



中华人民共和国国家标准

GB 28379—2022

代替 GB 28379—2012

便器冲洗阀水效限定值及水效等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency
grades for flush valves of plumbing fixtures

2022-12-29 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 28379—2012《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》，与 GB 28379—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围，“机械式便器冲洗阀、压力式便器冲洗阀、非接触式便器冲洗阀”更改为“便器冲洗阀”(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 增加了冲洗用水量的术语和定义(见 3.2)；
- c) 更改了水效等级指标(见第 4 章,2012 年版的 4.3、4.4)；
- d) 更改了测试和计算(见第 6 章,2012 年版的第 5 章)；
- e) 增加了试验用便器(见附录 A)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件于 2012 年首次发布,本次为第一次修订。

便器冲洗阀水效限定值及水效等级

1 范围

本文件规定了蹲便器冲洗阀和小便器冲洗阀水效限定值及水效等级、技术要求和试验方法。

本文件适用于安装在建筑设施内的冷水供水管路上,供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的蹲便器冲洗阀和小便器冲洗阀。

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 9195 建筑卫生陶瓷分类及术语
- GB 28377 小便器水效限定值及水效等级
- GB 30717 蹲便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

3 术语和定义

GB/T 9195、GB 28377、GB 30717 和 GB/T 33733 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

便器冲洗阀 flush valves of plumbing fixtures

实现便器冲洗功能的控制装置,是冲洗阀的一种形式。

3.2

冲洗用水量 consumption of flushing water

冲洗阀从打开瞬间至完全关闭瞬间的总水量。

注:单位为升(L)。

3.3

便器冲洗阀水效限定值 minimum allowable values of water efficiency for flush valves of plumbing fixtures

在标准规定的试验条件下,冲洗阀所允许的最大冲洗用水量。

4 便器冲洗阀水效等级

冲洗阀的水效等级分为 3 级,其中 1 级水效最高。各等级冲洗阀的冲洗用水量应符合表 1 的规定。