



团 体 标 准

T/CECS 10346—2023

供水用不锈钢阀门通用技术条件

General specification for stainless steel valves for water supply

2023-12-18 发布

2024-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 一般要求 2

5 要求 4

6 试验方法 5

7 标志 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制定、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 号）的要求编制。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑给水排水专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑金属结构协会、信泰阀门集团有限公司。

本文件参与起草单位：宁波一机阀门制造有限公司、上海冠龙阀门节能设备股份有限公司、浙江艾合德流体科技集团有限公司、博纳斯威阀门股份有限公司、天津市塘沽第一阀门有限公司、济南迈克阀门科技有限公司、广东永泉阀门科技有限公司、精嘉阀门集团有限公司、杭州春江阀门有限公司、安徽铜都流体科技股份有限公司、中核苏阀科技实业股份有限公司、宁波杰克龙精工有限公司、天津市国威给排水设备制造有限公司、武汉大禹阀门股份有限公司、浙江迪艾智控科技股份有限公司、上海标一阀门有限公司、远大阀门集团有限公司、上海禹成流体控制有限公司、天虹阀门科技(泉州)有限公司、剑桥阀业集团有限公司、安徽方兴实业股份有限公司、中阀控股(集团)有限公司、金博阀门集团股份有限公司、浙江南方流体科技有限公司、阀安格水处理系统(太仓)有限公司、泉瓦阀门有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、邢台水业集团有限公司、西安水务(集团)有限责任公司、重庆市自来水有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、西安水务(集团)规划设计研究院有限公司、重庆市给水工程设计有限公司、武汉市水务集团有限公司、苏州自来水有限公司。

本文件主要起草人：秦永新、葛欣、张德飞、周振峰、刘丰年、斯武君、王东福、洪荣坤、杨海宁、陈键明、金宗林、柴璐、王菁、吴如荣、蔡小飞、刘永、张磊、朱新炎、刘广和、邵建农、郑成超、陈文权、翁煌祥、丁昌斌、陈星、毛通连、刘鹏程、戴斌、李铭良、徐扬、陶俊、王伟静、刘勇、纳新、孙建春、袁尚、崔红军、田胜海、关凯、钱勇。

本文件主要审查人：黄显奎、李益勤、程宏伟、卢汉清、王家华、赵本友、栗心国、舒诗湖、崔景立。

供水用不锈钢阀门通用技术条件

1 范围

本文件界定了供水用不锈钢阀门通用技术条件的术语和定义,规定了相应的技术要求,描述了试验方法,规定了需要使用的标志。

本文件适用于供水用不锈钢阀门本体为不锈钢类材料,公称尺寸为 DN15~DN600,公称压力为 PN6~PN40,介质温度为 0℃~65℃ 的供水用不锈钢阀门的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 223(所有部分) 钢铁及合金
- GB/T 228.1—2021 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 1220—2007 不锈钢棒
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 4334—2020 金属和合金的腐蚀 奥氏体及铁素体-奥氏体(双相)不锈钢晶间腐蚀试验方法
- GB/T 8464—2023 铁制、铜制和不锈钢制螺纹连接阀门
- GB/T 10125—2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 12224—2015 钢制阀门 一般要求
- GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件
- GB/T 12230 通用阀门 不锈钢铸件技术条件
- GB/T 12234—2019 石油、天然气工业用螺柱连接阀盖的钢制闸阀
- GB/T 12235—2007 石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀
- GB/T 12237—2021 石油、石化及相关工业用的钢制球阀
- GB/T 12238—2008 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀
- GB/T 13298 金属显微组织检验方法
- GB/T 13927—2022 工业阀门 压力试验
- 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 20078 铜和铜合金 锻件
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)
- GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范
- GB/T 26480—2011 阀门的检验和试验
- GB/T 35741 工业阀门用不锈钢锻件技术条件
- CJ/T 216—2013 给水排水用软密封闸阀