



中华人民共和国国家标准

GB 25501—2019
代替 GB 25501—2010

水嘴水效限定值及水效等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency grades
for faucets

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
水嘴水效限定值及水效等级

GB 25501—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年12月第一版

*

书号: 155066·1-64119

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 25501—2010《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》，与 GB 25501—2010 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围；
- 修改了部分术语和定义；
- 修改了基本要求；
- 修改了流量均匀性指标；
- 修改了水嘴水效等级指标。

本标准由中国国家标准化管理委员会、中华人民共和国国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司提出。

本标准由国家标准化管理委员会归口。

本标准起草单位：九牧厨卫股份有限公司、广东华艺卫浴实业有限公司、安徽雪雨洁具有限公司、广东乐华家居有限责任公司、恒洁卫浴集团有限公司、新乐卫浴(佛山)有限公司、辽宁苏泊尔卫浴有限公司、宁波杰敏卫浴科技有限公司、路达(厦门)工业有限公司、浙江瑞格铜业有限公司、浙江高博卫浴有限公司、浙江苏尔达洁具有限公司、浙江安玛卫浴有限公司、浙江志高洁具股份有限公司、浙江康意洁具有限公司、广东伟祥卫浴实业有限公司、开平市汉玛克卫浴有限公司、广东康纳卫浴科技有限公司、广东欧美尔工贸实业有限公司、开平赛道龙头配件有限公司、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司、广东中欧卫浴用品有限公司、义源(上海)节能环保科技有限公司、广东金恩卫浴实业有限公司、广东安彼科技有限公司、贝朗(中国)卫浴有限公司、惠达卫浴股份有限公司、广东尚高科技有限公司、厦门市豪雅美五金卫浴工业有限公司、君悦花洒软管(新会)有限公司、佛山东鹏洁具股份有限公司、佛山市家家卫浴有限公司、泉州联创厨卫有限公司、福建省南安市辉煌卫浴有限公司、汉斯格雅卫浴产品(上海)有限公司、开平金牌洁具有限公司、广东创潮流瑜格科技有限公司、中国标准化研究院、国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、中国建材检验认证集团(陕西)有限公司、浙江省家具与五金研究所、佛山市质量计量监督检测中心。

本标准主要起草人：白雪、朱双四、张帆、林晓伟、丁言飞、曾天生、马士永、方华明、蔡榕、商蓓、林补生、朱一军、黄金飞、谢岳荣、蔡雨冬、胡亚萍、赵国磊、石义杰、李振坤、赖仁忠、苏光茂、谢墩伟、颜扬志、应国平、谢钢华、李建海、陈淑定、苏瑶广、郑锡标、董记月、王兵、廖荣华、黄宏振、陈春虹、黎钦乐、黄泊清、陈世清、雷霆、郭琬怡、胡得春、王华、游章森、罗敏、袁庆、邱陶辉、谢晶、杨振、赵青、李文超、段蕴峰。

本标准于 2011 年 1 月首次发布，本次为第一次修订。

水嘴水效限定值及水效等级

1 范围

本标准规定了水嘴的水效限定值、节水评价值、水效等级和试验方法。

本标准适用于安装在建筑物内的冷、热水供水管路末端,公称压力(静压)不大于 1.0 MPa,介质温度为 4 ℃~90 ℃条件下的洗面器水嘴、厨房水嘴、妇洗器水嘴和普通洗涤水嘴的水效评价。

本标准不适用于具有延时自闭功能的水嘴。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 33733 厨卫五金产品术语与分类

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

流量均匀性 **uniformity of flow**

ΔF

在不同试验压力下,水嘴的最高平均流量与最低平均流量之差。

3.2

水嘴水效限定值 **minimum allowable values of water efficiency for faucet**

在标准规定的测试条件下,水嘴所允许的最大流量。

3.3

水嘴节水评价值 **evaluating values of water conservation for faucet**

在标准规定的测试条件下,节水型水嘴所允许的最大流量。

注:节水评价值是评价节水型水嘴的规定要求。

4 技术要求

4.1 基本要求

水嘴应符合明示执行标准的要求。

4.2 流量均匀性

按 5.2 进行测试,洗面器水嘴、厨房水嘴、妇洗器水嘴的流量均匀性应不大于 3.0 L/min。

4.3 水嘴水效等级

4.3.1 水嘴的水效等级分为 3 级,其中 3 级水效最低。