



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 194—2014
代替 CJ/T 194—2004

非接触式给水器具

Non-contact water supply device

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	2
5 工作条件	2
6 材料	2
7 要求	2
8 试验方法	5
9 检验规则	9
10 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A（规范性附录） 水击试验	12

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/T 194—2004《非接触式给水器具》的修订,本标准与 CJ/T 194—2004 相比主要技术变化如下:

- 修改了部分术语(见 3.1、3.5、3.6,2004 年版第 3 章);
- 删除代号要求(2004 年版第 4 章);
- 删除产品型号要求(2004 年版第 5 章);
- 增加了工作水温要求(见第 5 章);
- 增加了盐雾试验要求(见 7.1.2);
- 增加了抗安装负载要求(见 7.2);
- 修改了整机能耗要求(见 7.6,2004 年版表 1);
- 修改了控制距离误差要求(见 7.4.1,2004 年版表 1);
- 修改了水嘴、淋浴器关闭时间要求(见 7.5,2004 年版表 1);
- 修改了抗干扰性能要求(见 7.7.3,2004 年版 6.6.3);
- 增加了欠压保护要求(见 7.8.2);
- 修改了水流量要求(见 7.10,2004 年版表 1);
- 增加了水击性能要求(见 7.13);
- 修改了温度试验要求(见 7.14,2004 年版 6.8);
- 修改了潮湿试验要求(见 7.15,2004 年版 6.9);
- 修改了寿命指标(见 7.17,2004 年版表 1);
- 增加了水击试验方法(见附录 A)。

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、九牧集团有限公司、路达(厦门)工业有限公司、台州丰华铜业有限公司、洁利来(福建)感应设备有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广东朝阳卫浴有限公司。

本标准主要起草人:吕士健、郭繁、陈征、王巍、史红卫、何建平、赵钢、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、叶建娥、李保军、邓书宇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- CJ/T 3081—1999;
- CJ/T 194—2004。

非接触式给水器具

1 范围

本标准规定了由非接触感应式电动阀门控制的给水器具的术语和定义、产品分类、工作条件、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于非接触式给水器具(以下简称“给水器具”)的制造和检验。

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 1176 铸造铜合金技术条件

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 6461—2002 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 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB 14536.1—2008 家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GB/T 26750 卫生洁具 便器用压力冲水装置

HG/T 3091 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

HG/T 3097 橡胶密封件——110℃热水供应管道的管接口密封圈——材料规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非接触式给水器具 **Non-contact water supply device**

通过非接触式感应驱动电动阀门进行启、闭操作的给水器具。

3.2

控制器 **controller**

由传感器、判别、智能化逻辑处理、驱动等电子电路组成,能控制电动阀门启、闭的部件。

3.3

控制距离 **controller**

在传感器接收(或发射)的轴线方向,使给水器具可靠开启,模拟板与传感器窗口间的最远距离。

3.4

整机 **overall unit**

由控制器、电动阀门(包括电磁阀和电动机阀)、电源(包括直流、交流及其他能源)及水暖等部件组成的给水器具。