



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 433—2013

压接式碳钢连接管材及管件

Press connection carbon steel tubes and fittings

2013-06-25 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

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 规格尺寸 2

5 材料 5

6 要求 5

7 试验方法 7

8 检验规则..... 12

9 标志、包装、运输和贮存..... 14

附录 A（规范性附录） 压接式碳钢管件 16

附录 B（规范性附录） 压接式碳钢管件用 O 形密封圈..... 32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1 给出的规则起草。

本标准中给出的性能要求与试验方法,与 DVGW W 534:2004《饮用水安装用管道接头和管道连接》中规定的内容基本一致。

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。

本标准负责起草单位:浙江正康实业有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑设计研究院、广西高新美管业科技有限公司、广东志达精密管业制造有限公司、公安部天津消防研究所、公安部四川消防研究所、深圳燃气集团股份有限公司。

本标准主要起草人:黄健聪、赵锂、王国林、王明洁、王炯、赵永顺、程伟良、罗立新、罗彬、李天宝、余腾忠、周超、蔡丰华。

压接式碳钢连接管材及管件

1 范围

本标准规定了压接式碳钢连接管材及管件(以下简称钢管、管件)的规格尺寸、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公称尺寸不大于 100 mm、公称压力不大于 1.6 MPa 的非饮用冷热水、消防供水、排水、空调水、燃气、供暖、压缩空气及穿线管等的设计、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 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 241 金属管 液压试验方法
- GB/T 242 金属管 扩口试验方法
- GB/T 246 金属管 压扁试验方法
- 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 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1685 硫化橡胶或热塑性橡胶 在常温和高温下压缩应力松弛的测定
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性尺寸和角度尺寸的公差
- GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 3091—2008 低压流体输送用焊接钢管
- 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 4336 碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)
- GB/T 5135.20 自动喷水灭火系统 第 20 部分:涂覆钢管
- GB/T 5720 O 形橡胶密封圈试验方法
- GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
- GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(eqv ISO 7-1:1994)
- GB/T 7735—2004 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 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验
- GB/T 9799 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 12829 硫化橡胶或热塑性橡胶 小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定