



中华人民共和国国家标准

GB/T 41317—2022

燃气用具连接用不锈钢波纹软管

Stainless steel corrugated tubes for the connection of gas appliances

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
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、规格和型号	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	16
8 标志、包装、运输和贮存	18
参考文献	19

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、浙江圣宇管业股份有限公司、杭州万全金属软管有限公司、航天晨光股份有限公司上海分公司、浙江鑫琦管业有限公司、宁波市安邦管业有限公司、芜湖泰和管业股份有限公司、杭州联发管业科技有限公司、宁波天鑫金属软管有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、佛燃能源集团股份有限公司、宁波市昕伊达能源设备制造有限公司、温州力波管业有限公司、浙江臻龙能源设备科技有限公司、浙江奇爱管业有限公司、天津天富软管工业有限公司、杭州恒通金属软管有限公司、南京柔科航空设备科技有限公司、浙江蔡司管道科技有限公司、宁波庆泰机械有限公司、宁波宏武管业有限公司、南京知行管业有限公司、台州同洋管业股份有限公司、宁波圣杰管业有限公司、浙江万杰管业有限公司、成都众远管业有限公司、台州中燃机械有限公司、浙江鑫护家流体科技有限公司、宁波索立管业有限公司、上海三盛健康科技股份有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本文件主要起草人：李军、王启、张申正、吴文庆、叶朝晖、黄陈宝、余跃辉、汪贤文、凡思义、林爱素、李河山、尹祥、应旭美、王靖崇、谷建伟、石敢当、李术明、朱国贤、林波、贝业森、吴玉辉、毛红杰、陈爱祥、王志乐、夏海云、田陈锋、张力丹、许翔、刘平凡、向磊、盛斌、张梦婷、杨文量。

燃气用具连接用不锈钢波纹管

1 范围

本文件规定了使用 GB/T 13611 规定的城镇燃气的燃气用具连接用不锈钢波纹管的分类、规格和型号,要求,试验方法,检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于公称尺寸不大于 DN32,最大工作压力 0.01 MPa,与燃气燃烧器具或燃气设备相连接的不锈钢波纹管。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 196 普通螺纹 基本尺寸
- GB/T 1220 不锈钢棒
- 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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4226 不锈钢冷加工钢棒
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- 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 8815 电线电缆用软聚氯乙烯塑料
- GB/T 9576 橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南
- GB/T 9577 橡胶和塑料软管及软管组合件 标志、包装和运输规则
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 13657 双酚 A 型环氧树脂
- GB/T 14525 波纹金属软管通用技术条件
- GB/T 15065 电线电缆用黑色聚乙烯塑料
- GB/T 16411 家用燃气用具通用试验方法
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 23658 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
- YS/T 649 铜及铜合金挤制棒

3 术语和定义

GB/T 14525 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。