



检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号 (No.): 201504AC115G1



样品名称: 复合酚醛防火保温板

Sample Name

受检单位: 北京神州佳美建材有限公司

Client

检验类别: 抽样检验

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 Dry-mixed Mortar Product Quality Supervision and Test Center



(国家) 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

2012003084M

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.): 201504AC115G1

第 1 页 共 4 页

产品名称	复合酚醛防火保温板	检验类别	抽样检验
受检单位	北京神州佳美建材有限公司	生产日期	——
生产单位	北京神州佳美建材有限公司	规格型号	芯材900mm×600mm×50mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	——
抽 样 人	陈嘉宇 张媛	等 级	——
抽样日期	2015 年 04 月 02 日	抽样数量	18 块
样品状态	复合夹芯材料	抽样基数	30m ³
抽样单位	建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心		
检验依据	GB/T 20974-2014《绝热用硬质酚醛泡沫制品(PF)》 GB 8624-1997《建筑材料燃烧性能分级方法》 Q/DXSZJ0001-2012《酚醛防火保温板》		
检验项目	1. 尺寸允许偏差 2. 10%变形下的压缩强度 3. 尺寸稳定性 (70℃±2℃, 7d 后) 4. 导热系数(平均温度 25℃) 5. 吸水率 6. 体积密度 7. 弯曲断裂力 8. 透湿系数 7. 压缩蠕变 10. 燃烧性能 11. 垂直于板面方向的抗拉强度		
检验结论	<p>*经检验,抽检样品的 10%变形下的压缩强度、尺寸稳定性(70℃±2℃, 7d 后)、导热系数(平均温度 25℃)、吸水率、体积密度的检验结果符合标准 Q/DXSZJ0001-2012 中不燃 I 型的技术指标要求;尺寸允许偏差、弯曲断裂力、透湿系数的检验结果符合标准 GB/T 20974-2014 中 II 类的技术指标要求;燃烧性能的检验结果符合标准 GB 8624-1997 中 A 级复合(夹芯)材料的技术指标要求;依据标准 GB/T 20974-2014 规定的试验方法进行检验,压缩蠕变、垂直于板面方向的抗拉强度的检验结果见第 3 页。*</p> <p>签发日期: 2015 年 05 月 25 日</p> <p>(检验测试章)</p>		
备注: 委托方要求依据标准 GB 8624-1997 规定的试验方法进行检验。			

批 准:

审 核:

编 制:

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



(国家)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.): 201504AC115G1

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项结论	
1	尺寸 允许 偏差/ mm	长度 (L≤1000) /mm	II 类	±5	-2~+2	合格	
		宽度 (W≤600) /mm		±3	-1~+2	合格	
		厚度 (t≤50) /mm		±2	0~+1	合格	
		对角线差允许值/mm (长度大于 1000)		≤5	3	合格	
		平整度/(mm/m)		≤2	1	合格	
		直线度/(mm/m)		≤3	2	合格	
2	芯 材	10%变形下的压缩强度/kPa		不 难 燃 I 型	≥100	180	合格
3		尺寸稳定性/% (70℃±2℃, 7d 后)			≤2	1.5	合格
4		导热系数/[W/(m·K)] (平均温度 25℃)			≤0.032	0.032 (平均温 度 25.00℃)	合格
5		吸水率 (体积分数) %			≤7	5.6	合格
6		体积密度/(kg/m³)			≥55	56	合格
7		弯曲断裂力/N			II 类	≥15	21
8		透湿系数/[ng/(Pa·s·m)]		≤8.5		5.2	合格
9	压缩蠕变/% (80℃±2℃, 20kPa, 荷载 48h 后)			—	2.1	—	
备注：透湿系数试验方法为干燥剂法，试样厚度为 25mm，温度：23℃，湿度：50%。							



(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.): 201504AC115G1

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项结论
10	整板	燃烧性能 [A级复合(夹芯)材料]	燃烧剩余长度最小值/mm	>200	422	合格
			燃烧剩余长度平均值/mm	≥ 350	460	合格
			平均烟气温度/ $^{\circ}\text{C}$	≤ 125	88	合格
			烟密度等级	≤ 15	10	合格
			热值/(MJ/kg)	≤ 4.2	3.8	合格
			热释放量/(MJ/m ²)	≤ 16.8	14.4	合格
			烟气毒性浓度/(mg/L)	≥ 25	28	合格
11			垂直于板面方向的抗拉强度 (聚合物砂浆与芯材)/kPa	—	110	—

(以下空白)

备注: (1) 10%变形下的压缩强度试验依据标准 GB/T8813-2008 规定的试验方法进行检验;

(2) 尺寸稳定性试验依据标准 GB/T 8811-2008 规定的试验方法进行检验;

(3) 导热系数试验依据标准 GB/T 10294-2008 规定的试验方法进行检验;

(4) 吸水率试验依据标准 GB/T 8810-2005 规定的试验方法进行检验;

(5) 体积密度试验依据标准 GB/T 6343-2009 规定的试验方法进行检验。

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



(国家)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.): 201504AC115G1

第 4 页 共 4 页

样 品 名 称	复合酚醛防火保温板
试件说明	试样为复合夹芯板,上下复合层为10mm水泥砂浆,芯材是50mm厚酚醛板。整体制品面密度是40.6kg/m ² 。
(样品照片)	
	
备注: 燃烧性能试验的结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关,不能将其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。	

