



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0811

智能坐便器水效 检验检测报告



报告编号 ZX-WJJ23-2246(1)

产品名称 智能坐便器

型号 AQ400-G3004

生产者 阿克蒂思（厦门）科技有限公司

北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心



注意事项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章、骑缝章无效。
- 2、复制的报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验检测单位提出。
- 6、一般情况，委托检验仅对来样负责。

北京市产品质量监督检验研究院



北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ23-2246(1)

共5页 第1页

委托单位	阿克蒂思（厦门）科技有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	阿克蒂思（厦门）科技有限公司	委托日期	2023年09月14日
样品名称	智能坐便器	到样日期	2023年09月13日
型号/规格	AQ400-G3004	样品数量	1套
样品等级	合格品	样品状态	完好
生产日期/批号	2023.9.5	商标	AQUATIZ
检验依据	GB/T 6952-2015《卫生陶瓷》、GB 38448-2019《智能坐便器能效水效限定值及等级》		
判定依据	GB/T 6952-2015《卫生陶瓷》、GB 38448-2019《智能坐便器能效水效限定值及等级》		
检验项目	单位周期能耗，清洗用水量，冲洗用水量，水封深度，水封表面尺寸，存水弯最小通径，水温特性，喷头自洁，洗净功能，水封回复功能，污水置换功能，排放功能，排水管道输送特性，卫生纸排放，坐圈加热功能		
检验结论	经检验，所检项目符合GB 38448-2019、GB/T 6952-2015的相关要求，其水效等级为2级。 (以下空白)		
备注	/		

批准: 吕焱

吕焱

审核: 李明扬

李明扬

主检: 孙桐

孙桐



北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ23-2246(1)

共5页 第2页

样品描述及说明	产品参数					
	类型		<input checked="" type="checkbox"/> 一体式 <input type="checkbox"/> 分体式			
	种类		<input type="checkbox"/> 单冲式智能坐便器 <input checked="" type="checkbox"/> 双冲式智能坐便器			
	加热方式		<input checked="" type="checkbox"/> 即热式 <input type="checkbox"/> 储热式			
	是否带坐圈加热		<input checked="" type="checkbox"/> 带坐圈加热 <input type="checkbox"/> 不带坐圈加热			
	结构 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 虹吸式 <input checked="" type="checkbox"/> 冲落式 <input type="checkbox"/> 喷射虹吸式 <input type="checkbox"/> 漩涡虹吸式			
	安装方式 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 落地式 <input checked="" type="checkbox"/> 壁挂式			
	排污方向 (适用于一体机)		<input type="checkbox"/> 下排式 <input checked="" type="checkbox"/> 后排式			
	排污口安装距 (坑距) (适用于一体机)		/			
	外形尺寸 长×宽×高 (mm)		720*506*1270			
	关键零部件					
	名称		型号	制造商	材质	描述
	水箱配件	进水阀	A1420A	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	塑料: <input type="checkbox"/> ABS <input checked="" type="checkbox"/> 其它 金属: <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	防虹吸装置: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
		排水阀	A2605M	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	塑料: <input checked="" type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属: <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	扳手位置: <input type="checkbox"/> 顶端 <input type="checkbox"/> 左侧 <input type="checkbox"/> 右侧 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 遥控
冲洗水箱		AQG3041-03	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	塑料: HDPE	扳手位置: 前端	
冲洗阀		/	/	/	/	
机能部件		V01029	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	加热线	座圈加热组件	
其他说明:		/				



北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ23-2246(1)

共5页 第3页

样品照片



关键零部件照片



样
品
照
片

北京市产品质量监督检验研究院

北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心

检 验 检 测 报 告

编号：ZX-WJJ23-2246(1)

