



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 152—2016
代替 CJ/T 152—2010

薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件

Light gauge stainless steel press-fittings and grooving fittings

2016-12-15 发布

2017-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类和标记	2
5 结构型式与尺寸	4
6 要求	9
7 试验方法	11
8 检验规则	17
9 标志、包装、运输和贮存	18
附录 A (规范性附录) D 型管件的结构型式和基本尺寸要求	20
附录 B (规范性附录) S 型管件的结构型式和基本尺寸要求	26
附录 C (规范性附录) 沟槽式管件的结构型式和基本尺寸要求	32
附录 D (规范性附录) 管件和接头用密封圈外形尺寸要求	35

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 152—2010《薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件》的修订,与 CJ/T 152—2010 相比,主要技术变化如下:

- 修改了钢的统一数字代号、牌号及增加了适用条件;
- 增加了卡压式管件的公称尺寸系列;
- 增加了卡压式管件的结构型式和尺寸;
- 增加了燃气应用的技术要求和试验方法;
- 增加了饮用水及燃气管道的颜色标识要求;
- 修改了技术要求、试验方法等技术内容。

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:江苏金羊慧家管道系统有限公司、浙江正康实业股份有限公司、浙江中捷管业有限公司、浙江福兰特有限公司、浙江正同管业有限公司、安徽管益生新材料科技有限公司、维格斯(上海)流体技术有限公司、苏州宝地管业有限公司、广州美亚股份有限公司、浙江丽星流体机械有限公司、安徽金威管业有限公司、中国建筑设计院有限公司、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会、中国建筑装修装饰材料协会、福建住建建设有限公司、福建省聚辉建设发展有限公司。

本标准主要起草人:袁雪峰、赵锂、曹捩、徐刚、胡大军、胡国栋、沈弦、黄建聪、余张法、汤焕苗、杨三龙、朱向勇、赵锦添、俞东旭、高胜华、项炳林、韦胜利、陈仁全、黄金桥、陈恒。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 152—2001;
- CJ/T 152—2010。

薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件

1 范围

本标准规定了薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件的分类和标记、结构型式与尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公称压力不大于 1.6 MPa, 公称尺寸不大于 DN300, 用于输送生活用水(冷水、热水)、饮用净水、医用气体、压缩空气、惰性气体、燃气、燃油等薄壁不锈钢管路用管件的设计、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 191 包装储运图示标志

GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法

GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量

GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量

GB/T 223.28 钢铁及合金化学分析方法 α-安息香肟重量法测定钼量

GB/T 223.37 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量

GB/T 223.40 钢铁及合金 锰含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法

GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量

GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量

GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量

GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2100 不锈耐酸钢铸件技术条件

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 3098.1—2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.2—2015 紧固件机械性能 螺母

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.10 紧固件机械性能有色金属制造的螺栓、螺钉、螺柱和螺母

GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4334—2008 金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法

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 10125—2012 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 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 19228.3 不锈钢卡压式管件组件 第 3 部分:O 形橡胶密封圈

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)