



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 232—2006

薄壁不锈钢内插卡压式管材及管件

Light gauge stainless steel pipes and insert—Pressfittings

2006-07-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语定义 1

4 要求 2

5 试验方法 5

6 检验规则 6

7 标志 7

8 包装、贮存及运输..... 7

附录 A(规范性附录) 管件的规格和尺寸 8

附录 B(规范性附录) 薄壁不锈钢内插卡压式管件用硅橡胶密封圈 20

前 言

本标准根据 GB/T 12771—2000《流体输送用不锈钢焊接钢管》和 CJ/T 151—2001《薄壁不锈钢水管》编制,并参照了德国/欧洲标准 DIN EN 10312—1999《液体(包括饮用水)输送用不锈钢管及管件》而制定。

本标准为我国首次提出的城镇建设行业标准。

本标准附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由苏州市卡莱姆不锈钢直饮水管道有限公司负责起草。

本标准主要起草人:吴鑫、李经宇、赵会生、李跃辉、王涛、姜作山。

薄壁不锈钢内插卡压式管材及管件

1 范围

本标准规定了薄壁不锈钢内插卡压式管材(以下简称钢管)及管件的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存及运输。

本标准适用于公称直径不大于 DN50、工作压力不大于 1.6 MPa 的生活饮用水、饮用净水、热水(温度小于等于 100℃)等内插卡压式不锈钢管材及管件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法
- 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 1685 硫化橡胶在常温和高温下压缩应力松弛的测定
- GB/T 1690 硫化橡胶耐液体试验方法
- 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 4239 不锈钢和耐热钢冷轧钢带
- 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 第一部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 7735—2004 钢管涡流探伤检验方法
- GB/T 7759 硫化橡胶或热塑性橡胶 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 静态拉伸试验法
- GB/T 12771—2000 流体输送用不锈钢焊接钢管
- GB/T 12829 硫化橡胶小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全评价标准
- GB/T 19228.1—2003 不锈钢卡压式管件
- GB/T 19228.2—2003 不锈钢卡压式管件连接用薄壁不锈钢管
- YB/T 5090 不锈钢热轧钢带

3 术语定义

3.1

内插 insert

以带有密封圈的管件插入钢管内部的连接方式。