



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 217—2005

CJ/T 217—2005

给水管道复合式高速进排气阀

Compound quick air inbreathe-release valve for water supply pipeline

中华人民共和国城镇建设
行业标准
给水管道复合式高速进排气阀
CJ/T 217—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

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 1.5 字数 34 千字
2006年1月第一版 2006年1月第一次印刷

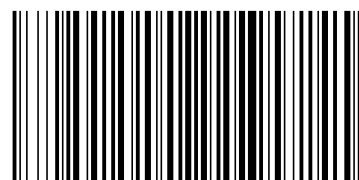
*

书号:155066·2-16571 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)68533533



CJ/T 217—2005

2005-11-11 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

给水管道复合式高速进排气阀具有自动进排气功能,是排气量大、吸气性能好、大量排气时,浮球抗吸起压力高、水密封压力适应范围广的排气阀。

本标准是首次编制的城镇建设行业标准。本标准在编制过程中,参考了 ANSI/AWWA C512-99“供水系统用自动排气阀、空气阀/真空阀及复合式排气阀”标准、JIS B2063-87“水管用 空气阀标准”。

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

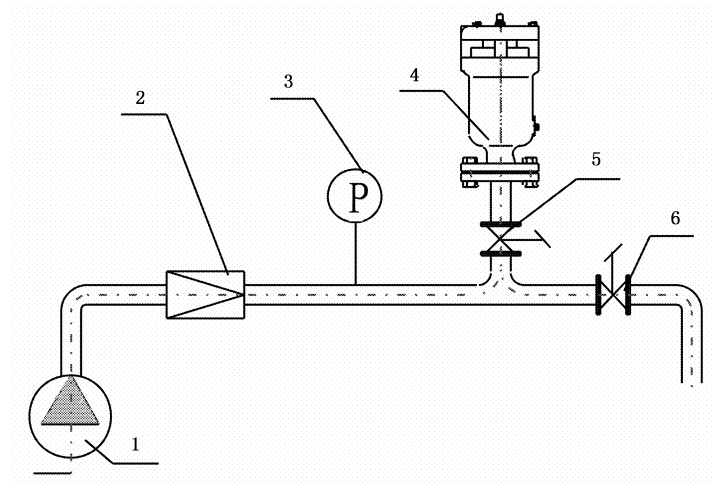
本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化委员会归口。

本标准起草单位:佛山市南海永兴阀门制造有限公司、上海冠龙阀门机械有限公司、山东诸城建华阀门制造有限公司、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会。

本标准起草人:陈键明、李政宏、王华梅、虞之日、余家荣、曹 彬、李培志、张延蕙、王光杰。

附录 D
(资料性附录)
密封试验装置



- 1—增压泵；
2—调压阀；
3—压力表；
4—排气阀(被测件)；
5—截止阀；
6—截止阀。

图 D.1 密封试验装置示意图

给水管道复合式高速进排气阀

1 范围

本标准规定了给水管道复合式高速进排气阀(以下简称进排气阀)的结构型式、产品的型号、要求、试验方法、检验规则、标志、产品说明书和包装、贮运等。

本标准适用于公称通径 $DN50\text{ mm}\sim 300\text{ mm}$ 、公称压力不大于 1.6 MPa 、水温 $0^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ ，给水管道用进排气阀。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 196 普通螺纹 基本尺寸
- GB/T 197 普通螺纹 公差
- GB/T 1047 管道元件的公称通径
- GB/T 1048 管道元件的公称压力
- GB/T 3098 紧固件机械性能
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板
- GB/T 6739 涂膜硬度铅笔测量法
- GB/T 7306.2 55°密封管螺纹第二部分圆锥内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的规格试验
- GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 12220 通用阀门 标志
- 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 13927 通用阀门 压力试验
- GB/T 16589 硫化橡胶分类 橡胶材料
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 17241.6 整体铸铁管法兰
- GB/T 17241.7 铸铁管法兰 技术条件
- 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
- JB/T 308 阀门 型号编制方法
- JB/T 7928 通用阀门 供货要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准：

3.1 进排气阀

一种同时具备大、小进排气孔，当管道空管充水时实现快速排气，当管道内产生负压时又能快速进