



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 209—2016
代替 CJ/T 209—2005

喷 泉 喷 头

Fountain sprinklers

2016-06-14 发布

2016-12-01 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 型号	3
5 材料	5
6 要求	5
7 试验方法	7
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A (资料性附录) 综合数据表	12
附录 B (资料性附录) 纯射流单喷嘴喷头、高喷喷头、水帘喷头、水幕喷头、高压冷雾喷头的水力 性能参数表	13
附录 C (资料性附录) 喷头水力性能试验装置与当量口径试验与计算	16
附录 D (资料性附录) 喷头试验记录表	17

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 209—2005《喷泉喷头》的修订,与 CJ/T 209—2005 相比,主要技术变化如下:

- 补充了术语和定义(见 3.2、3.10、3.11、3.12、3.13);
- 原“5.3 材料”独立成第 5 章,并对其内容作了调整;
- 原 5.1 环境条件中“风速不大于 2 级”修改为“风速不大于 3 级”;
- 喷头耐温能力由“ $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ”改为“ $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ”;
- 补充了综合数据表(见附录 A);
- 纯射流喷头的圆形喷嘴直径增加了 45 mm,50 mm,56 mm,63 mm,70 mm 5 种规格(见 6.2.5);
- 增加了部分纯射流单喷嘴喷头及高喷喷头、水帘喷头、水幕喷头、高压冷雾喷头的水力性能参数表(见附录 B);
- 原 6.5.3.2 试验装置与 6.5.4 当量口径试验移至附录,并改名为喷头水力性能试验装置与当量口径试验与计算(见附录 C)。

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:中国建筑金属结构协会、杭州云博科技有限公司、北京中科水景科技有限公司、杭州金蓝喷泉有限公司、杭州明音水景喷泉有限公司、北京东方鸣泉喷泉设备有限责任公司、沈阳飞亚水艺园景工程有限公司、杭州美华喷泉工程有限公司、江苏长江环境科技工程有限公司、深圳市水体实业发展有限公司、上海丽致环境科技有限公司、厦门市新佳鑫景观工程有限公司。

本标准主要起草人:张小阳、张存民、李蔼铿、徐元德、曹揆、邹楠、古小琳、许杭旭、苏欣、尹爱国、徐小波、李允广、孙冬野、叶会君、谢振国、向清江、何文、段松林、陈志峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 3050—1995;
- CJ/T 209—2005。

喷 泉 喷 头

1 范围

本标准规定了喷泉喷头(以下简称喷头)的型号、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于喷泉水景用的喷头。

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 196 普通螺纹 基本尺寸

GB/T 1176 铸造铜及铜合金

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 9797 金属覆盖层 镍+铬和铜+镍+铬电镀层

GB/T 12716 60°密封管螺纹

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

喷泉喷头 fountain sprinklers/ spray heads

利用管道系统的压力水(无需其他额外能源或动力机构)喷出射流的整体装置。它仅由接头、流道与喷嘴3部分组成;单个喷头只有一个接头,但可具有多流道与多喷嘴。

3.2

接头 connectors

喷头与管道系统连接的部件。

3.3

喷嘴 nozzles

喷出压力水的管嘴、孔口或缝隙。

3.4

喷射水形 spray shapes

喷头喷水形成的射流形状(如水柱状、水线状、水膜状、泡沫状、雾状等)。它的空间几何尺寸可用喷射高度和喷射水平范围来表述。

3.5

纯射流 clear stream spray

压力水从管嘴或孔口喷射出的柱状射流。