



2017 国认监认字 2461号



170008112250



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0606

报告编号：2018042410140362585

中国标准化研究院水效标识管理中心

坐便器水效检验检测报告

报告编号：2018042410140362585

产品名称：坐便器

型号：CS3002FTAW

申请单位：和成（中国）有限公司

检验检测机构：安徽省产品质量监督检验研究院（国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心）



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,逾期不予处理。
- 6、委托检验仅对来样负责。

检 测 报 告

| | | | |
|---------|--|------|------------|
| 委托单位 | 和成（中国）有限公司 | 检验类别 | 委托检验 |
| 生产单位 | 和成（中国）有限公司 | 委托日期 | 2018-04-08 |
| 样品名称 | 坐便器 | 来样日期 | 2018-04-23 |
| 型号/规格 | CS3002FTAW | 样品数量 | 1件 |
| 样品等级 | 合格品 | 样品状态 | 外观无异常 |
| 生产日期/批号 | 2018.03 | 商标 | HCG |
| 检验依据 | GB 25502-2017 《坐便器水效限定值及水效等级》 GB/T 6952-2015 《卫生陶瓷》 | | |
| 检测项目 | 便器用水量、水封深度、坐便器水封表面尺寸、存水弯最小通径、洗净功能、排放功能、排水管道输送特性、水封回复功能、污水置换功能、卫生纸试验共10项。 | | |
| 检验结论 | 经检验，所检项目符合GB 25502-2017、GB/T 6952-2015的相关要求，其水效等级为 <u>2级</u> 。 （以下空白） | | |



批准：丁哲宇

审核：陈璐瑶

主检：李想雨

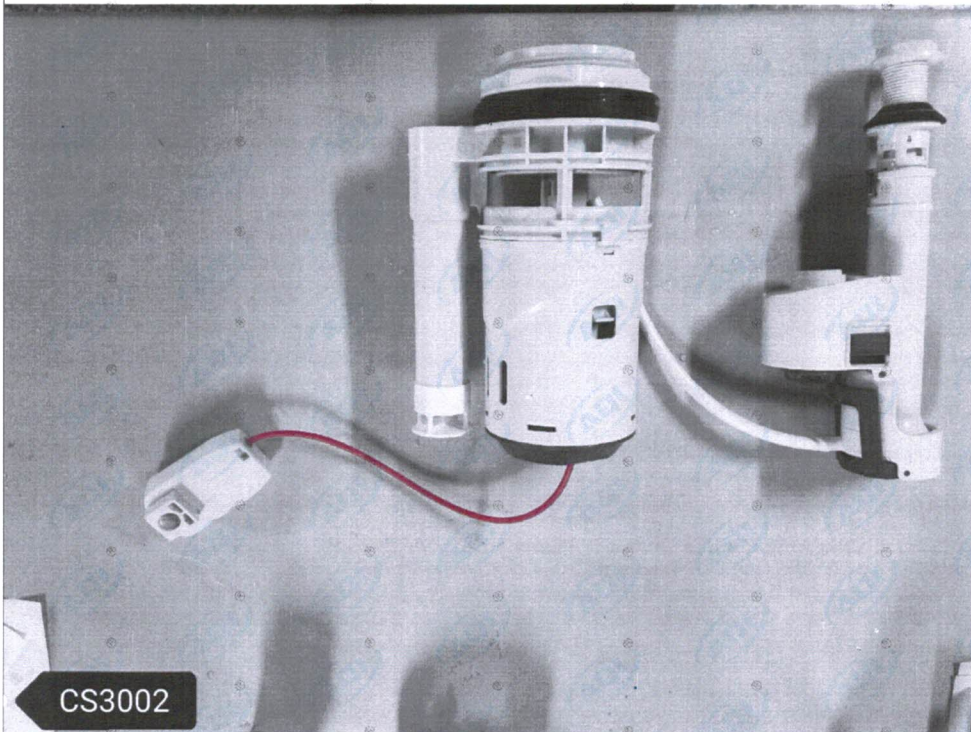
| 样品描述及说明 | | 产品参数 | | | |
|------------|-----------|--------------------|---|---|--|
| | | 智能坐便器 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | |
| | | 种类 | <input type="checkbox"/> 单冲式坐便器 <input checked="" type="checkbox"/> 双冲式坐便器 | | |
| | | 结构 | <input type="checkbox"/> 虹吸式 <input type="checkbox"/> 冲落式 <input checked="" type="checkbox"/> 喷射虹吸 <input type="checkbox"/> 漩涡虹吸 | | |
| | | 类型 | <input type="checkbox"/> 挂箱式 <input checked="" type="checkbox"/> 坐箱式 <input type="checkbox"/> 连体式 <input type="checkbox"/> 冲洗阀式 | | |
| | | 安装方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式 | | |
| | | 排污方向 | <input checked="" type="checkbox"/> 下排式 <input type="checkbox"/> 后排式 | | |
| | | 坑距 (mm) | 400 | | |
| | | 名义用水量 (L) | <input checked="" type="checkbox"/> 便器平均用水量 4.8 <input checked="" type="checkbox"/> 全冲水量 6.0 <input checked="" type="checkbox"/> 半冲水量 4.2 | | |
| | | 外形尺寸 长×宽×高 (mm) | 675 × 415 × 730 | | |
| 关键零部件 | | | | | |
| 名称 | 型号 | 制造商 | 材质 | 描述 | |
| 水箱配件 | 进水阀 | 厦门威迪亚科技有限公司 | 塑料： <input checked="" type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 / | 防虹吸装置： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | |
| | CF3002-BK | | 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它 / | | |
| | 排水阀 | 厦门威迪亚科技有限公司 | 塑料： <input checked="" type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 其它 / | 扳手位置： <input type="checkbox"/> 顶端 <input checked="" type="checkbox"/> 左侧 <input type="checkbox"/> 右侧 <input type="checkbox"/> 其它 / | |
| | CF3002-DN | | 金属： <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它 / | | |
| 冲洗阀 | / | / | <input type="checkbox"/> 铜质 <input type="checkbox"/> 其它 / | / | |
| 冲洗水箱 | / | / | / | / | |
| 智能坐便器机能部件 | / | / | / | / | |
| 其他说明： / | | | | | |

