



2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201401AC314



样品名称: NMA 级防火外墙外保温系统

Sample Name

受检单位: 乌鲁木齐纳美节能环保科技有限公司

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 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
National Supervised Research Center of Building Materials Industry



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

2012003084M

2012建材质监认字(24号)

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.): 201401AC314

第 1 页 共 4 页

产品名称	NMA 级防火外墙外保温系统	检验类别	抽样检验
受检单位	乌鲁木齐纳美节能环保科技有限公司	生产日期	——
生产单位	乌鲁木齐纳美节能环保科技有限公司	规格型号	——
抽样地点	企业成品库房	商 标	——
抽 样 人	王明轩 苏亮	等 级	——
抽样日期	2014 年 01 月 27 日	抽样数量	20m ²
样品状态	板状+粉状+钉状+网状+液状	抽样基数	1500m ²
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	JGJ 144-2004 《外墙外保温工程技术规程》		
检验项目	1. 吸水量 2. 抗冲击性 3. 耐冻融性能 4. 保护层水蒸气渗透阻 5. 抹面层不透水性 6. 抗风荷载性能 7. 抗拉强度 8. 耐候性		
检验结论	*经检验, 抽检样品的吸水量、抗冲击性、耐冻融性能、抹面层不透水性、抗拉强度、耐候性的检验结果符合标准 JGJ 144-2004 中外墙外保温系统的技术指标要求; 依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验, 保护层水蒸气渗透阻、抗风荷载性能的检验结果见第 3 页。		
备注: (此处空白)		签发日期: 2014 年 05 月 19 日 (检验测试章)	

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
Technology Supervision and Research Center of Dry 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.): 201401AC314

第 2 页 共 4 页

耐候性试样制备及试验步骤:

耐候性试样基层: 宽度 3.00m、高度 2.10m、面积为 6.3m^2 的混凝土板。墙体上方有一个宽 0.40m、高 0.60m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=4: 1), 粘结 NMA 级防火保温板。

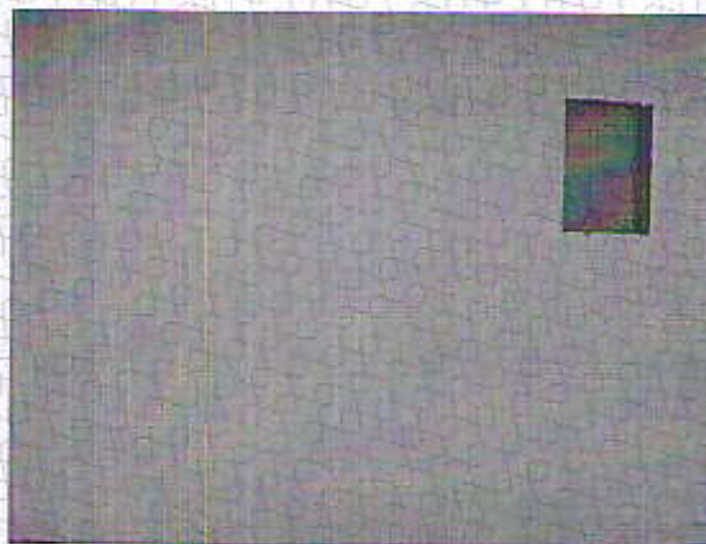
锚固: 塑料锚栓锚固。

保护层: 刮涂抗裂砂浆(粉: 水=4: 1)+压入耐碱玻璃纤维网格布+抗裂砂浆。

饰面层: 刮涂耐水腻子(粉: 水=1: 0.32), 刮涂外墙涂料。

试验进行 80 次热/雨周期[热/雨周期喷水量: $1.3\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{min})$], 5 次热/冷周期。

耐候性试样:



备注: (此处空白)



(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.): 201401AC314

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (外墙外保温系统)	检验结果	单项结论
1	吸水量 (水中浸泡 1h), kg/m ²	只带有抹面层	<1.0	0.74	合格
		带有全部保护层	<1.0	0.29	合格
2	抗冲击性	普通型	建筑物二层以上墙面等不易受碰撞部位: 3J 级	3J, 无断裂	合格
		加强型	建筑物首层墙面以及门窗口等易受碰撞部位: 10J 级	10J, 无断裂	合格
3	耐冻融性能 (30 次冻融循环后)		保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝	合格
			保护层与保温层的拉伸粘结强度 ≥ 0.1MPa, 破坏部位应位于保温层内	0.12MPa, 保温层破坏	合格
4	保护层水蒸气渗透阻 (湿流密度), g/(m ² ·s)		——	3.6 × 10 ⁻⁴	——
5	抹面层不透水性		2h 不透水	2h 不透水	合格
6	抗风荷载性能		——	6.7kPa, 未破坏	——
7	抗拉强度	干燥状态	≥ 0.1MPa, 破坏部位不得位于各层界面	0.13MPa, 保温层破坏	合格
		浸水 48h、干燥 7d	≥ 0.1MPa, 破坏部位不得位于各层界面	0.11MPa, 保温层破坏	合格
备注: 保护层水蒸气渗透阻试验方法为干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度: 23℃, 湿度: 50%。					

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
National Supervision and Test Center of China 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.): 201401AC314

第 4 页 共 4 页

序号		检验项目	标准要求 (外墙外保温系统)	检验结果	单项结论
8	耐候性 (试样经 80 次热/雨周期, 5 次热/冷周期后性能)		不得出现饰面层起泡或剥落, 保护层空鼓或脱落等破坏, 不得产生渗水裂缝	饰面层无起泡及剥落, 保护层无空鼓及脱落等破坏, 无渗水裂缝	合格
			抗裂防护层与保温层拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$, 破坏界面应位于保温层	拉伸粘结强度 0.12MPa , 保温层破坏	合格
(以下空白)					
备注: (此处空白)					

