

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1449

智能坐便器水效检验检测报告

报告编号: JS2021JT0743
 产品名称: 智能坐便器
 型号: AQ160-43
 生产者: 阿克蒂思(厦门)科技有限公司

国家节水器具产品质量检验检测中心
 (北京建筑材料检验研究院有限公司)




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: JS2021JT0743

第1页共5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	2021-11-15
样品名称	智能坐便器	到样日期	2021-11-15
型号/规格	AQ160-43	样品数量	1套
样品等级	/	样品状态	完好
生产日期/批号	2021/11/8	商标	AQUATIZ
检验和判定依据	GB 38448-2019、GB/T 6952-2015		
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、能效水效等级共16项。		
检验结论	<p>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。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		

批准:

赵钢

审核:

梁潇

主检:

苏荣

检 验 检 测 报 告

报告编号: JS2021JT0743

第2页共5页

		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 type="checkbox"/> 冲落式 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式			
		排污方向 (适用于一体机)		<input checked="" type="checkbox"/> 下排式 <input type="checkbox"/> 后排式			
样品描述及说明		排污口安装距 (坑距) (适用于一体机)		400 mm			
		外形尺寸 长×宽×高 (mm)		686mm*410mm*512mm			
		关键零部件					
		名称		型号	制造商	材质	描述
		水箱配件	进 水 阀	/	/	/	/
			排 水 阀	/	/	/	/
		冲洗水箱		/	/	/	/
		冲洗阀		V03202	厦门瑞尔特 卫浴科技股 份有限公司	塑料: <input checked="" type="checkbox"/> POM <input type="checkbox"/> 其它 金属: <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	防虹吸装置 脉冲阀装置
		机能部件		V01041	厦门瑞尔特 卫浴科技股 份有限公司	加热线	座圈组件
		其他说明:		/			

检验检测报告

报告编号: JS2021JT0743

第3页共5页

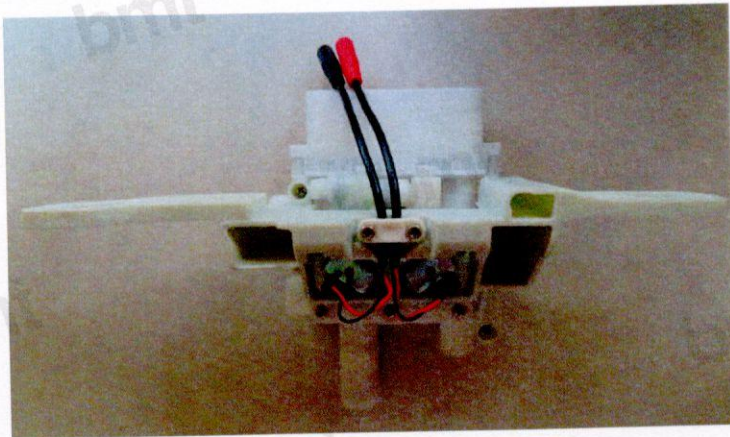
一、样品照片 (含水箱)



样
品
照
片

(注: 要求产品特征清晰可见。)

二、关键零部件照片



检 验 检 测 报 告

报告编号: JS2021JT0743

第4页共5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 (kW·h)	带坐圈加热	$\leq 0.060 \text{ kW} \cdot \text{h}$	0.032	P
		不带坐圈加热	$\leq 0.040 \text{ kW} \cdot \text{h}$	—	N
2	清洗平均用水量 (L)	$\leq 0.70 \text{ L}$		0.443	P
3	冲洗用水量 (L)	单档	冲洗平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	—	N
		双档	全冲用水量 $\leq 8.0 \text{ L}$	5.3	P
			半冲用水量 $\leq 5.6 \text{ L}$	3.8	P
			平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	4.3	P
			半冲平均用水量不大于其全冲用水量最大限定值的 70%	63%	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	P
5	水封深度 (mm)	所有带整体存水弯便器的水封深度 $\geq 50 \text{ mm}$		63	P
6	水封表面尺寸 (mm×mm)	$\geq 100 \text{ mm} \times 85 \text{ mm}$		186×143	P

检验检测报告

报告编号: JS2021JT0743

第5页共5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	坐便器存水弯水道应能通过直径为41mm的固体球	符合	P	
8	水温特性 (°C)	清洗用水最高档的温度应控制在 35 °C~42 °C	38.3~39.2	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 (mm)	累积残留墨线总长≤50 mm 且单段残留墨线长度≤13mm	全冲: 总长: 0; 单段: 0; 半冲: 总长: 0; 单段: 0。	P	
11	水封回复功能 (mm)	水封回复≥50 mm。若为虹吸式坐便器, 每次均应有虹吸产生	63, 每次均有虹吸	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: >25	P	
13	排放功能 (个)	球排放	连续 3 次试验平均数≥90 个	100	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	聚乙烯颗粒: 24 尼龙球: 0	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, 第一次全部冲出	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	无可见纸	P	
15	排水管道输送特性 (m)	球的平均传输距离≥12 m	专用意	P	
16	坐圈加热功能 (°C)	所有坐圈测试点的温度不应小于 30 °C且不应大于42 °C	34.4~39.9	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)