



中国认可
国际互认
TESTING
CNAS L0106

检 测 报 告

编号: CY24A11066

受检单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司

样品名称: 轻奢素石陶瓷砖(FDH-M)

规格型号: 750mm×1500mm×10mm

检测类别: 抽样检测 (型式检验)

中国国检测试控股集团陕西有限公司
国家建筑卫生陶瓷质量检验检测中心



检测报告

编号: CY24A11060

第 1 页 共 3 页

样品名称	轻奢素石陶瓷砖(FDH-M)	检测类别	抽样检测 (型式检验)
受检单位	蒙娜丽莎集团股份有限公司	商 标	蒙娜丽莎
生产单位	蒙娜丽莎集团股份有限公司	规格型号	750mm×1500mm×10mm
联系地址	广东省佛山市南海区西樵镇太平工业区	联系电话	/
抽样单位	中国国检测试控股集团陕西有限公司	样品等级	优等品
抽样地点	仓库	生产日期 /批号	2024 年 10 月 27 日
抽样基数	3000 箱	抽样日期	2024 年 12 月 10 日
抽样数量	21 块	抽 样 人	马转娥、毛鲜变
抽样方式	随机抽样	封 样 人	马转娥、毛鲜变
封样状态	完好	到样日期	2024 年 12 月 26 日
样品状态	满足检测要求	检测日期	2024 年 12 月 31 日~ 2025 年 02 月 20 日
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页		
判定依据	GB/T 4100-2015《陶瓷砖》、GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》、Q/MNLS 1-2024《瓷质砖(吸水率 $E \leq 0.5\%$)》、HJ 297-2021《环境标志产品技术要求 陶瓷砖(板)》、参照 JC/T 908-2013《人造石》		
检测项目	见第 2~3 页		
检测结论	经检测,抽检产品所检项目的检测结果符合 GB/T 4100-2015 标准附录 G、Q/MNLS 1-2024 标准、GB 6566-2010 标准中 A 类、HJ 297-2021 标准的技术要求。检测结果见第 2~3 页。		
附注:	1、检测地点:陕西省西咸新区沣东新城沣东大道 2751 号。 2、N/A 表示该样品不适用条款。 3、该样品不属于人造石。客户指定参照 JC/T 908-2013 标准进行莫氏硬度项目检测。检测数据仅供参考。 4、样品描述:名义尺寸:750mm×1500mm×10mm、工作尺寸:750mm×1500mm×10mm、墙地两用、有釉、平整。 5、序号第 1~23 号项目为型式检验项目。 6、Q/MNLS 1-2024 (蒙娜丽莎集团股份有限公司于 2024 年 05 月 23 日 10 点 24 分公开)规定产品分为优等品和正品两个等级,所用试验方法与 GB/T 4100-2015 和 GB 6566-2010 相同。		

签发日期: 2025 年 02 月 20 日
(检测专用章)

批 准:

审 核:

编 制:

