

ICS 91.060  
Y 71



# 中华人民共和国国家标准

GB 28379—2012

GB 28379—2012

## 便器冲洗阀用水效率限定值及 用水效率等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency  
grades for flush valve for water closets

中华人民共和国  
国家标准  
便器冲洗阀用水效率限定值及  
用水效率等级  
GB 28379—2012

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-45255 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 28379—2012

2012-04-01 发布

2013-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 3.8

**峰值流量 maximum of instantaneous flow rates**

便器冲洗阀在一个冲洗周期中最大的流量值。

## 3.9

**冲洗水量 quantity of flushing water**

便器冲洗阀在一个冲洗周期中总用水量。

## 3.10

**便器冲洗阀用水效率限定值 minimum allowable values of water efficiency for flush valve for water closets**

在标准规定的测试条件下,便器冲洗阀在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下,所允许的最大冲洗水量。

## 3.11

**便器冲洗阀用水效率等级 water efficiency grades for flush valve for water closets**

在满足峰值流量要求的条件下,依据产品冲洗水量的大小,大便器冲洗阀划分为1、2、3、4、5五个等级,1级表示用水效率最高,5级为表示用水效率最低;小便器冲洗阀划分为1、2、3三个等级,1级表示用水效率最高,3级为表示用水效率最低。

## 3.12

**额定用水效率等级 rated water efficiency grade**

便器冲洗阀出厂时,由生产厂家按本标准规定注明的便器冲洗阀用水效率等级。

## 4 技术要求

## 4.1 基本要求

便器冲洗阀应符合产品明示要求。本标准数据判定采用修约比较法,数值修约按 GB/T 8170—2008 规定进行,修约数位应与前述极限值位数一致。

## 4.2 峰值流量

机械式大便器冲洗阀、压力式大便器冲洗阀峰值流量应 $\geq 1.67$  L/s,非接触式大便器冲洗阀峰值流量应 $\geq 1.2$  L/s。

小便器冲洗阀峰值流量应 $\geq 0.12$  L/s。

## 4.3 大便器冲洗阀用水效率等级

依据表1的大便器冲洗水量判定其用水效率等级,此用水效率等级不应低于其额定用水效率等级。

表1 大便器冲洗阀用水效率等级指标

用水效率等级	1级	2级	3级	4级	5级
冲洗水量/L	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0

## 4.4 小便器冲洗阀用水效率等级

依据表2的小便器冲洗水量判定其用水效率等级(含一段出水和二段出水),此用水效率等级不应低于其额定用水效率等级。

## 前 言

本标准的第4.2条和第4.5条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会和水利部提出。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会用水产品和器具用水效率分技术委员会(SAC/TC 442/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、中国标准化研究院、九牧集团有限公司、申鹭达集团有限公司、辉煌水暖集团有限公司、中宇建材集团有限公司、乐家洁具(佛山)有限公司、和成(中国)有限公司、福建福泉集团有限公司、潮安县康纳陶瓷洁具有限公司、广东省潮州市梦佳陶瓷制作有限公司、广东欧美尔工贸实业有限公司、潮州市牧野陶瓷制造有限公司、潮州市非凡工艺实业有限公司、潮安县鹏王陶瓷实业有限公司、潮安县欧贝尔陶瓷有限公司、广东欧陆卫浴有限公司、鹤山市康立源卫浴实业有限公司、广东希恩卫浴实业有限公司、福建省中心检验所。

本标准主要起草人:朱双四、白雪、李爱仙、王国兵、朱春雁、朱一军、林孝发、洪建城、王建业、蔡建设、彭益群、邵则亮、洪金福、陈淑定、苏锡波、陈克平、黄礼辉、郑锡标、苏树周、陈绍伟、陈放青、黄记源、黄镇怀。