一、样品照片（含水箱）（注：要求产品特征清晰可见。）



样品照片

二、关键零部件照片（水箱配件或冲洗阀）



检 测 结 果

| 序号 | 检验项目 | | 标准要求 | 检验结果 | 单项判定 |
|----|-----------|--|----------------------|-------|------|
| 1 | 便器 用水量 | 单档 | 平均用水量 $\leq 6.4L$ | / L | N |
| | | 双档 | 全冲用水量 $\leq 8.0L$ | 5.4 L | P |
| | | | 半冲用水量 $\leq 5.6L$ | 4.0 L | P |
| | | | 平均用水量 $\leq 6.4L$ | 4.5 L | P |
| 2 | 水效等级 | 1级：平均用水量 $\leq 4.0L$ ，且双冲坐便器全冲用水量 $\leq 5.0L$ 2级： $4.0 < \text{平均用水量} \leq 5.0L$ ，且双冲坐便器 $5.0 < \text{全冲用水量} \leq 6.0$ 3级： $5.0 < \text{平均用水量} \leq 6.4L$ ，且双冲坐便器 $6.0 < \text{全冲用水量} \leq 8.0$ 注：每个水效等级中双冲坐便器的半冲平均用水量应不大于其全冲用水量最大限定值的70% | 2级 | / | |
| 3 | 水封深度 | 所有带整体存水弯便器的水封深度 $\geq 50mm$ | 62 mm | P | |
| 4 | 坐便器水封表面尺寸 | $\geq 100mm \times 85mm$ | 212mm \times 167mm | P | |
| 5 | 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 | 能通过 | P | |
| 6 | 洗净功能 | 累积残留墨线总长 $\leq 50mm$ | 0/0 mm | P | |
| | | 单段残留墨线长度 $\leq 13mm$ | 0/0 mm | | |
| 7 | 排水管道输送特性 | 球的平均传输距离 $\geq 12m$ | 18.0 m | P | |

检 测 结 果

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项判定 |
|----|------------------------------|--------------------------------------|--|------|
| 8 | 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 | 62 mm | P |
| 9 | 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： 2 (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 |
| 10 | 污水置换功能 | 单冲式坐便器稀释率 ≥ 100 | / | N |
| | | 全冲式坐便器，只进行半冲水试验，稀释率 ≥ 25 | > 25 | P |
| 11 | 卫生纸试验 | 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 | 符合 | P |
| 12 | 清洗水流量 | 清洗水流量不应小于200mL/min | / mL/min | N |
| 13 | 整机耗电量 | 每个工作周期的耗电量应不大于0.12kW·h | / kW·h | N |
| 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)

*****结束*****

