



团 体 标 准

T/CECS 10271—2023

不锈钢分水器

Stainless steel water divider

2023-01-10 发布

2023-06-01 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 1

4 材料 2

5 分类与标记 2

6 结构型式与尺寸 3

7 要求 3

8 试验方法 4

9 检验规则 4

10 标志、包装、运输和贮存..... 5

附录 A（规范性） 分水器结构与尺寸 7

附录 B（资料性） 螺纹稳流管与活接稳流管 10

附录 C（资料性） 分水器与分户水表安装示例 12

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〈2019 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2019〕22 号）的要求制定。

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。

本文件起草单位：中国建筑金属结构协会、成都市志杰管道配件有限责任公司、浙江金洲管道科技股份有限公司、浙江正康实业股份有限公司、浙江福兰特有限公司、江苏宝地管业有限公司、浙江纯雨实业有限公司、玫德雅昌集团有限公司、深圳市民乐管业有限公司、广州美亚股份有限公司、维格斯（上海）流体技术有限公司、新兴铸管股份有限公司、广东恒联管道科技股份有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、航天建筑设计研究院有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司、成都川力智能流体设备股份有限公司、江苏道成不锈钢管业有限公司、广东双兴新材料集团有限公司、浙江班尼戈智慧管网股份有限公司、无锡金羊管件有限公司、上海永占管业有限公司、上海挺特管业有限公司、浙江正同管业有限公司、广州贝滨管业有限公司、广东立丰管道科技有限公司、广东美美管业有限公司、广州共誉不锈钢流体设备有限公司、沧州市三庆工贸有限公司、江苏银羊不锈钢管业有限公司、杭州合丰塑胶有限公司、浙江共合实业有限公司、浙江迪艾智控科技股份有限公司、福建省诏安鸿辉不锈钢材料有限公司、山东舜博金属制品有限公司、福建晟达通节能科技有限公司、湖南旺坤管业有限公司。

本文件主要起草人：刘会、周四牛、贾晓薇、魏安家、周超、汤焕苗、俞东旭、石传明、刘兴乐、徐志华、胡飞、高胜华、李铁良、黄浩然、徐扬、陶俊、任向东、程宏伟、蒋斌、陈建华、李钊才、余张法、王瑞良、陆继江、项光胜、杨鑫、赵平、戴爱清、王辉阳、汪仁清、李胜海、张忠明、朱小勇、陆姚松、姚海峰、林志光、刘玉江、周张辉、何小梅、成志坚。

本文件主要审查人：归谈纯、王家良、徐凤、丰汉军、黄显奎、郑克白、方玉妹、朱生高、杜伟国。

不锈钢分水器

1 范围

本文件规定了不锈钢分水器的材料、分类与标记、结构型式与尺寸、要求、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存等,描述了对不锈钢分水器进行检测的试验方法。

本文件适用于公称尺寸不大于 DN100,公称压力不大于 PN16,用于生活冷水、生活热水、管道直饮水系统的不锈钢分水器及表组稳流管的设计、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 191 包装储运图示标志
- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 241 金属管 液压试验方法
- GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 9124.1 钢制管法兰 第1部分:PN 系列
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- 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 19228.1—2011 不锈钢卡压式管件组件 第1部分:卡压式管件
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 27572—2011 橡胶密封件 110℃热水供应管道的接口密封圈
- GB/T 28604—2012 生活饮用水管道系统用橡胶密封件
- GB/T 33926—2017 不锈钢环压式管件
- CJ/T 151 薄壁不锈钢管
- CJ/T 152 薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不锈钢分水器 **stainless steel water divider**
材质为不锈钢,用于多分支管路的管道配件。
注:以下简称“分水器”。

3.2

表组稳流管 **steady flow tube of meter group**
连接阀门和水表,用于保持水表前后水流稳定的配件。
注1:根据结构分为螺纹稳流管和活接稳流管。
注2:以下简称“稳流管”。