



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401


No: G17-XJ0158

国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心

检 验 报 告

表号: QR-CX049-01A/Ed.10.0

共 8 页 第 1 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	不锈钢单柄双控厨房水嘴 PF7107M -----	生产日期 或批号	-----/-----
		样品编号	-----
委托单位	珠海普乐美厨卫有限公司	检验类别	型式检验
委托单位地址	珠海市金湾区平沙镇德祥路220号	样品数量/来 样方式	6套/送样
生产单位 (委托方提供)	珠海普乐美厨卫有限公司	接样日期	2017年02月09日
生产单位地址 (委托方提供)	珠海市金湾区平沙镇德祥路220号	接样人	李冬平
样品特征 及状态	外观完好	检验日期	2017年02月10日 至2017年03月20 日
检验依据	GB 18145-2014 《陶瓷片密封水嘴》; GB 25501-2010 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》		
检 验 结 论	<p>经检验, 所检项目符合GB 18145-2014 及GB 25501-2010的标准要求, 本次型式检验合格。</p> <div style="text-align: right;">  二〇一七年三月二十日 复印报告未重检验专用章“无效 </div>		
备 注	<p>1. 本报告仅对来样负责。</p> <p>2. 第1-17项按GB 18145-2014标准检验, 18-19项按GB 25501-2010标准检验。</p>		

批准: 区卓琨 区卓琨 (教授级高工)

审核: 刘树 刘树

主检: 蒙德华 蒙德华



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



中国认可
国际互认
TESTING
CNAS L1401

150002113069

检 验 报 告

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

No: G17-XJ0158

共 8 页 第 2 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
1	外观	----	镀层表面光泽均匀, 不应有脱皮、龟裂、烧焦、露底、剥落、黑斑及明显的麻点、毛刺等缺陷。 涂层表面组织细密、光滑、色泽均匀, 不应有流挂、露底及明显的划伤和磕碰等缺陷。 抛光表面应光滑, 不应有明显毛刺、划痕和磕碰等缺陷。	/	合格
				/	
				符合	
2	螺纹	----	螺纹表面应光洁, 不应有凹痕、断牙等明显缺陷。 产品外接密封管螺纹应符合GB/T 7306.1或GB/T 7306.2的规定; 产品外接非密封管螺纹应符合GB/T 7307的要求, 其中外螺纹应不低于GB/T 7307的B级精度。	符合	合格
				/	
				符合	
3	装配	----	装配好的手柄或手轮动作应轻便、平稳、无卡阻。 转换开关应提拉平稳、轻便、无卡阻, 转换开关提拉部位与提拉杆件应连接牢固。 水嘴旋转出水管应旋转轻便、无卡阻。 冷、热水混合水嘴应有冷、热标记, 标记与水嘴本体结合牢固。冷水用蓝色或字母“C”或“冷”字表示, 热水用红色或字母“H”或“热”字表示。 双控水嘴控制装置水平排列时, 冷水标记在右, 热水标记在左 控制装置竖直排列时, 冷水标记在下, 热水标记在上。 可采用其它易于识别的含义标记冷、热水。 单柄单控水嘴手柄或手轮逆时针方向转动为开启, 顺时针方向转动为关闭。 手轮控制的双柄双控水嘴热水端手轮顺时针方向转动为开启, 逆时针方向转动为关闭, 冷水端手轮逆时针方向转动为开启, 顺时针方向转动为关闭; 手柄控制的双柄双控水嘴热水端手柄逆时针方向转动为开启, 顺时针方向转动为关闭, 冷水端手柄顺时针方向转动为开启, 逆时针方向转动为关闭。 否则, 应有明显的开启、关闭标识。	符合	合格
				/	
				/	
				符合	
				符合	
				/	
				/	
				/	
4	尺寸	----	台式明装单柄双控厨房水嘴(单孔)		合格
			A: /	/	
			L: ≥ 170	200	
			H: \geq /	/	
			H ₁ : /	/	
			H ₂ : ≥ 35	35	
			H ₃ : ≥ 350	565	
			h: \geq /	/	
			D: ≥ 45	52	
			L: \geq /	/	
			L ₁ : /	/	
			C: /	/	
			B: /	/	
			E: ≥ 25	250	



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



150002113069



(2015) 国认监认字(400)号



中国认可

国际互认

TESTING

CNAS L1401

国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心 检 验 报 告

No: G17-XJ0158

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

共 8 页 第 3 页

共 8 页 第 3 页

序号	检测项目		单位 符号	标准要求				检测 结果	单 项 判 定	
				阀芯 位置	出水口 状态	试验条件				要求
						压力 (MPa)	持续时 间 (s)			
5	抗水 压机 机械性能	阀芯上游	---	关闭	开	2.5±0.05	60±5	阀芯上游的任 何零部件无永 久性变形	无变形	合格
		带流量调节 器的水嘴 阀芯下游		打开	开	0.4±0.02		阀芯下游的任 何零部件无永 久性变形	无变形	
		不带流量调 节器的水 嘴阀芯下 游				水嘴流量为 (0.4 ± 0.04) L/s 时的压力			/	
6	密封性能	阀芯及阀芯 上游	---	阀芯 关闭	开	1.6±0.05	60±5	阀芯下游任何 密封部位无渗 漏	无渗漏	合格
		出水口能够 被堵住的水 嘴阀芯下 游		阀芯 打开	关	洗衣机水嘴: 1.6±0.05, 其它水嘴: 0.4±0.02	60±5		无渗漏	
						0.05±0.01			无渗漏	
		出水口不能 被堵住的水 嘴阀芯下 游		阀芯 打开	开	水嘴流量为 (0.4 ± 0.04) L/s 时的压力	60±5		/	



