



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23447—2023

代替 GB/T 23447—2009

## 卫生洁具 淋浴用花洒

Sanitary ware—Shower for bathing

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB/T 23447—2009《卫生洁具 淋浴用花洒》，与 GB/T 23447—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- b) 更改了“花洒”的术语和定义(见 3.1,2009 年版的 3.1)，删除了“花洒喷头”“喷射盘”“花洒臂”的术语和定义(见 2009 年版的 3.2、3.3、3.4)；
- c) 更改了“材料”的要求(见第 4 章,2009 年版的第 4 章)；
- d) 更改了“安全性能”的要求、“表面涂、镀层质量”的要求、“机械强度”的要求、“耐冷热疲劳性能”的要求、“流量”的要求、“抗拉性能”的要求(见 5.3、5.4、5.6、5.7、5.8、5.9,2009 年版的 5.3、5.4、5.6、5.7、5.8、5.9)；
- e) 增加了“抗安装负载”的要求(见 5.10)；
- f) 更改了“花洒功能转换寿命”的要求、“手持式花洒防虹吸性能”的要求、“球形连接摇摆性能”的要求、“喷洒均匀度”的要求(见 5.13、5.14、5.15、5.17,2009 年版的 5.12、5.13、5.14、5.16)；
- g) 增加了“功能切换力”的要求、“球头摆动力”的要求、“跌落测试”的要求、“喷射力”的要求、“固定式花洒爆破压测试”的要求(见 5.18、5.19、5.20、5.21、5.22)；
- h) 更改了“安全性能试验”中“水温”的要求、“密封性能试验”的要求、“机械强度试验”的要求、“耐冷热疲劳试验”的要求、“流量试验”的要求、“抗拉性能试验”的要求(见 6.3、6.5、6.6、6.7.2、6.8.2、6.9,2009 年版的 6.3、6.5、6.6、6.7.2、6.8.2、6.9)；
- i) 增加了“抗安装负载试验”的要求(见 6.10)；
- j) 更改了“花洒功能转换寿命试验”的要求、“手持式花洒防虹吸试验”的要求、“球形连接摇摆性能试验”的要求(见 6.13、6.14、6.15,2009 年版的 6.12、6.13、6.14)；
- k) 增加了“功能切换力试验”的要求、“球头摆动力试验”的要求、“跌落测试方法”的要求、“喷射力试验方法”的要求、“固定式花洒爆破压测试方法”的要求(见 6.18、6.19、6.20、6.21、6.22)；
- l) 更改了“抽样方法”的要求、“组批”的要求、“判定规则”的要求(见 7.2.2.1、7.3.3.1、7.3.3.3,2009 年版的 7.2.2.1、7.3.3.1、7.3.3.3)；增加了“检验程序”的要求(见 7.3.3.4)；
- m) 更改了附录 A 中“温降测试装置示意图”“测试步骤”的要求(见图 A.1、A.3,2009 年版的图 A.1、A.4)；删除了附录 A 中“测试报告”的要求(见 2009 年版的 A.5)；
- n) 更改了附录 B 中“有效直径的计算方法”的要求(见 B.4.4,2009 年版的 B.5.4)；删除了附录 B 中“测试报告”的要求(见 2009 年版的 B.6)；
- o) 增加了“喷射力试验方法”的要求(见附录 C)。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本文件起草单位：厦门建霖健康家居股份有限公司、厦门优胜卫厨科技有限公司、宣城市德思电子电器有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司、北京科勒有限公司、威

阳陶瓷研究设计院有限公司、摩恩(上海)厨卫有限公司广州分公司、佛山市质量计量监督检测中心、安徽省产品质量监督检验研究院、厦门市卫厨行业协会、佛山市恒洁达辉卫浴有限公司、福建西河卫浴科技有限公司、开平市汉顺洁具实业有限公司、沛乐迪(厦门)卫浴有限公司。

本文件主要起草人:王博、杜胜军、郭莹、刘中南、张恒木、严云方、翟光洪、谢岳荣、张一函、刘小云、丁刘才、朱雪丹、王兵、罗石丽、区卓琨、狄萍、丁哲宇、叶颖、张红星、邓小清、黄飞武、吴华峰。

本文件于 2009 年首次发布,本次为第一次修订。

# 卫生洁具 淋浴用花洒

## 1 范围

本文件规定了淋浴用花洒(以下简称花洒)材料、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于使用时动压力为 0.05 MPa~0.50 MPa、水温为 4 °C~70 °C 的花洒。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6461 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 7307 55°非密封管螺纹

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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 花洒 shower

一种以淋浴为目的的能使水以小水滴或喷射状发散流出的装置。

注:花洒一般可分为手持式花洒和固定式花洒两种。

### 3.2

#### 手持式花洒 hand-held shower

一种安装在固定或可移动的支架上,由软管连接并且在一定空间范围内可以由淋浴者自由移动或掌握的花洒。

### 3.3

#### 固定式花洒 head shower

一种固定在使用者顶部或者侧面,直接从上方或从侧面喷淋使用者的花洒。

## 4 材料

产品所使用的材料不应应对水质造成污染,不准许使用易腐蚀的材料。