

# 海南省市场监督管理局

## 发布 5 种燃气具产品消费提示

发布时间：2023 年 5 月 23 日

随着经济的发展和人民生活水平的提高，燃气具相关产品越来越多被人们所使用，给人们的生活带来极大的方便，但同时又存在一些安全隐患，正确购买和使用燃气具相关产品与消费者的生命、财产安全息息相关。为指导消费者科学、安全、理性购买和使用燃气具相关产品，特发布以下 5 种燃气具产品消费提示：

### 一、家用燃气灶

#### 1. 熄火保护装置（一般安装在靠近火盖侧，直径大约 2~4 毫米）。

熄火保护装置是预防燃气灶具意外熄火的核心保护装置。GB 16410-2020《家用燃气灶具》国家标准规定：所有类型的灶具每一个燃烧器均应设有熄火保护装置，避免因意外熄火导致的燃气泄漏。如在市场上发现 2020 年 10 月 1 日后生产的无熄火保护装置的燃气灶具，请不要购买和使用，并向有关部门举报。



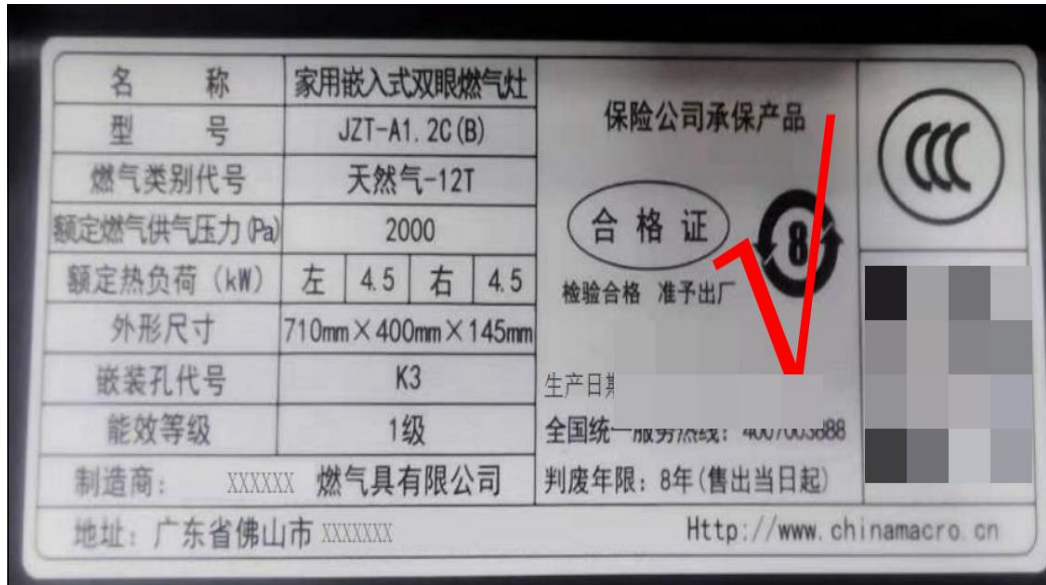
## 2. 产品铭牌内容（安装在灶具上）

按照 GB 16410-2020《家用燃气灶具》规定，每台灶具均应在适当位置安装铭牌，其标志内容应包括：产品名称和型号；使用燃气类别代号或适用地区；额定燃气供气压力；额定热负荷；制造厂名称及商标；制造年、月或出厂编号；额定电压；额定输入功率；额定频率；II类结构的符号；嵌装开孔尺寸；集成灶还应增加其他组合器具相关标准铭牌明示需标识的内容。若无标识信息或信息不全，则属于三无产品或不合格产品，请不要购买和使用，并向有关部门举报。

## 3. 产品认证信息检查

2020年10月1日以后生产的家用燃气灶具必须要有CCC强制认证标识，在铭牌或产品外体的明显位置上应当有“CCC”标识。

符合GB16410-2020《家用燃气灶具》国家标准要求的铭牌示例（如下图）

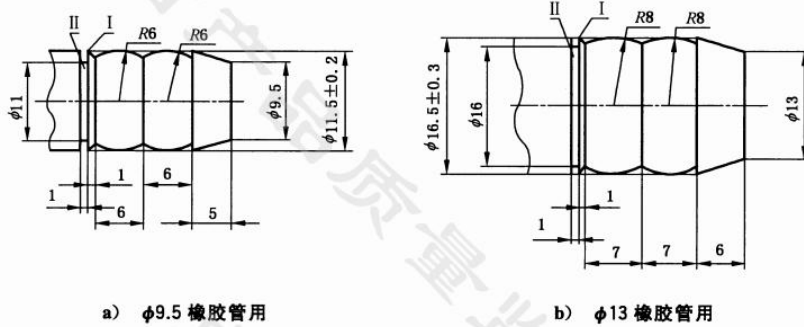


在全国认证认可信息公共服务平台，可对企业和获认证型号进一步核实，家用燃气灶具 CCC 强制性产品认证查询网址：<http://cx.cnca.cn>。若在市场上发现无 CCC 标识的家用燃气灶具，请不要购买，并向有关部门举报。