中国国检测试控股集团陕西有限公司

国家建筑卫生陶瓷质量检验检测中心

检测报告

编号: CY24A11060

第 2 页 共 3 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	长度	$\pm 0.6\%$, ± 2.0 mm	$+0.03\% \sim +0.04\%$ $+0.47\text{mm} \sim +0.65\text{mm}$	符合	GB/T 3810.2-2016
2	宽度	$\pm 0.6\%$, ± 2.0 mm	$+0.05\%$ $+0.36\text{mm} \sim +0.38\text{mm}$	符合	GB/T 3810.2-2016
3	厚度值	$\leq 13.5\text{mm}$	10.0mm	符合	/
4	厚度偏差	优等品: $\pm 4\%$, $\pm 0.5\text{mm}$ 正 品: $\pm 5\%$, $\pm 0.5\text{mm}$	$+0.10\% \sim +1.00\%$ $+0.01\text{mm} \sim +0.10\text{mm}$	优等品	GB/T 3810.2-2016
5	边直度	$\pm 0.5\%$, $\pm 1.5\text{mm}$	$-0.02\% \sim +0.01\%$ $-0.23\text{mm} \sim +0.07\text{mm}$	符合	GB/T 3810.2-2016
6	直角度	$\pm 0.5\%$, $\pm 2.0\text{mm}$	$-0.01\% \sim +0.01\%$ $-0.10\text{mm} \sim +0.14\text{mm}$	符合	GB/T 3810.2-2016
7	表面平整度	$\pm 2.0\text{mm}$	$+0.19\text{mm} \sim +0.51\text{mm}$	符合	GB/T 3810.2-2016
8	表面质量	优等品: 至少 95%主要区域 距 1.0m 观察, 无明显缺陷 正 品: 至少 95%主要区域 距 2.0m 观察, 无可见缺陷	距 1.0m 观察, 无明显 缺陷	优等品	GB/T 3810.2-2016
9	吸水率(%)	优等品: 平均值: $E \leq 0.3$ 单个值: $E \leq 0.4$ 正 品: 平均值: $E \leq 0.5$ 单个值: $E \leq 0.6$	平均值: 0.07 单个值: 0.06 ~ 0.08	优等品	GB/T 3810.3-2016
10	破坏强度(N) ¹⁾	优等品: 厚度 ≥ 7.5 mm, ≥ 1400 厚度 < 7.5 mm, ≥ 800 正 品: 厚度 ≥ 7.5 mm, ≥ 1300 厚度 < 7.5 mm, ≥ 700	平均值: 2589	优等品	GB/T 3810.4-2016
11	断裂模数(MPa) ¹⁾	平均值: ≥ 35 单个值: ≥ 32	平均值: 47 最小值: 46	符合	GB/T 3810.4-2016
12	耐磨性	无釉 (mm ³)	单个值: ≤ 175	N/A	GB/T 3810.6-2016
		有釉	报告级别和转数	3 级 (1500 转)	GB/T 3810.7-2016
13	抗热震性	报告可见缺陷数	无可见缺陷		GB/T 3810.9-2016
14	抗釉裂性	无釉裂	无釉裂	符合	GB/T 3810.11-2016
15	抗冻性	无裂纹或剥落	无裂纹和剥落	符合	GB/T 3810.12-2016
16	静摩擦系数	单个值: > 0.50	干法最小值: 0.68	符合	GB/T 4100- 2015 附录 M

检测报告

编号: CY24A11060

第 3 页 共 3 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
17	湿膨胀(mm/m)	报告湿膨胀的平均值	0.03		GB/T 3810.10-2016
18	抗冲击性	报告平均恢复系数	0.84		GB/T 3810.5-2016
19	耐污染性	有釉 最低 3 级 无釉 报告等级	5 级 N/A	符合	GB/T 3810.14-2016
20	耐化学腐蚀性(级)	家庭化学试剂和游泳池盐类 有釉: 不低于 GB 无釉: 不低于 UB	GA	符合	GB/T 3810.13-2016
		低浓度酸和碱	GLA		
		高浓度酸和碱	GHA		
21	铅镉溶出量 (mg/dm ²) ²⁾	报告数值	铅溶出量: <0.003 镉溶出量: <0.001		GB/T 3810.15-2016
22	线性热膨胀系数	报告线性热膨胀系数	$\alpha_1=4.12 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ $\alpha_2=4.32 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		GB/T 3810.8-2016
23	放射性核素限量	A 类: $I_{\text{Ra}} \leq 1.0, I_{\text{Y}} \leq 1.3$ B 类: $I_{\text{Ra}} \leq 1.3, I_{\text{Y}} \leq 1.9$ C 类: $I_{\text{Y}} \leq 2.8$	$I_{\text{Ra}}=0.7$ $I_{\text{Y}}=1.1$	A 类	GB 6566-2010
24	可溶性铅含量 ³⁾	$\leq 15\text{mg/kg}$	<0.3mg/kg	符合	HJ 781-2016
25	可溶性镉含量 ³⁾	$\leq 2\text{mg/kg}$	<0.1mg/kg	符合	HJ/T 299-2007
26	莫氏硬度	石英石 ≥ 5 级 岗石 ≥ 3 级	6 级		参照 JC/T 908-2013 附录 A
(此处空白)					
备注: 1) 该样品切割为 750mm×375mm 进行此项检测。 2) 铅溶出量检出限: 0.003mg/dm ² 、镉溶出量检出限: 0.001mg/dm ² 。 3) 可溶性铅含量检出限: 0.3mg/kg、可溶性镉含量检出限: 0.1mg/kg。					

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检测专用章”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日内向本实验室提出，逾期恕不受理。

~~Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.~~

5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。

~~The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.~~

6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地 址：陕西省西咸新区沣东新城沣东大道2751号

业务联系：4006030606 （029）68225880

报告查询：（029）68225839 / ctcreportinquiry@126.com

邮 编：710116

网 址：www.ceramicstest.com