



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 216—2013
代替 CJ/T 216—2005

给水排水用软密封闸阀

Resilient-seated gate valves for water supply and drainage service

2013-04-27 发布

2013-10-01 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	2
4 结构型式及尺寸	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标志和供货	9
附录 A (资料性附录) 暗杆型闸阀、明杆型闸阀及主要结构尺寸	10
附录 B (规范性附录) 试验扭矩	15
附录 C (规范性附录) 传动帽	16
附录 D (资料性附录) 闸阀材料要求	17
附录 E (资料性附录) 齿轮箱传动比	18

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 216—2005《给排水用软密封闸阀》的修订,本标准与 CJ/T 216—2005 相比,主要技术变化如下:

- 增加了“允许最大工作压力”等术语和定义;
- 增加了“齿轮箱”的要求;
- 增加了闸阀“耐久性”章节,规定了启闭循环次数的要求;
- 修改了闸阀壳体壁厚和内外表面“涂层厚度”,增加了涂层检验项目的要求;
- 增加了最高使用温度及其对橡胶密封材质的要求;
- 增加了附录 E(资料性附录)齿轮箱传动比。

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市政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给水排水设备分会、上海冠龙阀门机械有限公司、安徽红星阀门有限公司、广东永泉阀门科技有限公司、杭州春江阀门有限公司、上海沪航阀门有限公司、阀安格水处理系统(太仓)有限公司、武汉大禹阀门制造有限公司、济南玫德铸造有限公司、浙江盾安阀门有限公司、宁波华成阀门有限公司、江苏竹箴阀业有限公司、安徽省白湖阀门厂有限责任公司、株洲南方阀门股份有限公司、山东建华阀门制造有限公司、大众阀门集团有限公司、精嘉集团有限公司、北京竺港阀业有限公司、东一阀门制造(南通)有限公司、正丰阀门集团有限公司。

本标准主要起草人:华明九、刘杰、王光杰、张延蕙、李政宏、韩安伟、陈键明、柴为民、陈思良、杜士昆、李习洪、孔令磊、钱金明、王朝阳、汤伟、沈维新、黄靖、王华梅、金戈、金宗林、李彬、刘德、管金华、曹掇、葛欣。

本标准所代替的历次版本发布情况为:

- CJ/T 216—2005。

给水排水用软密封闸阀

1 范围

本标准规定了城镇给水排水用软密封闸阀(以下简称闸阀)的结构型式及尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志和供货等。

本标准适用于公称尺寸 DN50~DN900(其中公称尺寸不大于 DN400 的,公称压力小于或等于 PN25;公称尺寸大于 DN400,且不大于 DN900 的,公称压力小于或等于 PN16),最高使用温度 80℃,法兰或承插接口型式连接,球墨铸铁材质壳体的城镇给水排水用闸阀的设计、制造和验收。

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 825 吊环螺钉

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3452.1 液压气动用 O 形橡胶密封圈 第 1 部分:尺寸系列及公差

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法

GB/T 5796.1 梯型螺纹 第 1 部分:牙型

GB/T 5796.2 梯型螺纹 第 2 部分:直径与螺距系列

GB/T 5796.3 梯型螺纹 第 3 部分:基本尺寸

GB/T 5796.4—2005 梯型螺纹 第 4 部分:公差

GB/T 6739 涂膜硬度 铅笔测定法

GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 11211 硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法

GB/T 12220 通用阀门 标志

GB/T 12221 金属阀门 结构长度

GB/T 12222 多回转阀门驱动装置的连接

GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件

GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件

GB/T 13295 水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件

GB/T 13927 工业阀门 压力试验

GB/T 15254 硫化橡胶与金属粘接 180°剥离试验

GB/T 17241.6 整体铸铁管法兰