



150100110064
资质有效期至:2021.11.08



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-WJJ21-1012

产品名称 智能坐便器

型号 AQ300-42

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院



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院

检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ21-1012

共 6 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	2021年08月18日
样品名称	智能坐便器	到样日期	2021年08月18日
型号/规格	AQ300-42	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	2021年08月09日	商标	AQUATIZ
检验依据	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》		
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	<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> <p>(以下空白)</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2021年08月19日 (检验检测专用章)</p> </div>		

批 准:  审 核:

核: 

主 检: 

检 验 检 测 报 告

№: ZX-WJJ21-1012

共 6 页 第 2 页

样 品 描 述 及 说 明	产品参数					
	类型		■ 一体式 □ 分体式			
	种类		□ 单冲式智能坐便器 ■ 双冲式智能坐便器			
	加热方式		■ 即热式 □ 储热式			
	是否带坐圈加热		■ 带坐圈加热 □ 不带坐圈加热			
	结构 (适用于一体机)		□ 虹吸式 □ 冲落式 ■ 喷射虹吸式 □ 漩涡虹吸式			
	安装方式 (适用于一体机)		■ 落地式 □ 壁挂式			
	排污方向 (适用于一体机)		■ 下排式 □ 后排式			
	排污口安装距(坑距) (适用于一体机)		400 mm			
	外形尺寸 长×宽×高(mm)		700×396×485			
	关键零部件					
	名称		型号	制造商	材质	描述
	水箱配件	进水阀	A7002	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	塑料: ■ABS □其它 金属: □铜质 □其它	防虹吸装置: ■有 □无
		排水阀	A7002	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	塑料: ■ABS □其它 金属: □铜质 □其它	扳手位置: □顶端 □左侧 □右侧 ■其它遥控
	冲洗水箱		/	/	/	/
冲洗阀		/	/	/	/	
机能部件		V010232	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:/						

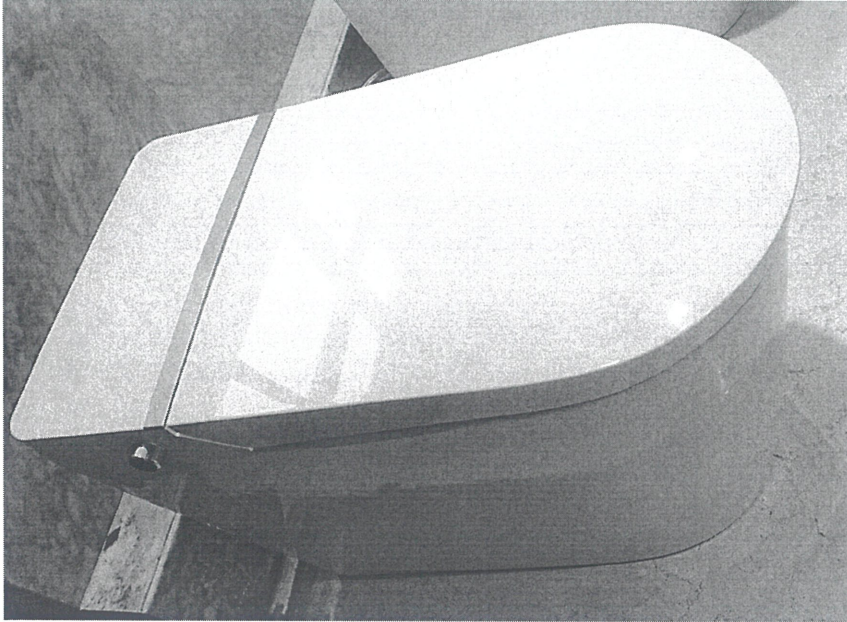
检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ21-1012

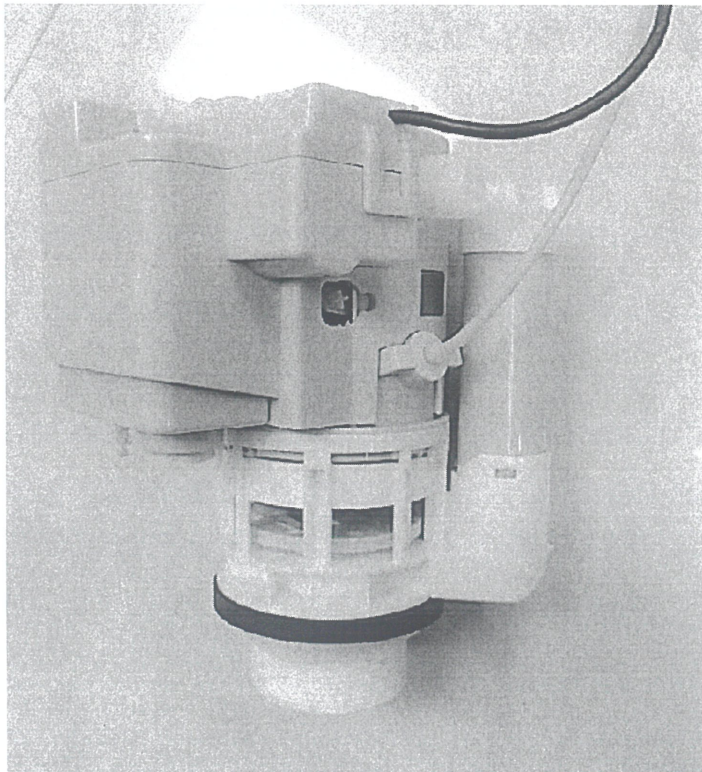
共 6 页 第 3 页

样
品
照
片

样品照片



关键零部件照片



检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ21-1012

共 6 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	$\leq 0.060 \text{ kW}\cdot\text{h}$	0.026kW·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	$\leq 0.70\text{L}$		0.33L	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 $\leq 5.0 \text{ L}$		/	/

检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ21-1012

共 6 页 第 5 页

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	<p>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$5.0 \text{ L} < \text{全冲用水量} \leq 6.0 \text{ L}$</p> <p>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$6.0 \text{ L} < \text{全冲用水量} \leq 8.0 \text{ L}$。</p> <p>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%。</p>	/	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 $\geq 50 \text{ mm}$	60mm	P
6	水封表面尺寸 (适用于一体机)	$\geq 100 \text{ mm} \times 85 \text{ mm}$	180mm \times 143mm	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41 mm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 $35 \sim 42 \text{ }^\circ\text{C}$	$36.9^\circ\text{C} \sim$ 37.6°C	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

北京市产品质量监督检验院

检 验 检 测 报 告

No: ZX-WJJ21-1012

共 6 页 第 6 页

序号	检验项目	标准要求		检验结果	单项判定
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		0mm	P
11	水封回复功能	水封回复 ≥ 50 mm。若为虹吸式坐便器，每次均应有虹吸产生		60mm	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	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 ≥ 12 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°C 且不应大于 42°C		36.8°C $\sim 38.2^{\circ}\text{C}$	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。				

(本页以下空白)