

智能坐便器水效检验检测报告

报告编号: JYT0-R08-2400010

产品名称: 智能坐便器

型 号: AQ450-G3004

生产者: 阿克蒂思(厦门)科技有限公司

检验检测单位(盖章): 健研检测集团有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0658

健研检测集团有限公司

检测报告

报告编号: JYT0-R08-2400010

委托单位: 阿克蒂思(厦门)科技有限公司

产品名称: 智能坐便器

样品型号: AQ450-G3004

检测性质: 委托检测

报告签发日期: 2024年02月22日

共7页

地址: 厦门市同安区新民镇凤岭路760号 网址: jyt.lets.com 业务电话: (0592) 2273072 电子邮箱: info-jytee@lets.com 传真: (0592) 2273700

- 【声明】:**
1. 本机构通过中国合格评定国家认可, 享有使用“CNAS”标志的资格。
 2. 本机构通过资质认定, 享有使用“CMA”标志的资格。
 3. 本报告(含复制件)未盖“检验检测专用章”无效, 涂改无效。
 4. 未经本机构同意不得复制(全文复制除外)、摘抄本报告; 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。
 5. 如样品由客户提供, 检测结果仅适用于客户提供的样品。
 6. 对本报告若有异议, 请向质管部申诉, 申诉电话: (0592) 2273710, 电子邮箱: jyt.tqd@lets.com。

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“检验检测专用章”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。



检 验 检 测 报 告

报告编号: JYT0-R08-2400010

第1页

共7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	2024-01-30
样品名称	智能坐便器	到样日期	2024-01-30
型号/规格	AQ450-G3004	样品数量	1台
样品等级	合格品	样品状态	完好
生产日期/ 批号	2024-01-29	商标	AQUATIZ
检测地点	健研检测集团有限公司电子电气实验室		
检验和判定依据	GB 38448-2019 《智能坐便器能效水效限定值及等级》 GB/T 6952-2015 《卫生陶瓷》		
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、卫生纸排放、排水管道输送特性、坐圈加热功能共15项。		
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。  签发日期: 2024年02月22日 (检验检测专用章)		

批准: 钟嘉福

审核: 陈伟明

主检: 陈伟明

检 验 检 测 报 告

报告编号: JYT0-R08-2400010

第2页

共7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)		____ / ____ mm			
	外形尺寸 长×宽×高(mm)		795x506x1256			
	关键零部件					
	名称		型号	制造商	材质	描述
	水箱配件	进水阀	A1422A	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	A2606	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 <u>前端</u>
	冲洗水箱		AQG3041-051	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		/	/	塑料: <input type="checkbox"/> POM <input type="checkbox"/> 其它	/
机能部件		V01056	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:		/				

检 验 检 测 报 告

报告编号: JYTO-R08-2400010

第3页

共7页

一、样品照片



样
品
照
片

二、关键零部件照片



检 验 检 测 报 告

报告编号: JYT0-R08-2400010

第4页

共7页

检验检测结果					
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	$\leq 0.060 \text{ kW} \cdot \text{h}$	0.028 kW·h	P
		不带坐圈加热	$\leq 0.030 \text{ kW} \cdot \text{h}$	/	N
2	清洗平均用水量	$\leq 0.70 \text{ L}$		0.403 L	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 $\leq 8.0 \text{ L}$	5.59 L	P
			半冲用水量 $\leq 5.6 \text{ L}$	4.13 L	P
			平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	4.62 L	P
			半冲平均用水量不大于其全冲用水量最大限定值的70%	68.81%	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 $\leq 5.0 \text{ L}$		/	/

检 验 检 测 报 告

报告编号：JYT0-R08-2400010

第5页

共7页

检验检测结果				
序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
4	能效水效等级	2级：带坐圈加热，单位周期能耗 ≤ 0.040 kW·h 不带坐圈加热，单位周期能耗 ≤ 0.020 kW·h 清洗平均用水量 ≤ 0.50 L 4.0 L < 平均用水量 ≤ 5.0 L， 且双冲坐便器5.0 L < 全冲用水量 ≤ 6.0 L 3级：带坐圈加热，单位周期能耗 ≤ 0.060 kW·h 不带坐圈加热，单位周期能耗 ≤ 0.030 kW·h 清洗平均用水量 ≤ 0.70 L 5.0 L < 平均用水量 ≤ 6.4 L， 且双冲坐便器6.0 L < 全冲用水量 ≤ 8.0 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 ≥ 50 mm	56mm	P
6	水封表面尺寸 (适用于一体机)	≥ 100 mm \times 85 mm	129mm \times 112mm	P

检 验 检 测 报 告

报告编号：JYT0-R08-2400010

第6页

共7页

检验检测结果					
序号	检验项目	标准要求		检验结果	单项判定
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35℃~42℃		36.92℃~37.89℃	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		无残留	P
10	洗净功能	累积残留墨线总长≤50 mm 且单段残留墨线长度≤13 mm		总长度：0mm 单段长度：0mm	P
11	水封回复功能	水封回复≥50mm。若为虹吸式坐便器，每次均应有虹吸产生		56mm 无虹吸产生	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		双冲式 稀释率>25	P
13	排放功能	球排放	连续3次试验平均数≥90个	99个	P
		颗粒排放	连续3次试验，坐便器存水弯中残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：28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	第一次：28个	P

检 验 检 测 报 告

报告编号：JYT0-R08-2400010

第7页

共7页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
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	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 m	P
16	坐圈加热功能	所有坐圈测试点的温度不应小于 30°C 且不应大于 42°C	$32.33^{\circ}\text{C} \sim 38.76^{\circ}\text{C}$	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。			

-----以下空白-----