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



150002113069



(2015) 国认监认字(404)号



TESTING

CNA1406140 G17-XJ0158

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

共 8 页 第 4 页

			标准要求					共 8 页 第 4 页		
序号	检 测 项 目	单位 符号	阀芯位置	出水口 状态	试验条件		要 求	检 测 结 果	单 项 判 定	
					压力 (MPa)	持续 时间 (s)				
6	密封性能	——	阀芯开, 转换开关处于浴缸模式	堵住水嘴流向浴缸的出水口, 淋浴出水口呈开启状态	0.4±0.02	60±5	水嘴的淋浴出水口无渗漏	/	合格	
					0.05±0.01	60±5		/		
			阀芯开, 转换开关处于淋浴模式	堵住淋浴出水口, 浴缸出水口开	0.4±0.02	60±5	水嘴的浴缸出水口无渗漏	/		
					0.05±0.01	60±5		/		
			阀芯开, 转换开关处于浴缸模式	两个出水口开	0.4±0.02	60±5	水嘴的淋浴出水口无渗漏	/		
			阀芯开, 转换开关处于淋浴模式		0.4±0.02	60±5	水嘴的浴缸出水口无渗漏	/		
			阀芯开, 转换开关处于淋浴模式		0.05±0.01	60±5	转换开关不得移动, 水嘴的浴缸出水口无渗漏	/		
			阀芯关		-----		转换开关自动回到浴缸出水模式	/		
			阀芯开, 转换开关处于浴缸模式		0.05±0.01	60±5	水嘴的淋浴出水口无渗漏	/		
			顶喷花洒手持转换开关	阀芯开, 转换开关处于顶喷花洒模式	堵住水嘴连接顶喷花洒的出水口, 连接手持花洒的出水口开	0.4±0.02	60±5	水嘴连接手持洒的出水口无渗漏		/
						0.05±0.01	60±5			/
				阀芯开, 转换开关处于手持花洒模式	堵住水嘴连接手持花洒的出水口, 连接顶喷花洒的出水口开	0.4±0.02	60±5	水嘴连接顶喷花洒的出水口无渗漏		/
						0.05±0.01	60±5			/
				冷、热水隔墙(适用于单柄水嘴)	阀芯关	开	0.4±0.02	60±5		出水口及未连接的进水口无渗漏

密封性能

冷水、热墙用(适于单柄双控水嘴)



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



中国认可
TESTING
CNAS L1401

国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心

检测报告

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

No: G17-XJ0158

共 8 页 第 5 页

共 8 页 第 5 页									
序 号	检 测 、 项 目	单 位 符 号	标 准 要 求				检 测 结 果	单 项 判 定	
7	流量	L/min	水嘴用途	要求			合格		
				流量Q (L/min)					
			普通洗涤水嘴、 洗面器水嘴、 厨房水嘴、 净身器水嘴	普通型	$3.0 \leq Q \leq 9.0$	3.38			
				节水型	$3.0 \leq Q \leq 7.5$	/			
			浴缸水嘴	浴缸位	全冷或全热位置：Q ≥6.0； 混合水位置（测试单柄 双控水嘴时，水温在34 ℃~44℃之间）：Q≥ 6.5	/			
				淋浴位	Q≥6.0（不带花洒）； 4.0≤Q≤9.0（带花洒）	/			
			淋浴水嘴	Q≥6.0（不带花洒）； 4.0≤Q≤9.0（带花洒）		/			
			洗衣机水嘴	Q≥9.0		/			
8	灵敏度	mm	水嘴的控制装置	水嘴用途		——	合格		
				洗面器、厨房、 净身器	淋浴器、浴缸/淋 浴（在淋浴位时 ）				
			控制装置半径 r ≥45mm	控制装置的位 移 ≥10mm	控制装置的位移 ≥12mm	12.04 （厨房）			
			控制装置半径 r ≤45mm	控制装置的转 动角度≥10° 或位移 ≥10mm	控制装置的转动 角度≥12° 或位移 ≥12mm	/			
9	抗安装负 载	——	连接管螺纹类型	螺纹公称 尺寸 (mm)	扭力矩 (Nm)	要求	合格		
			金属管螺纹	DN10	43	试验后螺纹 应无裂纹、 无损坏		/	
				DN15	61			/	
				DN20	88			/	
			塑料管螺纹	DN10	29			/	
				DN15	43			/	
				DN20	61			/	
			连接软管螺纹	DN15	20	符合			



