



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 490—2016

燃气用具连接用金属包覆软管

Armouring 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品结构、规格及型号	1
5 要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (规范性附录) 软管耐用性试验方法	12

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：杭州万全金属软管有限公司、无锡市钱氏功能塑胶有限公司、南京民族塑胶厂(集团)、天津环化燃气设备科技发展有限公司、浙江鑫琦管业有限公司、宁波市安邦管业有限公司、航天晨光股份有限公司上海分公司、余姚市固力管业有限公司、苏州市第四橡胶有限公司、南京七四二五橡塑有限责任公司、宁波天鑫金属软管有限公司、宁波方太厨具有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心、杭州联发管业科技有限公司。

本标准主要起草人：吴文庆、钱铮、沙宝海、李仲伦、黄陈宝、余跃辉、叶朝晖、谷建伟、王增华、张英稳、林爱素、徐德明、刘松辉、严荣松、刘斌、凡思义。

燃气用具连接用金属包覆软管

1 范围

本标准规定了燃气用具连接用金属包覆软管(以下简称软管)的术语和定义,产品结构、规格及型号,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公称尺寸不大于 32、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 规定的城镇燃气室内管道支管、瓶装液化石油气调压器出口与用户燃气燃烧器具连接用金属包覆软管。

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 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 4240 不锈钢丝

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

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 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 15675 连续电镀锌、锌镍合金镀层钢板及钢带

CJ/T 197—2010 燃气用具连接用不锈钢波纹软管

CJ/T 491—2016 燃气用具连接用橡胶复合软管

JB/T 8870 喉箍

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燃气用具连接用金属包覆软管 **armouring hose for the connection of gas appliance**

两端带有连接燃烧器具和燃气管道接头,有固定长度,且橡胶管由塑料护套和柔性金属护套保护的燃气用具连接管。

4 产品结构、规格及型号

4.1 产品结构

软管按两端接口的连接方式分为:螺纹连接式软管,代号为 A;一端螺纹连接,另一端为螺纹锁紧插