



2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201401AC300

DMTC

样品名称: HOPE 无机保温砂浆系统

Sample Name

受检单位: 上海霍普环保节能科技有限公司

Client

检验类别: 型式检验

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 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 (2012)建材质检认字(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.): 201401AC300

第 1 页 共 4 页

产品名称	HOPE 无机保温砂浆系统	检验类别	型式检验
受检单位	上海霍普环保节能科技有限公司	生产日期	2013 年 12 月
生产单位	上海霍普环保节能科技有限公司	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 25 日	抽样数量	20m ²
样品状态	粉状+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》 JG/T 158-2013《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 DG/TJ 08-2088-2011《无机保温砂浆系统应用技术规程》		
检验项目	1. 耐候性 2. 吸水量 3. 抗冲击性 4. 耐冻融 5. 水蒸气湿流密度 6. 不透水性		
检验结论	*依据标准 JGJ 144-2004、JG/T 158-2013 规定的试验方法进行检验，抽检样品的耐候性、吸水量、抗冲击性、耐冻融、水蒸气湿流密度、不透水性的检验结果符合标准 DG/TJ 08-2088-2011 中无机保温砂浆系统 I 型的技术指标要求。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2014 年 08 月 20 日 (检验测试章)	

批 准:

审核: 王明轩

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
(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

电话: 010-51164723

邮编: 100024

(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.): 201401AC300

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。

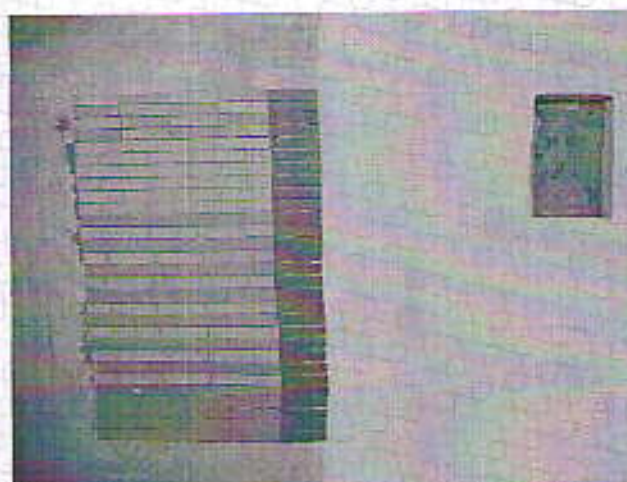
保温层: 刮涂 HOPE 无机保温砂浆 (料: 水=1: 0.80)。

保护层: 一半刮涂抗裂砂浆 (粉: 水=4: 1)+压入热镀锌电焊网+抗裂砂浆; 另一半刮涂抗裂砂浆+压入耐碱涂覆网格布+抗裂砂浆。

饰面层: 一半刮涂柔性耐水腻子 (粉: 水=1: 0.40), 刷涂外墙涂料; 另一半刮涂面砖柔性粘结剂, 粘结外墙面砖。

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)



检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼
(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

电话: 010-51164723

邮编: 100024

(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.): 201401AC300

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (无机保温砂浆系统 I 型)	检验结果	单项结论
1	耐候性 (试样经 80 次热/雨周期, 5 次热/冷周期后性能)	外观	不得出现开裂、空鼓或脱落	未出现开裂、空鼓及脱落	符合
		涂料饰面	≥ 0.10 且破坏部位应位于保温层内	0.15, 保温层破坏	合格
		面砖饰面	面砖与抗裂防护层的平均拉伸粘结强度, MPa ≥ 0.4	0.42	合格
2	吸水量(水中浸泡 1h)/(g/m ²)	只带有抹面层	≤ 800	708	合格
		带有全部保护层	≤ 800	272	合格
3	抗冲击性, J	普通型 (单层网布)	3.0, 且无宽度大于 0.10mm 的裂纹	3.0, 无裂纹	合格
		加强型 (双层网布)	10.0, 且无宽度大于 0.10mm 的裂纹	10.0, 无裂纹	合格
4	耐冻融 (10 次冻融循环)		表面无渗水裂纹、空鼓、起泡、剥离	表面无渗水裂纹、空鼓、起泡、剥离	符合
			拉伸粘结强度 I 型保温砂浆 ≥ 0.10 MPa	0.13MPa, 保温层破坏	合格
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.): 201401AC300

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (无机保温砂浆 系统 I 型)	检验结果	单项结论
5	水蒸气湿流密度 /[g/(m ² ·h)]	≥0.85	1.3	合格
6	不透水性	试件防护层内侧 无水渗透	试件防护层内侧 无水渗透	符合

(以下空白)

备注: (1) 水蒸气湿流密度: 采用水法, 试样厚度 4mm, 温度 23℃, 湿度 50%;
(2) 耐候性、吸水量、抗冲击性、耐冻融、不透水性试验依据标准 JGJ144-2004 规定的试验方法进行检验;
(3) 水蒸气湿流密度试验依据标准 JG/T 158-2013 规定的试验方法进行检验。

