

深圳市市场监督管理局

智能坐便器产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-095-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域智能坐便器产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于智能坐便器。

2 产品种类及定义

表 1 可抽查的产品种类

产品种类	包含产品列举
智能马桶盖	
一体式智能坐便器	

表 2 不可抽查的产品种类

产品种类	产品种类描述
普通马桶盖	
普通坐便器	
轻智能坐便器 (仅坐圈加热 或自动换套功 能)	

表 3 术语和定义

产品种类	产品种类描述
智能马桶盖	是指由智能机电控制系统与坐便器独立分开，经组合后可以使用的智能坐便器盖板部分，简称智能马桶盖
一体式智能坐便器	智能机电控制系统和坐便器不可分开使用的智能坐便器，简称为一体机
普通马桶盖	不带任何电器功能的传统马桶盖
普通坐便器	不带任何电器功能的传统坐便器
轻智能坐便器 (仅坐圈加热或自动换套功能)	不具备智能坐便器一项以上基本功能(臀部清洗功能、妇洗功能)的其他坐便器，如仅带坐圈加热功能的智能坐便器、自动换套马桶盖等

3 抽样数量

生产领域：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

流通领域（实体店）：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

流通领域（电子商务平台）：随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 智能马桶盖

表 4 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	单位周期能耗	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
2	智能坐便器清洗平均用水量	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
3	智能坐便器能效水效限定值	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
4	水温特性	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
5	喷头自洁	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
6	坐圈加热功能	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
7	标志和说明	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
8	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
9	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
10	发热	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
11	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
12	耐潮湿	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
13	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
14	非正常工作（不含 19.11 条款试验）	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
15	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
16	机械强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
17	结构(不含 22.46 条款)	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
18	内部布线	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
19	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
20	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
21	接地措施	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
22	螺钉和连接	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
23	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性，非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
24	端子骚扰电压	GB 4343.1-2018	强制性，非 CCC 项目	GB 4343.1-2018	备样
25	骚扰功率	GB 4343.1-2018	强制性，非 CCC 项目	GB 4343.1-2018	备样
26	谐波电流	GB 17625.1-2012	强制性，非 CCC 项目	GB 17625.1-2012	备样

4.2 一体式智能坐便器

表 5 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	单位周期能耗	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
2	智能坐便器清洗平均用水量	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
3	智能坐便器冲洗平均用水量	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
4	双冲智能坐便器冲洗全冲用水量	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
5	双冲智能坐便器半冲平均用水量	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
6	智能坐便器能效水效限定值	GB 38448-2019	强制性，非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
7	水温特性	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
8	喷头自洁	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
9	洗净功能	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB/T 6952-2015	备样
10	水封回复	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB/T 6952-2015	备样
11	污水置换	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB/T 6952-2015	备样
12	球排放	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
13	颗粒排放	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
14	混合介质 排放	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
15	卫生纸排 放	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
16	排水管道 输送特性	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样
17	坐圈加热 功能	GB 38448-2019	强制性， 非 CCC 项目	GB 38448-2019	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
18	标志和说明	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
19	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
20	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
21	发热	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
22	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
23	耐潮湿	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
24	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
25	非正常工作（不含 19.11 条款试验）	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
26	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
27	机械强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
28	结构（不含 22.46 条款）	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
29	内部布线	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
30	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
31	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
32	接地措施	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
33	螺钉和连接	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
34	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	强制性， 非 CCC 项目	GB 4706.1-2005 GB 4706.53-2008	原样/备样
35	端子骚扰电压	GB 4343.1-2018	强制性， 非 CCC 项目	GB 4343.1-2018	备样
36	骚扰功率	GB 4343.1-2018	强制性， 非 CCC 项目	GB 4343.1-2018	备样
37	谐波电流	GB 17625.1-2012	强制性， 非 CCC 项目	GB 17625.1-2012	备样

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》

GB 4706.53-2008 《家用和类似用途电器的安全 坐便器的特殊要求》

GB 38448-2019 《智能坐便器能效水效限定值及等级》

GB 4343.1-2018 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》

GB 17625.1-2012 《电磁兼容限值谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验

结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

6 附则

本规范编制单位：威凯检测技术有限公司。

本规范编制人员：徐斯悦、劳德文。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。