



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 491—2016

---

## 燃气用具连接用橡胶复合软管

Compounded rubber hose for the connection of gas appliance

2016-06-01 发布

2016-12-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	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 结构和材料 .....	2
6 要求 .....	3
7 试验方法 .....	4
8 检验规则 .....	10
9 标志和使用说明书 .....	12
10 包装、运输和贮存 .....	13
附录 A (资料性附录) 橡胶复合软管连接方式 .....	14
附录 B (规范性附录) 耐燃气性能试验 .....	16

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京市公用事业科学研究所、北京市燃气集团研究院、南京七四二五橡塑有限责任公司、无锡市钱氏功能塑胶有限公司、苏州市第四橡胶有限公司、南京民族塑胶厂(集团)、北京市燕山工业燃气设备有限公司、无锡华润燃气公司、成都城市燃气有限责任公司、北京市建设工程质量第四检测所、北京橡胶工业研究设计院、广州合成材料研究院有限公司、陕西大唐智能仪器仪表有限公司、北京燃气用户服务公司、沈阳万丰机电设备有限公司、福建闽清一建建设发展有限公司。

本标准主要起草人：陈文柳、李美竹、张英稳、钱铮、王增华、沙宝海、王凡、王佩广、陈力生、张红琴、赵丹、杨雪飞、陈宏、易军、刘波、范春明、张弘弼、宋亚平、邱林法、缪子超。

# 燃气用具连接用橡胶复合软管

## 1 范围

本标准规定了燃气用具连接用橡胶复合软管(以下简称软管)的术语和定义,分类和型号,结构和材料,要求,试验方法,检验规则,标志和使用说明书以及包装、运输和贮存。

本标准适用于工作压力不大于 10 kPa、使用环境温度为  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、燃气质量符合 GB/T 13611 的城镇燃气室内管道支管、家用瓶装液化石油气调压器出口与用户燃气燃烧器具连接用橡胶软管。

## 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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性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 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法

GB/T 5564—2006 橡胶和塑料软管 低温曲挠试验

GB/T 5565—2006 橡胶或塑料增强软管和非增强软管 弯曲试验

GB/T 9573 橡胶和塑料软管及软管组合件 软管尺寸和软管组合件长度测量方法

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 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定

GB 17905 家用燃气燃烧器具安全管理规则

GB/T 20028 硫化橡胶或热塑性橡胶应用阿累尼乌斯图推算寿命和最高使用温度

GB/T 24134—2009 橡胶和塑料软管 静态条件下耐臭氧性能的评价

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**橡胶复合软管 compounded rubber hose**

由橡胶共混或橡胶与塑料共混材料制作的软管。