



180002280586



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

智能坐便器水效 检验检测报告



报告编号: WT2020A01D00130

产品名称: 智能坐便器

型号: AQ100-43

生产者: 阿克蒂思(厦门)科技有限公司



中国建材检验认证集团股份有限公司



WT2020A01D00130



中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

第 1 页 共 6 页

委托单位	阿克蒂思(厦门)科技有限公司	检测类别	委托检验
生产单位	阿克蒂思(厦门)科技有限公司	委托日期	2020年12月15日
样品名称	智能坐便器	到样日期	2020年12月15日
型号/规格	AQ100-43	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	2020年10月30日	商标	AQUATIZ
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》		
检测项目	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。		
检测结论	*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) 签发日期: 2020年12月25日 (检验检测专用章)		
附注:	(此处空白)		

批 准:

程禹

审 核:

林松

主 检:

李响

检测机构地址:北京市朝阳区管庄东里1号

电话:010-51167681

邮编:100024

中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

第 2 页 共 6 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 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			
	排污口安装距(坑距) (适用于一体机)	400 mm			
	外形尺寸 长×宽×高 (mm)	690×410×483			
	关键零部件				
	名称	型号	制造商	材质	描述
水箱配件	进水阀	/	/	塑料: <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 金属: <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它	防虹吸装置: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	排水阀	/	/	塑料: <input 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 type="checkbox"/> 其它
	冲洗水箱	V03202	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	POM	防虹吸装置 脉冲阀装置
	冲洗阀	/	/	/	/
	机能部件	FV01032	杭州佐帕斯工业有限公司	加热线	座圈加热元件
其他说明:					

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号

电话: 010-51167681

邮编: 100024

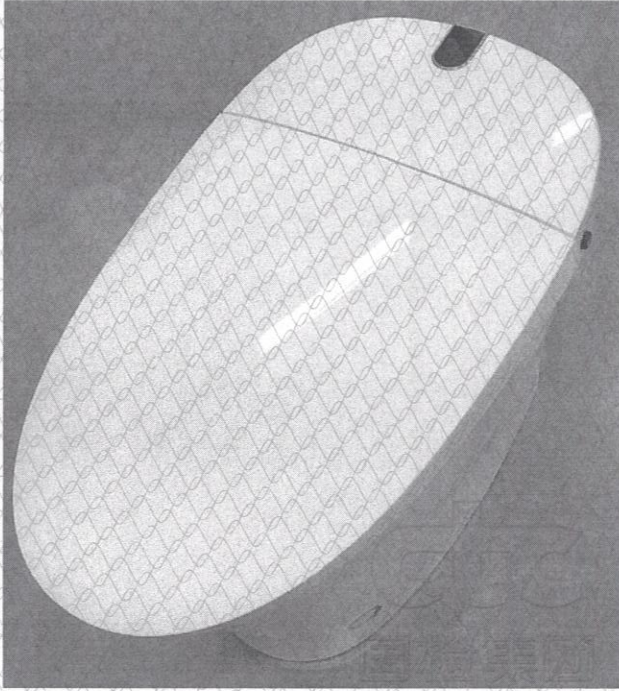
中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

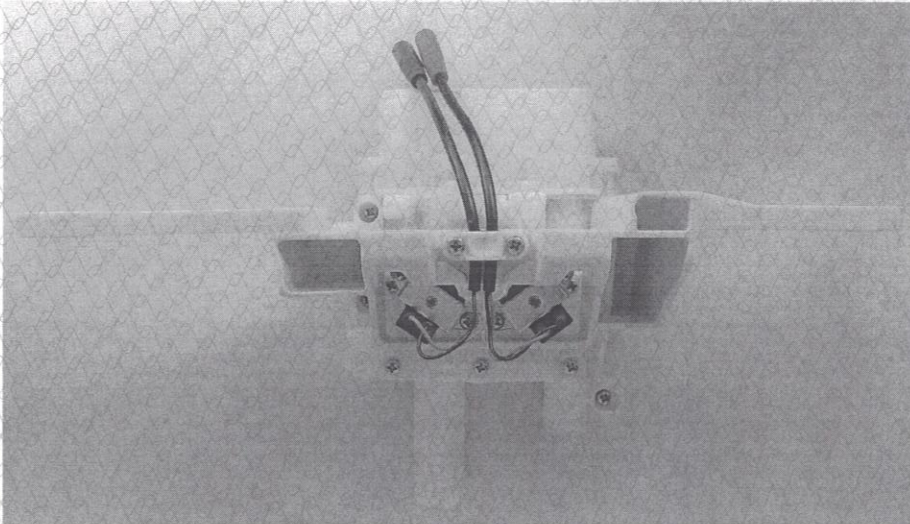
第3页 共6页

样品照片 (含水箱)



样
品
照
片

关键零部件照片 (水箱配件或冲洗阀, 进水电磁阀)



中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

第 4 页 共 6 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	$\leq 0.060 \text{ kW}\cdot\text{h}$	0.028	P
		不带坐圈加热	$\leq 0.030 \text{ kW}\cdot\text{h}$	/	N
2	清洗平均用水量	$\leq 0.70\text{L}$		0.33	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 $\leq 8.0 \text{ L}$	5.8	P
			半冲用水量 $\leq 5.6 \text{ L}$	4.0	P
			平均用水量 $\leq 6.4 \text{ L}$	4.6	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 $5.0 \text{ L} < \text{全冲用水量} \leq 6.0 \text{ L}$		/	2 级

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号

电话: 010-51167681

邮编: 100024

中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

第 5 页 共 6 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	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%	/	N
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	64mm	P
6	水封表面尺寸 (适用于一体机)	≥ 100 mm $\times 85$ mm	200mm $\times 155$ mm	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 ~ 42 °C	37.78°C~39.58°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
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 0mm 单段 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	64mm 有虹吸产生	P

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号

电话: 010-51167681

邮编: 100024

中国建材检验认证集团股份有限公司

检验检测报告

报告编号: WT2020A01D00130

第 6 页 共 6 页

序号	检验项目	标准要求		检验结果	单项判定
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 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		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		35.4°C~38.0°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)

国检集团简介

中国建材检验认证集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国建材检验认证集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn>