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



中国认可
TESTING
CNAS L1401

国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心

检测报告

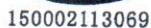
表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

No: G17-XJ0158

共 8 页 第 6 页

共 8 页 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果	单项判定
10	抗使用负载	----	水嘴手柄或手轮在开启和关闭方向上施加(6±0.2) Nm后, 应无变形或损坏等削弱水嘴功能的情况出现, 水嘴阀芯上游密封性能应符合7.6.2的要求		符合	合格
			浴缸和淋浴水嘴手柄或手轮承受445N的轴向拉力应无松动现象。		/	
			其它水嘴手柄手轮承受45N的轴向拉力应无松动现象。		符合	
11	涂层附着强度	----	进行划格试验, 应达到1级要求。		/	/
12	金属基体镀层附着强度	----	进行热震试验后, 不应出现裂纹、起皮或脱落现象。		/	/
13	塑料基体镀层附着强度	----	进行试验后, 表面应无裂纹、水泡、疏松。		/	/
14	表面耐腐蚀性能	(级)	进行酸性盐雾试验后, 应不低于GB/T 6461- 2002标准的表1中外观评级 (RA) 9级的要求。		10	合格
15	金属污染物析出限量	μg/L	元素名称	限值 (μg/L)	----	合格
			铅析出统计值 (Q)	≤5	4.5	
			铍	≤0.4	<0.1	
			硼	≤500.0	<0.1	
			铬	≤10.0	2.5	
			六价铬	≤2.0	1.9	
			锰	≤30.0	<0.1	
			镍	≤20.0	0.5	
			铜	≤130.0	<0.1	
			砷	≤1.0	<0.1	
			硒	≤5.0	<0.1	
			钼	≤4.0	<0.1	
			镉	≤0.5	<0.1	
			锑	≤0.6	<0.1	
			钡	≤200.0	0.2	
			汞	≤0.2	<0.1	
			铊	≤0.2	<0.1	
			铋	≤50.0	<0.1	
16	标志	----	产品上应有明显清晰、不易涂改的注册商标		符合	合格



中国认可
国际互认
检测中心
TESTING
CNAS L1401

国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心

150002113069

中国认可
国际互认
CNAS
TESTING
CNAS L1401

检测报告

共 8 页 第 7 页

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

共 8 页 第 7 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定
17	水嘴开关寿命	----	水嘴开关寿命进行70000循环试验,试验过程中零部件不应出现断裂、卡阻和渗漏现象。						符合	合格
			试验完成后阀芯上、下游密封及冷热水隔墙密封应符合7.6.2 的规定。						符合	
		----	检测部位	阀芯或转换开关位置	出水口状态	试验条件		要求	/	
						压力(MPa)	持续时间(s)			
			阀芯及阀芯上游	阀芯关闭	开	1.6±0.05	60±5	阀芯及上游过水通道无渗漏	无渗漏	
			出水口能够被堵住的水嘴阀芯下游	阀芯打开	关	洗衣机水嘴: 1.6±0.05, 其它水嘴: 0.4±0.02	60±5	阀芯下游任何密封部位无渗漏	无渗漏	
						0.05±0.01			无渗漏	
			出水口不能被堵住的水嘴阀芯下游	阀芯打开	开	水嘴流量为(0.4±0.04) L/s时的压力	60±5	/		
冷、热水隔墙(适用于单柄双控水嘴)	阀芯关闭	开	0.4±0.02	60±5	出水口及未连接的进水口无渗漏	无渗漏				
18	水嘴用水效率等级	L/s	动态水压: (0.10±0.01) MPa 1级≤0.100 L/s 2级≤0.125 L/s 3级≤0.150 L/s						0.057	1级
19	流量均匀性	L/s	ΔF≤0.1						0.042	合格



国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

150002113069
国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心

检 验 报 告

表号: QR-CX049-02A/Ed.10.0

No: G17-XJ0158

共 8 页 第 8 页

样品描述

启闭控制部件数量: ☒ 单柄、☐ 双柄

控制供水管路数量: ☐ 单控、☒ 双控

水嘴用途: ☐ 普通洗涤水嘴、☐ 洗面器水嘴、☒ 厨房水嘴、☐ 浴缸 (含浴缸/淋浴) 水嘴、
☐ 净身器水嘴、☐ 淋浴水嘴、☐ 洗衣机水嘴

水嘴阀体材料: ☐ 铜合金水嘴、☒ 不锈钢水嘴、☐ 塑料水嘴

安装方式: ☐ 壁式明装水嘴、☐ 壁式暗装水嘴、☒ 台式明装水嘴、☐ 台式暗装水嘴

流量类型: ☐ 节水型、☒ 普通型

测试环境
及状态

环境温度 (°C): 23±2

相对湿度 (%): 50-60

试验水温 (°C): /

备注

注: 适用时填写, 不适用时划 “/”

(以 下 空 白)