



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

厨卫五金 产品质量分级

Kitchen and sanitary ware—Quality grading standard for products

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国五金制品标准化技术委员会（SAC/TC174）归口。

本文件起草单位：……

本文件主要起草人：

厨卫五金 产品质量分级

1 范围

本文件规定了厨卫五金产品质量分级的基本要求和质量指标要求，描述了相应的试验方法。本文件适用于水嘴、淋浴器、不锈钢水槽等厨卫五金产品质量分级的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 21510 纳米无机材料抗菌性能检测方法
- GB/T 23447 卫生洁具 淋浴用花洒
- GB 25501 水嘴水效限定值及水效等级
- GB 28378 淋浴器水效限定值及水效等级
- GB/T 33733 厨卫五金产品术语与分类
- GB/T 38474 家用不锈钢水槽
- GB/T XXXXX—202X 消费品质量分级 第1部分：通则
- JC/T 932 卫生洁具排水配件
- QB/T 1334 水嘴通用技术条件
- QB/T 2806 温控水嘴
- QB/T 5003 触控式水嘴
- QB/T 5418 恒温淋浴器
- QB/T 5419 厨卫五金涂、镀层技术要求
- QB/T 5525 厨卫五金产品有害物析出限量及测试方法
- QB/T 5755 厨卫五金 抗油涂层评价技术要求

3 术语和定义

GB/T 33733界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 基本要求

- 4.1.1 产品质量应符合相关国家强制性标准和明示执行标准的要求。
- 4.1.2 与饮用水接触的产品有害物析出量应满足 QB/T 5525 的规定。

- 4.1.3 具有恒温控制的供水装置最高出水温度不应大于 49 ℃。
- 4.1.4 具有加热模块的装置应配备防烫伤标识，或配置隔热措施。
- 4.1.5 具有带电模块的装置应符合 GB 4706.1 的要求。

4.2 质量指标要求

厨卫五金产品在符合基本要求的前提下，质量指标分为A⁺级，A级和B级3个等级。各类产品应分别按照表1～表3进行质量指标等级划分。

表1 水嘴产品质量指标分级要求

质量指标		指标等级划分			试验方法
		A ⁺ 级	A级	B级	
铅析出	厨房水嘴、面盆水嘴	≤0.25 ug/L	≤1 ug/L	≤5ug/L	QB/T 5525
表面耐腐蚀 ^a		AASS 72 h, 9级	AASS 48 h, 9级	AASS 24 h, 9级	QB/T 5419
使用寿命	单柄单控开关	50万次	30万次	20万次	QB/T 1334
	双柄双控开关				
	单柄双控开关	14万次	10.5万次	7万次	
	延时自闭开关	50万次	30万次	20万次	QB/T 1334
	非接触式开关	50万次	30万次	20万次	QB/T 1334
	触控式控制机构	30万次	15万次	10万次	QB/T 5003
	温控水嘴	5万次	4万次	3万次	QB/T 2806
	转换开关	6万次	5万次	3万次	QB/T 1334
	旋转出水口	16万次	12万次	8万次	QB/T 1334
	抽取式出水口	2万次	1.5万次	1万次	QB/T 1334
流量均匀性	洗面器水嘴、厨房水嘴、妇洗器水嘴	≤2.0 L/min	≤2.5 L/min	≤3.0 L/min	GB 25501
抗油性能		强抗油效果	有抗油效果	无抗油效果	QB/T 5755
抗菌性能		R≥99%	90%≤R<99%	R<90%	GB/T 21510
^a 适用于安装后可见的带涂、镀层的外表面。					

表2 淋浴器产品质量指标分级要

质量指标		指标等级划分			试验方法
		A ⁺ 级	A级	B级	
表面耐腐蚀 ^a		AASS 72 h, 9级	AASS 48 h, 9级	AASS 24 h, 9级	QB/T 5419
使用寿命	单柄单控开关	50万次	30万次	20万次	QB/T 1334
	双柄双控开关				
	单柄双控开关	14万次	10.5万次	7万次	
	延时自闭开关	50万次	30万次	20万次	
	非接触式开关	50万次	30万次	20万次	QB/T 1334
	恒温淋浴器	5万次	4万次	3万次	QB/T 5418
	控制功能	6万次	4.5万次	3万次	QB/T 5418
	转换开关	6万次	4.5万次	3万次	QB/T 5418
	旋转出水口	6万次	4.5万次	3万次	QB/T 5418
	花洒功能切换	2万次	1.5万次	1万次	GB/T 23447
流量均匀性	手持花洒	≤2.0 L/min	≤3.0 L/min	≤4.0 L/min	GB 28378
温降		±1 ℃	±2 ℃	±3 ℃	GB/T 23447
^a 适用于安装后可见的带涂、镀层的外表面。					

表3 不锈钢水槽产品质量指标分级要

二级指标		指标等级划分			试验方法
		A ⁺ 级	A级	B级	
表面耐 腐蚀 ^a	与食品接触的金属材料	NSS 96 h, 10级	NSS 36 h, 9级	NSS 24 h, 9级	GB/T 10125
	排水配件镀层表面	AASS 48 h, 10级	AASS 36 h, 9级	AASS 24 h, 9级	
使用寿 命	排水配件热循环（非金属）	5个周期	4个周期	3个周期	GB/T 38474
	台控装置寿命	7万个周期	6万个周期	5万个周期	GB/T 38474
抗油性能		强抗油效果	有抗油效果	无抗油效果	QB/T 5755
^a 适用于安装后可见的带涂、镀层的外表面。					

5 试验方法

5.1 基本要求

5.1.1 按照相关国家强制性标准和明示执行标准规定的方法进行试验。

5.1.2 与饮用水接触的产品有害物析出量按照 QB/T 5525 规定的方法进行试验。

5.1.3 将具有恒温控制的供水装置按照使用说明书安装在试验设备上，在冷水供水温度 (27 ± 3) ℃、热水供水温度 (82 ± 3) ℃条件下，流量调节开关打开至最大，温度调节开关调节至最高出水温度，1 min 后记录最高出水温度值。

5.1.4 防烫伤标识或隔热措施以目视检查。

5.1.5 具有带电模块的装置按照 GB 4706.1 规定的方法进行试验。

5.2 质量指标要求




产品质量指标要求按照表1～表3规定的试验方法进行试验。

6 质量等级符号、标识

6.1 质量指标等级符号

质量指标等级可划分为A⁺级、A级、B级。A⁺级的等级符号为★★★；A级的等级符号为★★☆；B级的等级符号为★☆☆。

6.2 产品等级符号

产品等级的符号为条形图，如 。根据产品核心质量指标等级符号中★的个数确定条形图中  的个数，根据☆的个数确定  的个数。

6.3 质量等级标识

厨卫五金产品质量等级标识应符合GB/T XXXX—202X(通则)附录X的要求。