期	2017 年 01 月 03 日	规格型号	2660mm×600mm×90mm
样品数量	30 块	样品状态	板状
检验依据	GB/T 23451-2009《建筑用轻质隔墙条板》 JG/T 169-2005《建筑隔墙用轻质条板》		
检验项目	1. 空气声隔声量 2. 外观质量 3. 面密度 4. 干燥收缩值 5. 抗冲击性能 6. 抗弯承载 7. 吊挂力 8. 含水率 9. 抗压强度 10. 软化系数 11. 抗冻性 12. 燃烧性能 13. 放射性(放射性比活度) 14. 耐火极限		
检验结论	<p>经检验, 送检样品的空气声隔声量、外观质量、面密度、干燥收缩值、抗冲击性能、抗弯承载、吊挂力、含水率、抗压强度、软化系数、抗冻性、燃烧性能、放射性(放射性比活度)的检验结果符合标准 GB/T 23451-2009 中板厚 90mm 的技术指标要求; 耐火极限的检验结果符合标准 JG/T 169-2005 中板厚 90mm 的技术指标要求。</p> <p>签发日期: 2017 年 03 月 05 日</p> <p>(检验测试章)</p>		
备注:	(此处空白)		

批 准: 张权 审 核: 张权 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  
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials 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

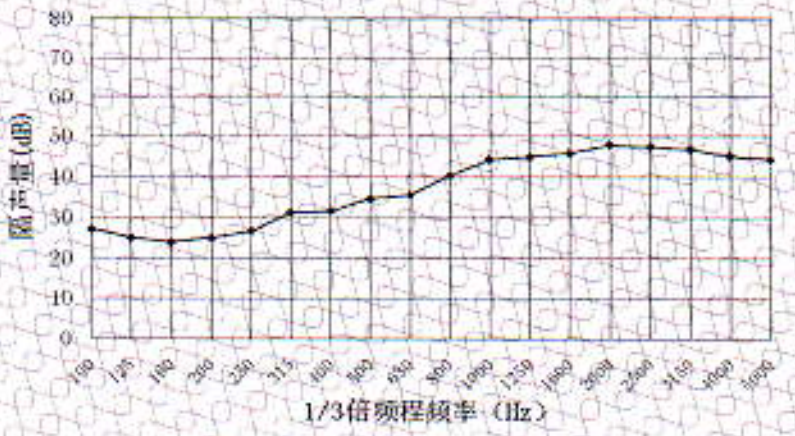
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.): 201701AW123

第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		标准要求 (板厚 90mm)			检验结果		单项结论		
1	空气声隔声量/dB		≥35			39		合格		
中心频率, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
隔声量, dB	27.1	25	23.9	25	26.6	31.2	31.5	34.6	35.5	
中心频率, Hz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
隔声量, dB	40.2	44.1	44.9	45.7	47.8	47.3	46.7	45	44.2	
计权隔声量, $R_w$	$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -5) \text{ dB}$									
<div><p>隔声量(dB)</p><p>1/3倍频程频率 (Hz)</p></div>										
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  
Technical Supervision and Test Center of the Building Materials 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.): 201701AW123

第 3 页 共 5 页

序号	检验项目	标准要求 (板厚 90mm)	检验结果	单项 结论
2	外观质量	板面外露筋、纤; 飞边毛刺; 板面泛霜: 板的横向、纵向、 厚度方向贯通裂纹	无	符合
		板面裂缝, 长度 50mm ~ 100mm, 宽度 0.5mm ~ 1.0mm	≤ 2 处/板	符合
		蜂窝气孔, 长径 5mm ~ 30mm	≤ 3 处/板	符合
		缺棱掉角, 宽度 × 长度 10mm × 25mm ~ 20mm × 30mm	≤ 2 处/板	符合
		壁厚 / mm	≥ 12	合格
3	面密度 / (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 90	74	合格
4	干燥收缩值 / (mm/m)	≤ 0.6	0.48	合格
5	抗冲击性能	经 5 次抗冲击 试验后, 板面 无裂纹	冲击 5 次, 无贯通裂纹	符合
6	抗弯承载 (板自重倍数)	≥ 1.5	2.6	合格
7	吊挂力	荷载 1000N 静 置 24h, 板面 无宽度超过 0.5mm 的裂缝	吊挂 1000N, 吊 挂区周围板面无 裂缝	符合
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  
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials 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.): 201701AW123

第 4 页 共 5 页

序号	检验项目	标准要求 (板厚90mm)	检验结果	单项 结论	
8	含水率/%	≤12	5.9	合格	
9	抗压强度/MPa	≥3.5	3.6	合格	
10	软化系数	≥0.80	0.89	合格	
11	抗冻性	不应出现可见的裂纹 且表面无变化	无裂纹且 表面无变化	符合	
12	燃烧性能	A <sub>1</sub> 级	A <sub>1</sub> 级	符合	
13	放射性(放射性比活度)	空心板 (空心 率大于 25%)	内照射指数 (I <sub>ra</sub> ) ≤1.0	0.1	合格
			外照射指数 (I <sub>r</sub> ) ≤1.3	0.3	合格
14	耐火极限/h	≥1	2	合格	

(下一页续)

备注: 燃烧性能、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。





(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.): 201701AW123

第 5 页 共 5 页

(样品照片)

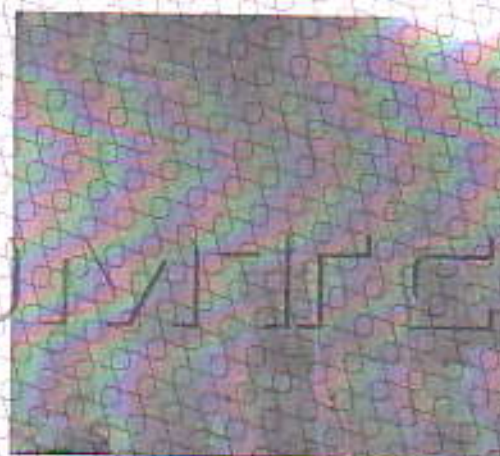


图 1 试件试验前背火面

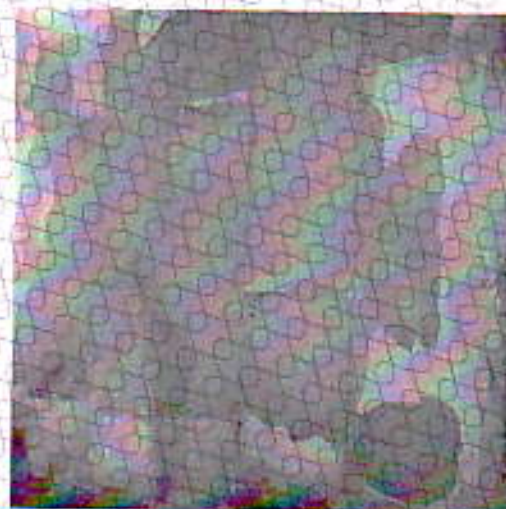


图 2 试件试验后背火面

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  
Technical Supervision and Test Center of the Building Materials Industry



## 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](mailto:dmte2007@163.com)

