



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 466—2014

燃气输送用不锈钢管及双卡压式管件

Double-press extrusion stainless steel gas pipes and fittings

2014-12-04 发布

2015-05-01 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	1
4 标记	2
4.1 标记方法	2
4.2 标记示例	2
5 材料	2
5.1 钢管及管件	2
5.2 转换接头	3
5.3 密封胶圈	3
6 规格和尺寸	3
6.1 钢管的规格与尺寸	3
6.2 管件的结构型式与尺寸	4
7 要求	12
7.1 钢管	12
7.2 管件	13
8 试验方法	14
8.1 钢管	14
8.2 管件	14
9 检验规则	15
9.1 材料验收	15
9.2 钢管的分批	15
9.3 检验分类	15
9.4 检验项目	16
9.5 出厂检验	16
9.6 型式检验	17
10 标识、包装、运输和贮存	17
10.1 标识	17
10.2 包装	17
10.3 运输和贮存	18
附录 A (规范性附录) 燃气输送用不锈钢双卡压管件 O 形橡胶密封圈	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：深圳市雅昌管业股份有限公司、宁波市华涛不锈钢管材有限公司、浙江正康实业有限公司、浙江正同管业有限公司、广州美亚股份有限公司、维格斯(上海)流体技术有限公司、四川岷河管道建设工程有限公司、浙江汉君金属制品有限公司、浙江中捷管业有限公司、深圳市民乐管业有限公司、四川长鑫管业有限公司、沧州市三庆工贸有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人：陈卫东、王岚、赵志江、黄建聪、何世涛、高胜华、赵锦添、王跃强、严安迅、苏光彬、郑炜、李银富、贾福庆、翟军。

燃气输送用不锈钢管及双卡压式管件

1 范围

本标准规定了燃气输送用不锈钢管(以下简称钢管)及双卡压式管件(以下简称管件)的术语和定义,标记,材料,规格和尺寸,要求,试验方法,检验规则,标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、公称尺寸为DN15~DN100、公称压力不大于0.4 MPa的建筑燃气输送用不锈钢管及双卡压式管件的设计、制造和检验。

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 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法
- GB/T 2100 一般用途耐蚀钢铸件
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 4334 金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法
- GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
- GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100IRHD)
- 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 7735 钢管涡流探伤检验方法
- GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 19228.1 不锈钢卡压式管件组件 第1部分:卡压式管件
- GB/T 19228.2 不锈钢卡压式管件组件 第2部分:连接用薄壁不锈钢管
- HG/T 3087 静密封橡胶零件贮存期快速测定方法
- HG/T 3092 燃气输送管及配件用橡胶密封圈胶料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双卡压式管件 double-press fittings

在钢管连接中使用的,带有弹性橡胶O形密封圈,用专用工具在密封圈两侧卡压进行密封和紧固的连接件。