序号 No.	检验项目 Test items		标准要求 Standard request	检验结果 Test results	单项结论 Conclusion
1	尺寸 Dimensions	边长偏差 Length	±0.6%	0.0%~0.0%	符合 PASS
			最大值±2.0mm Maximum value	-0.1mm~-0.0mm	
		厚度偏差 Thickness	±5%	0.3%~ 0.7%	
			最大值±0.5mm Maximum value	0.0mm~0.0mm	
2	边直度 Straightness of sides		±0.5%	0.0%~0.0%	符合 PASS
			最大值±1.5mm Maximum value	0.06mm~0.18mm	
3	直角度 Rectangularity		±0.5%	-0.1%~0.1%	符合 PASS
			最大值±2.0mm Maximum value	-0.35mm~0.34mm	
4	边弯曲度 Edge Curvature		±0.5%	-0.0%~0.0%	符合 PASS
			最大值±2.0mm Maximum value	-0.25mm~0.27mm	
5	中心弯曲度 Centre Curvature		±0.5%	0.0%~0.0%	符合 PASS
			最大值±2.0mm Maximum value	0.01mm~0.17mm	
6	翘角度 Warpage		±0.5%	-0.0%~0.0%	符合 PASS
			最大值±2.0mm Maximum value	-0.38mm~0.39mm	
7	表面质量 Surface Quality		至少砖的95%的主要区域无明显缺陷 No obvious deffects in no less than 95% of the main area	无明显的缺陷 No obvious deffects	符合 PASS
8	吸水率 Water absorption	平均值 Average	≤0.5%	0.03%	符合 PASS
		单个最大值 Individual maximum	≤0.6%	0.03%	

序号 No.	检验项目 Test items	标准要求 Standard request	检验结果 Test results	单项结论 Conclusion
7	破坏强度 Breaking strength	≥1300N	1766.9N	符合 PASS
	断裂模数 Modulus of rupture	平均值≥35N/mm² Average value	40.8 N/mm²	符合 PASS
		单个值≥32N/mm² Individual value	36.0-43.8N/mm²	
8	线性热膨胀 Linear thermal expansion	—	$7.4\times10^{-6}℃^{-1}$	—
9	抗热震性 Thermal shock	循环10次，无裂纹或剥落 No cracking or spalling after 10 cycles	无裂纹或剥落 No cracking or spalling	符合 PASS
10	湿膨胀 Moisture expansion	—	0.001%	—
11	抗冻性 Frost resistance	循环100次，无釉裂或剥落 No crazing or spalling after 100 cycles	无釉裂或剥落 No crazing or spalling	符合 PASS
12	耐污染性 Stain resistance	最低3级 At lease class 3	1. 铬绿 Green/Red paste in light oil(paste)	5级 Class 5	符合 PASS
			2. 13g/L的碘酒 Iodine in alcohol, 13g/L (chemical/oxidizing)	5级 Class 5	
			3. 橄榄油 Olive Oil(film)	5级 Class 5	

序号 No.	检验项目 Test items		标准要求 Standard request	检验结果 Test results	单项结论 Conclusion
13	耐化学腐蚀 Chemical resistance				
	家庭用化学药品 Household chemicals	1. 氯化铵 100g/L Ammonium Chloride solution 100g/l	不低于 GB Not less than GB	GA	符合 PASS
	游泳池盐类 Swimming pool salts	2. 次氯酸钠 20mg/L Sodium Hypochlorite solution 20mg/l	不低于 GB Not less than GB	GA	符合 PASS
	酸和碱 低浓度（L） Low concentration of acid and alkalis	3. 盐酸 3%(V/V) Hydrochloric Acid solution 3% v/v	报告检测结果 Result	GLA	—
		4. 柠檬酸 100g/L Citric Acid solution 100g/l	报告检测结果 Result	GLA	—
		5. 氢氧化钾 30g/L Potassium Hydroxide solution 30g/l	报告检测结果 Result	GLA	—
	酸和碱 高浓度（H） High concentration of acid and alkalis	6. 盐酸 18%(V/V) Hydrochloric Acid solution 18% v/v	报告检测结果 Result	GHA	—
		7. 乳酸 5%（V/V） Lactic Acid solution 5% v/v	报告检测结果 Result	GHA	—
		8. 氢氧化钾 100g/L Potassium Hydroxide solution 100g/l	报告检测结果 Result	GHA	—

防滑测试 SLIP RESISTANCE

测试样品 Test Specimens：

1片 600×600 mm 砖

参照标准 Accredited Test：

DIN 51130:2014

检测结果：

次数 Reading	1号操作员 (°) Operator 1-Inclined	2号操作员 (°) Operator 2-Inclined	R值 R Value
1	10.3	10.4	R10
2	10.4	10.4	
3	10.5	10.5	
平均值 Average	10.4		

分级: Classification	R值 R Value	类别 Category	角度 Angle of Inclination
	R9	低 Low	6-10
	R10	普通 Normal	>10-19
	R11	高于普通 Above Average	>19-27
	R12	高 High	>27-35
	R13	很高 Very High	>35

以下空白 End of Test Report

序号 No.	检验项目 Test items	标准要求 Standard request	检验结果 Test results		单项结论 Conclusion
14	表面耐磨 Surface abrasion resistance	报告耐磨转数 Abrasion revs	1500		---
		报告耐磨级数 Abrasion class	3级 Class3		
15	铅镉溶出 Metal release	--	Pb: <0.001mg/dm² Cd: <0.001mg/dm²		---
16	抗釉裂性 Crazing resistance	经试验应无裂纹或剥落	无裂纹或剥落 No cracking or spalling		符合 PASS
17	静态摩擦系数 Static coefficient of friction	单个值≥0.50 Individual≥0.50	F_s平均值(干法) Dry	0.60~0.61	符合 PASS
			F_s平均值(湿法) Wet	0.50~0.53	