



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9094

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

No: 201808456

产品名称: 坐便器

Name of Sample

规格型号: CSW788BT305

Type

商 标: TOTO

Mark

委托单位: 东陶华东有限公司

Applicant

检验类别: 委托检验

Test Purpose

东陶（中国）有限公司质量检验中心

TOTO (China) Ltd. Quality Testing Center



# 注 意 事 项

1. 报告无本质量检验中心检验报告专用章无效。
2. 复制报告未重新加盖本检验机构检验报告专用章或部分复制报告无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检验机构提出，逾期不予受理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地 址： 上海市松江工业区南乐路 1108 号

联系电话： 021-57748561-802

传 真： --

邮 编： 201611

E-mail : liuchuan@toto.com.cn

: CNAS@toto.com.cn

# 东陶(中国)有限公司质量检验中心

## 检 验 报 告

No: 201808456

共 6 页 第 1 页

产品名称	坐便器	规格型号	CSW788BT305
单元型号	分体式坐便器: CW788BT305 水箱: SW788BT305		
委托单位	东陶华东有限公司	商 标	TOTO
生产单位	东陶华东有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	上海市松江工业区南乐路 1108 号	产品类别	瓷质
生产单位地址	上海市松江工业区南乐路 1108 号	生产日期	2018.04.02
送样地点	本中心	送样者	王晨露
样品数量	1 套	委托日期	2018.08.10
检验依据	GB/T 6952-2015 GB 25502-2017	到样日期	2018.08.10
检验日期	2018.08.20~ 2018.08.22	检验项目	见第 2、3、4、5、6 页
样品描述	<input checked="" type="checkbox"/> 节水型 <input type="checkbox"/> 普通型、 <input checked="" type="checkbox"/> 单冲 <input type="checkbox"/> 双冲、名义用水量: 3.8L <input type="checkbox"/> 连体式 <input checked="" type="checkbox"/> 坐箱式 <input type="checkbox"/> 挂箱式 <input type="checkbox"/> 冲洗阀式、 <input checked="" type="checkbox"/> 下排式 <input type="checkbox"/> 后排式 <input type="checkbox"/> 壁挂式 <input checked="" type="checkbox"/> 落地式、 <input checked="" type="checkbox"/> 虹吸式 <input type="checkbox"/> 冲落式、排污口安装距: 305mm 进水阀型号: B3550、排水阀型号: B4891		
检 验 结 论	<p>送样样品种按照 GB/T 6952-2015《卫生陶瓷》标准检验釉面等十四项指标。</p> <p>经检验, 该样品十四项指标均符合标准要求。</p> <p>送样样品种按照 GB 25502-2017《坐便器水效限定值及水效等级》检验坐便器用水效率等级四项指标。经检验, 用水效率等级为 1 级。</p> <p>该样品符合节水评价要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) 签发日期: 2018 年 08 月 22 日</p>		
备 注	1、本报告仅对来样负责。 2、N/A 表示该样品不适用条款。 3、“-”表示本实验室认可范围内不包括此项目; 根据合同要求, 只记录结果, 不进行判定。		

批准:

校核:

编制:

