



中华人民共和国国家标准

GB/T 44180—2024

厨卫五金产品通用技术要求

General technical requirements for kitchen and sanitary ware fittings

2024-06-29 发布

2025-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 材料	2
6 技术要求	2
6.1 通用要求	2
6.2 给水类	4
6.3 排水类	6
6.4 适老化	6
7 试验方法	7
7.1 试验条件	7
7.2 通用要求	7
7.3 给水类	9
7.4 排水类	11
7.5 适老化	12
8 包装标志与使用说明	12
8.1 包装标志	12
8.2 使用说明	12
附录 A (资料性) 产品适用试验项目	13
附录 B (资料性) 厨卫五金产品常用材料标准	15
附录 C (规范性) 有机化合物析出限量	16
附录 D (规范性) 防回流性能试验方法	19
D.1 试验装置	19
D.2 试验步骤	19
附录 E (规范性) 水击性能试验方法	21
E.1 试验装置	21
E.2 试验步骤	21
附录 F (规范性) 安全抓杆承重性能试验方法	23
F.1 一字形安全抓杆	23
F.2 L形安全抓杆	23
F.3 上翻式安全抓杆	23

F.4 固定悬臂式安全抓杆 24

附录 G（规范性） 恒温性能试验装置 25

参考文献 26

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。

请注意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/TC 174）归口。

本文件起草单位：九牧厨卫股份有限公司、厦门卓标厨卫技术服务有限公司、福建省小牧优品科技有限公司、宁波埃美柯铜阀门有限公司、漳州松霖智能家居有限公司、广州蒙娜丽莎卫浴股份有限公司、厦门建霖健康家居股份有限公司、宣城市德思电子电器有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、广东省中山市质量计量监督检测所、安徽省产品质量监督检验研究院、福建省产品质量检验研究院、浙江科博电器有限公司、厦门精一诚科技有限公司、浙江凯玛卫浴有限公司、南安市质量计量检测所、浙江吉菲特金属制品有限公司、东陶（中国）有限公司、上海建科检验有限公司、厦门全新顺新材料科技有限公司、浙江赤心实业股份有限公司、厦门市产品质量监督检验院、浙江省轻工业品质量检验研究院、厦门市标准化研究院、开平赛道龙头配件有限公司。

本文件主要起草人：林晓伟、陈良权、黄秋琼、叶晓平、苏越骁、郑雪珍、黄远方、吴兵富、刘中南、严云方、黄振颖、陈琇琇、李勇、杨迎龙、叶流香、赵明杰、陈仁杰、施子安、刘川、颜伟国、郑声顺、徐群强、郑炜铭、黄金飞、王少武、万跃东、何华萍。

引 言

本文件提炼了厨卫五金产品的共性，并根据各类产品的用途，给出产品的基础性能和各功能模块的基础要求，从而达到为产品“兜底线”的目的。为便于使用者使用，本文件提供了产品适用试验项目的明细（见附录 A）。

厨卫五金产品通用技术要求

1 范围

本文件规定了厨卫五金产品的分类、材料、技术要求、包装标志与使用说明等内容，描述了相应的试验方法。

本文件适用于厨卫五金产品的研发、设计、制造与检验。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4208 外壳防护等级（IP代码）

GB 4343.1 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 4706（所有部分）家用和类似用途电器的安全

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 16422.2—2022 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯

GB 17625.1 电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流 ≤ 16 A）

GB/T 31586.2 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护 涂层附着力/内聚力（破坏强度）的评定和验收准则 第2部分：划格试验和划叉试验

GB/T 33733 厨卫五金产品术语与分类

GB/T 36947—2018 面向老年人的家用电器用户界面设计规范

QB/T 5419—2019 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

3 术语和定义

GB/T 33733 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全抓杆 **grab bar**

在无障碍厕位、厕所、浴间内，方便行动障碍者安全移动和支撑的设施。

[来源：GB 50763—2012，2.0.14]

3.2

微型水力发电机 **micro-hydro generator**

利用产品内水流动产生的动能发电，提供产品工作时用电及电池电量不足时充电的装置。

[来源：GB/T 24293—2009，3.9，有修改]