共5页 第4页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项判定
1	单位周期 能耗	带坐圈加热功能	$\leq 0.060 \text{ kW} \cdot \text{h}$	0.028kW·h	P
		不带坐圈加热功能	$\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$	/	N
2	清洗平均用水量		$\leq 0.70\text{L}$	0.40L	P
3	冲洗用水量（适用于一体机）	单档	冲洗平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	/	N
		双档	全冲用水量 $\leq 8.0 \text{ L}$	5.7L	P
			半冲用水量 $\leq 5.6 \text{ L}$	4.0L	P
			平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	4.6L	P
			半冲平均用水量不大于其全冲用水量最大限定值的70%	66.7%	P
4	能效水效等级		1级：带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 不带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.010 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 清洗平均用水量 $\leq 0.30 \text{ L}$ 平均用水量 $\leq 4.0 \text{ L}$ ，且双冲坐便器全冲用水量 $\leq 5.0 \text{ L}$ 2级：带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.040 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 不带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.020 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 清洗平均用水量 $\leq 0.50 \text{ L}$ $4.0 \text{ L} < \text{平均用水量} \leq 5.0 \text{ L}$ ，且双冲坐便器 $5.0 \text{ L} < \text{全冲用水量} \leq 6.0 \text{ L}$ 3级：带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.060 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 不带坐圈加热，单位周期能耗 $\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 清洗平均用水量 $\leq 0.70 \text{ L}$ $5.0 \text{ L} < \text{平均用水量} \leq 6.4 \text{ L}$ ，且双冲坐便器 $6.0 \text{ L} < \text{全冲用水量} \leq 8.0 \text{ L}$ 。 每个水效等级中双冲智能坐便器的半冲平均用水量不大于全冲用水量最大限定值的70%。	/	2级
5	水封深度（适用于一体机）		所有带整体存水弯便器的水封深度 $\geq 50\text{mm}$	55mm	P



北京市产品质量监督检验研究院
国家家具及室内环境质量检验检测中心

检 验 检 测 报 告

编号：ZX-WJJ23-2246(1)

共5页 第5页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定	
6	水封表面尺寸（适用于一体机）	$\geq 100\text{mm} \times 85\text{mm}$	115mm×95mm	P	
7	存水弯最小通径（适用于一体机）	坐便器存水弯水道应能通过直径为41mm的固体球	能通过	P	
8	水温特性	清洗用水最高档的温度应控制在35~42℃	37.3℃~38.5℃	P	
9	喷头自洁	喷头前端1/4墨线应被清洗干净，无任何墨线残留	无任何墨线残留	P	
10	洗净功能	累积残留墨线总长 $\leq 50\text{mm}$ 且单段残留墨线长度 $\leq 13\text{mm}$	0mm	P	
11	水封回复功能	水封回复 $\geq 50\text{mm}$ 。若为虹吸式坐便器，每次均应有虹吸产生	55mm	P	
12	污水置换功能	单冲式坐便器稀释率 ≥ 100 ，双冲式坐便器，只进行半冲水试验，稀释率 ≥ 25	>25	P	
13	排放功能	球排放	连续3次试验平均数 ≥ 90 个	100个	P
		颗粒排放	连续3次试验，坐便器存水弯中存留的可见聚乙烯颗粒3次平均数 ≤ 125 个，可见尼龙球3次平均数 ≤ 5 个	可见聚乙烯颗粒：0个，可见尼龙球：0个	P
		混合介质排放	第一次冲出坐便器的混合介质（海绵条和纸球） ≥ 22 个，如有残留介质，第二次应全部冲出	28个	P
14	卫生纸排放	双冲式坐便器进行半冲水的纸球试验，测定3次，每次坐便器便池中应无可见纸	便池中无可见纸	P	
15	排水管道输送特性	球的平均传输距离 $\geq 12\text{m}$	18.0m	P	
16	坐圈加热功能	所有坐圈测试点的温度不应小于30℃且不应大于42℃	35.6℃~38.9℃	P	
备注	P 试验结果符合要求，F 试验结果不符合要求，N不适用。				

（本页以下空白）

