



中华人民共和国国家标准

GB/T 33926—2017

不锈钢环压式管件

Stainless steel pipe fitting of ring compression

2017-07-12 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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	1
4 分类和标记	2
5 结构型式与尺寸	3
6 技术要求	4
7 试验	6
8 检验	9
9 包装、运输和贮存	10
附录 A (规范性附录) 管件的结构型式和基本尺寸	12
附录 B (规范性附录) 密封圈	20
附录 C (资料性附录) 与管件连接的不锈钢钢管	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会(SAC/TC 237)归口。

本标准起草单位：成都共同管业集团股份有限公司、中机生产力促进中心、成都明派管业股份有限公司、四川岷河管道建设工程有限公司、浙江铭仕集团有限公司、北京燃气集团有限责任公司、中国建筑设计院有限公司。

本标准主要起草人：陈模、李俊英、文长宏、赵铨、白丽萍、傅华、冯峰、冯国平、王跃强、孔川、郑克白、孙钢、刘小勇。

不锈钢环压式管件

1 范围

本标准规定了不锈钢环压式管件(以下简称管件)的术语和定义、分类和标记、结构型式与尺寸、技术要求、试验、检验、包装、运输和贮存等。

本标准适用于公称尺寸不大于 DN150、公称压力不大于 PN25 的饮用净水、生活饮用水、冷水、热水、海水和消防,公称压力不大于 PN16 的医用气体、负压、压缩空气和虹吸排水,和公称压力不大于 PN4 的燃气等不锈钢管道连接用环压式管件的设计、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 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 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管

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 21873—2008 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

GB/T 23658—2009 弹性体密封圈 输送气体燃料和烃类液体的管道和配件用密封圈的材料要求

GB/T 27572—2011 橡胶密封件 110℃热水供应管道的管接口密封圈 材料规范

GB/T 28604—2012 生活饮用水管道系统用橡胶密封件

GB/T 29038 薄壁不锈钢管道技术规范

ASTM A763 铁素体不锈钢晶间腐蚀敏感性检测的标准操作规程(Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Ferritic Stainless Steels)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环压式连接 ring compression connection

用专用工具将管件连同圆筒形橡胶密封圈与不锈钢管子沿圆周方向向内挤压为一体的一种管道机械连接方式。