# 东陶(中国)有限公司质量检验中心

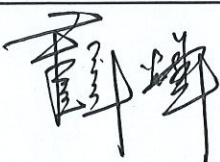
## 检 验 报 告

No: 201808456

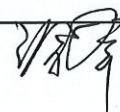
共 6 页 第 2 页

序号	条款	项目名称	标 准 要 求		检 验 结 果	判 定	
1	5.1	外观质量	除安装面（不包括炻陶质水箱）及瓷质便器水箱背部和底部；瓷质水箱盖底部和后部；瓷质水箱的内部，所有裸露表面和坐便器的排污管道内壁都应有釉层覆盖；釉面应与陶瓷坯体完全结合。		样品所有裸露表面都有釉层覆盖；釉面与陶瓷坯体完全结合	合格	
			洗净面及可见面不准许有开裂、坯裂		无开裂、坯裂	合格	
			洗净面及可见面不准许有釉裂、棕眼		无釉裂、棕眼	合格	
			洗净面及可见面不准许有大釉泡、色斑、坑包		无大釉泡、色斑、坑包	合格	
			针孔	洗净面	总数不多于 2 个	总数：0 个	合格
				可见面	一个标准面缺陷数不多于 1 个； 总数不多于 5 个	标准面：0 个 总数：0 个	合格
			中釉泡、花斑	洗净面	总数不多于 2 个	总数：0 个	合格
				可见面	一个标准面缺陷数不多于 1 个； 总数不多于 6 个	标准面：0 个 总数：0 个	合格
			小釉泡、斑点	洗净面	一个标准面缺陷数不多于 1 个； 总数不多于 2 个	标准面：0 个 总数：0 个	合格
				可见面	一个标准面缺陷数不多于 2 个； 总数不多于 8 个	标准面：0 个 总数：0 个	合格
			洗净面及可见面波纹 $\leq 2600\text{mm}^2$		0	合格	
			洗净面及可见面不准许有缩釉、缺釉		无缩釉、缺釉	合格	
			洗净面及可见面不准许有磕碰		无磕碰	合格	
			洗净面及可见面不准许有釉缕、桔釉、釉粘、坯粉、落脏、剥边、烟熏、麻面		无釉缕、桔釉、釉粘、坯粉、落脏、剥边、烟熏、麻面	合格	
色差	同一件产品或配套产品之间应无明显色差		无明显色差	合格			
备注							

校核:



编制:



# 东陶(中国)有限公司质量检验中心

## 检 验 报 告

No: 201808456

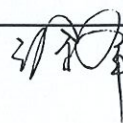
共 6 页 第 3 页

序号	条款	项目名称	标 准 要 求		检 验 结 果	判 定
2	5.2	最大允许变形(mm)	安装面	最大允许变形不大于 3	2.2mm	合格
			表面	最大允许变形不大于 4	1.7mm	合格
			整体	最大允许变形不大于 6	1.9mm	合格
3	5.3.2	厚度(mm)	应不小于 6		9.1mm	合格
4	5.4	吸水率	瓷质卫生陶瓷产品的吸水率 E≤0.5%		0.1%	合格
5	5.5	抗裂性	经抗裂试验应无釉裂、无坯裂。		无釉裂、无坯裂	合格
6	5.7	耐荷重性	坐便器应能承受 3.0kN 的荷重		符 合	合格
7	5.8.1. 1	便器配套	满足水量要求的冲水装置，并保证整体的密封性		符 合	合格
8	5.8.1. 4	防虹吸功能	所配套的冲水装置应具有防虹吸功能		符 合	合格
9	5.8.1. 5	安全水位 (mm)	有效工作水位至溢流口的垂直距离 38≥h1≥10		17mm	合格
			临界水位高于溢流口水位的垂直距离 h2≥25		36mm	合格
			临界水位到盈溢水位的垂直距离 h3≥5		28mm	合格
			非密封口最低位高于盈溢水位的垂直距离 h4≥5		23mm	合格
			盈溢水位到溢流口的垂直距离 h5≤20		8mm	合格
备注						

校核:



编制:



# 东陶(中国)有限公司质量检验中心

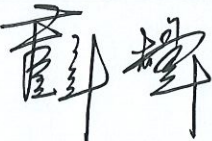
## 检 验 报 告

No: 201808456

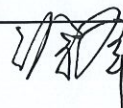
共 6 页 第 4 页

序号	条款	项目名称	标 准 要 求		检 验 结 果	判 定
10	6.1	尺寸要求 (mm)	坐便器排污口安装距	下排式坐便器: 305(0, -30)	296.3mm	合格
			坐便器排污口尺寸	下排式坐便器外径 $\leq 100$	88.9mm	合格
				虹吸式坐便器安装深度: 13~19	15.2mm	合格
				下排虹吸式坐便器排污口安装空间: $\Phi \geq 185$	185.5mm	合格
			水封	水封深度 $\geq 50$	62mm	合格
				水封表面面积 $\geq 100 \times 85$	233mm $\times$ 166mm	合格
			存水弯最小 通畅	$\geq 41$	49mm	合格
			坐便器坐圈	孔眼直径: $2-\Phi 15 \pm 2$	15.0mm	合格
				孔眼圆度: $\Phi \leq 70: 2$	0.2mm	合格
				孔眼中心距: $140 \pm 3\%$	尺寸: 139.5mm	合格
					偏差: 0.4%	
				中心线偏移: $>100: 3\%$	0.7%	合格
				便座盖安装孔距边: $470 \pm 3\%$	尺寸: 469mm	合格
					偏差: 0.2%	
				坐圈离地高度: $\geq 370$	410.2mm	合格
				坐圈宽: $356 \pm 3\%$	尺寸: 357.7mm	合格
					偏差: 0.5%	
			水箱进水孔 和排水孔	进水孔: $29 \pm 2$	28.9mm	合格
				排水孔: $85 \pm 5$	85.4mm	合格
			总长	规格尺寸 $722 \pm 3\%$	尺寸: 726mm	合格
					偏差: 0.6%	
			总宽	规格尺寸 $420 \pm 3\%$	尺寸: 428mm	合格
					偏差: 1.9%	
			总高	规格尺寸 $721 \pm 3\%$	尺寸: 729mm	合格
					偏差: 1.1%	
11	6.2	便器功能 要求	便器用水量 (L)	节水型: $\leq 5.0$	名义用水量: 3.8L 实际用水量: 3.7L 节水型	合格
备注						

