



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26002—2010

---

## 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件

Stainless steel pliable corrugated tubing and fittings  
used in gas piping systems

2011-01-10 发布

2011-10-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和型号 .....	2
5 要求 .....	4
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	15
8 标志、包装、运输和贮存 .....	18
附录 A (资料性附录) 软管外形尺寸及管件连接螺纹 .....	19
附录 B (资料性附录) 软管及管件加工工艺要求 .....	20
参考文献 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计研究总院、日立金属(苏州)阀门管件有限公司、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、宁波市圣字管业股份有限公司、天津天富软管工业有限公司、温州伊捷玛波纹管制造有限公司、宁波市狮山管业有限公司、杭州联发管材有限公司、宁波市鄞州安邦管业有限公司、宁波天鑫金属软管有限公司、玉环鑫琦管业有限公司、芜湖泰和管业有限公司、宁波忻杰燃气用具实业有限公司、佛山美宝建材企业有限公司南海分厂。

本标准主要起草人：高勇、郭玉春、吴文庆、陈为柱、张康盛、李辉、王靖崇、凌岳松、凡思军、叶宝华、林爱素、黄陈宝、汪贤文、忻国定、林细勇、李军。

# 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件

## 1 范围

本标准规定了燃气输送用不锈钢波纹软管及管件(以下简称“软管及管件”)的产品分类和型号、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公称尺寸 DN10~DN50,公称压力 PN 不大于 0.2 MPa 的软管及管件。

## 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,仅所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 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,neq ISO 630:1995)

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000,eqv ISO 2768:1:1989)

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 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

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 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

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 7306.1—2000,eqv ISO 7-1:1994)

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 7306.2—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 8815 电线电缆用软聚氯乙烯塑料

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—1997,eqv ISO 9227:1990)

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 牌号和化学成分

HG/T 3089 燃油用 O 型橡胶密封圈材料

SY/T 0413 埋地钢质管道聚乙烯防腐层技术标准

SY/T 0414 钢质管道聚乙烯胶粘带防腐层技术标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**管坯 tubular blank**

供制造波纹管的有纵焊缝的不锈钢管材。