



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 164—2014
代替 CJ 164—2002

节水型生活用水器具

Domestic water saving devices

2014-04-09 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 材料	1
5 要求	2
6 试验方法	9
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输和贮存	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ 164—2002《节水型生活用水器具》的修订,本标准与 CJ 164—2002 相比的主要技术差异如下:

- 将标准的适用范围进行了修改,增加了家用洗碗机产品;
- 对第 3 章术语和定义进行了修改,增加了流量均匀性(见 3.2);
- 增加了第 4 章 材料;
- 增加了水嘴流量特性要求(见 5.1.1);
- 增加了非接触式水嘴断电及欠压保护要求(见 5.1.4);
- 增加了便器主要尺寸要求(见 5.2.2);
- 增加了坐便器冲洗功能要求(见 5.2.5);
- 增加了小便器冲洗功能要求(见 5.2.6);
- 增加了蹲便器冲洗功能要求(见 5.2.7);
- 增加了便器冲洗阀流量特性要求(见 5.4.2);
- 增加了非接触式便器冲洗阀断电及欠压保护要求(见 5.4.7);
- 增加了淋浴器花洒要求(见 5.5.1);
- 增加了淋浴器流量特性要求(见 5.5.2);
- 增加了淋浴器温度降、喷射角度、喷洒均匀度要求(见 5.5.3、5.5.4 和 5.5.5);
- 增加了洗碗机要求(见 5.7);
- 修改了水嘴寿命要求(见 5.1.7,2002 年版 4.2.11);
- 修改了便器吸水率要求(见 5.2.3,2002 年版 4.3.5);
- 修改了洗衣机漂洗性能要求(见 5.6.2,2002 年版 4.6.2);
- 修改了洗衣机用水量要求(见 5.6.2,2002 年版 4.6.3);
- 对第 6 章试验方法进行了修改;
- 增加了第 8 章标志、包装、运输和贮存。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:城市建设研究院、国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心、北京市节约用水管理中心、宁波埃美柯铜阀门有限公司、广东华艺卫浴实业有限公司、中宇建材集团有限公司、辉煌水暖集团有限公司、路达(厦门)工业有限公司、九牧集团有限公司、台州丰华铜业有限公司、广东朝阳卫浴有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、浙江苏泊尔卫浴有限公司。

本标准主要起草人:吕士健、赵钢、陈征、王巍、史红卫、何建平、郭繁、吴彬彬、吕焱、郑雪珍、丁言飞、曾天生、林补生、谢晓军、廖荣华、李祖学、张瑛、邓书宇、李保军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ 164—2002。

节水型生活用水器具

1 范围

本标准规定了节水型生活用水器具的术语和定义、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于安装在建筑物内冷热水管路上,公称压力不大于 0.6 MPa、介质温度不大于 75 °C 条件下使用的水嘴、便器及便器系统、便器冲洗阀、淋浴器(包含花洒)、家用洗衣机、家用洗碗机产品的制造和检验。

本标准不适用于浴缸水嘴和洗衣机水嘴。

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 4288 家用和类似用途电动洗衣机

GB 6952 卫生陶瓷

GB 18145 陶瓷片密封水嘴

GB/T 23447 卫生洁具 淋浴用花洒

GB/T 23448 卫生洁具 软管

GB 26730 卫生洁具 便器用重力冲水装置及洁具机架

GB/T 26750 卫生洁具 便器用压力冲水装置

CJ/T 194 非接触式给水器具

QB/T 1334 水嘴通用技术条件

QB/T 1520 家用和类似用途电动洗碗机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节水型生活用水器具 **domestic water saving devices**

比同类常规产品能减少流量或用水量,提高用水效率、体现节水技术的器件、用具。以下简称用水器具。

3.2

流量均匀性 **difference among flow rates**

节水型水嘴、淋浴器在规定的动压下,最高平均流量与最低平均流量之差。

4 材料

4.1 产品不应使用含有害添加物、易腐蚀性的材料或涂装,所有与生活饮用水直接接触的材料,不应