校核:



编制:



# 东陶(中国)有限公司质量检验中心 检 验 报 告

No: 201808456

共 6 页 第 5 页



序号	条款	项目名称	标准要 求	检 验 结 果	判 定
11	6.2	便器功能 要求  坐便器 冲洗功 能	墨线试验: 每次冲洗后累积 残留墨线的总长度不大于 50mm, 且每一段残留墨线 长度不大于 13 mm。	全冲: 总长度: 0mm 单 段: 0mm	合格
			球排放试验: 三次试验平均 数应不少于 90 个	100 个	合格
			颗粒排放试验: 连续三次试 验, 坐便器存水弯中存留的 可见聚乙烯颗粒三次平均 数不多于 125 个, 可见尼龙 球三次平均数不多于 5 个	可见 聚乙烯颗粒: 5 个 可见尼龙球: 0 个	合格
			第一次冲出坐便器的混合 介质(海绵条和纸球)应不 少于 22 个, 幼儿型坐便器 第一次冲出数应不少于 11 个, 如有残留介质, 第二次 应全部冲出	第一次冲出: 28 个 (全部冲出)	合格
			管道输送特性试验: 球的平 均传输距离应不小于 12m	17.9m	合格
			水封回复: 不得小于 50 mm。 若为虹吸式坐便器, 每次均 应有虹吸产生	全冲: 62mm 虹吸: 有	合格
			污水置换试验: 单冲式坐便 器稀释率应不低于 100; 双 冲式坐便器, 只进行半冲水 的污水置换试验, 稀释率应 不低于 25	单冲式 全冲: 200	合格
12	6.3	冲洗噪声 (dB)	$L_{50} \leq 55, L_{10} \leq 65$	—	—
13	6.4	连接密封 性	连接管路无渗漏	符 合	合格
14	6.5	疏通机试 验	除存水弯排水口有水溢出外, 其他地 方不应有渗漏	无渗漏	合格
15	10.1.3	耐久性 标志	便器名义用水量应标识在产品可见 部位	符 合	合格
备注					

校核:

编制:

# 东陶(中国)有限公司质量检验中心 检 验 报 告

No: 201808456

共 6 页 第 6 页

序号	条款	项目名称	标 准 要 求	检 验 结 果	判 定
16	GB 25502-2017 4.1	基本要求	在标准规定的测试条件下， 卫生陶瓷坐便器应符合 GB 6952 规定的通用技术要求、 功能要求、便器配套性技术 要求。水箱配件应符合相关 标准的规定要求。	符合	合格 <sup>1)</sup>
17	GB 25502-2017 4.2	坐便器水 效等级(L)	坐便器平均用水量： 1 级 $\leq 4.0$ 2 级 $\leq 5.0$ 3 级 $\leq 6.4$	单冲： 平均：3.7L	1 级
18	GB 25502-2017 4.3	坐便器水 效限定值	水效等级 3 级中规定的坐便 器用水量	1 级	合格
19	GB 25502-2017 4.4	坐便器节水 评价值	水效等级 2 级中规定的坐便 器用水量	1 级	符合节水 评价值要 求
备注	1) 2017 年 3 月 23 日 发布的中华人民共和国国家标准公告 (2017 年第 7 号)，自公告发布之日起 GB 6952-2015 变更为 GB/T 6952-2015。				

校核：

  
(下为空白)

编制：