#### 4. 燃气导管结构

当燃气导管采用软管接头，应符合 GB 16410-2020《家用燃气灶具》中所示的两种结构（ $\Phi 9.5\text{mm}$  和  $\Phi 13\text{mm}$ ），俗称“宝塔头”结构（如下图）并且有紧固软管和软管接头用的配件。燃气导管结构不合格，可能导致燃气管脱落、漏气等风险。

单位为毫米



a)  $\phi 9.5$  橡胶管用

b)  $\phi 13$  橡胶管用

注：I 处应为锐角；II 处应为槽状，槽部涂红色。

图 2 软管接头的形状及尺寸



### ( 紧固软管和软管接头用配件 )

当燃气导管用焊接、法兰、螺纹（如下图）等方式连接时，其结构应保证其密封性。此种结构不适用上面软管连接接头尺寸及结构要求。



## 二、家用燃气快速热水器

### 1、产品标志

每台热水器均应在适当的位置设有规范的铭牌，铭牌应包含以下内容：名称和型号；燃气种类或代号；额定燃气压力，；额定热负荷；额定热输入；适用水压；供暖适用水压；额定产热水能力；额定电压及电源性质的符号；额定电功率或额定电流；制造商名称。

下图为合格热水器的铭牌

家用供热水燃气快速热水器 (CCC)			
型号	JSQ30-Q211	燃气种类	天然气 (12T)
燃气压力	2000Pa	额定热负荷	30kW
最低启动水压	0.01MPa	额定产热水能力	16kg/min
适用水压	0.025~0.8MPa	额定电压	AC220V
额定频率	50Hz	额定电功率	40W
防触电保护类型	I类器具	外壳防护等级	IPX2

股份有限公司

国家规定：燃气热水器从销售之日起，燃气热水器的判废年限应为8年。

10

### 2. 产品认证信息

2020年10月1日以后生产的家用燃气快速热水器必须要有CCC强制认证标识，在铭牌或产品外体的明显位置上应当有“CCC”标识。若在市场上发现无CCC标识的家用燃气快速热水器，请不要购买，并向有关部门举报。

根据认证证书和型号，通过全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn/>）查询“3C”认证相关信息，辨别真伪。

### **3. 使用说明**

每台热水器应有使用说明，使用说明应包括下列内容：产品名称、型号、性能特点；主要技术参数：燃气种类或代号，额定燃气压力，额定热负荷，额定最小热负荷，额定供暖热输入（适用于供暖热水器、两用热水器），适用水压，供暖适用水压（适用于供暖热水器、两用热水器），额定产热水能力等。

## **三、燃气调压器**

### **1. 产品标志**

在调压器壳体明显的位置以不易磨灭的形式标有标志或铭牌，标明制造厂名称、商标、型号、生产日期、使用年限及燃气流动方向等内容。产品包装箱内附有出厂合格证，包装盒上应标明执行标准、商标、制造厂名称和厂址联系等内容。（注：已不是生产许可证产品）。



标志齐全的调压器如下图所示。



标志不合格的调压器如下图所示（缺少使用年限、燃气流动方向、型号、生产日期）。



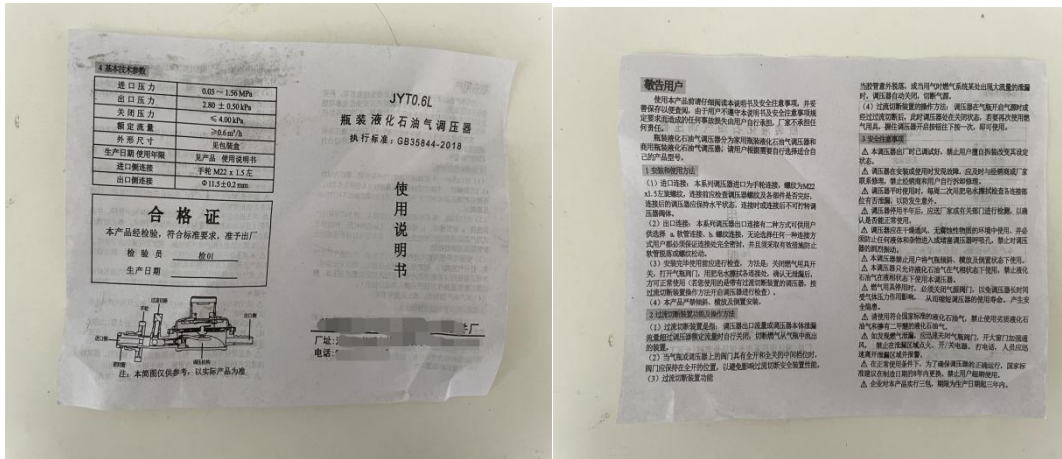
## 2. 产品表面

调压器壳体外观不应有裂纹、杂物、凹凸等缺陷。外表面涂料应均匀、色泽一致，无起皮、龟裂、气泡等缺陷。

## 3. 产品说明

说明书载明了外形尺寸、基本技术参数、使用和安装方法、安全注意事项、有效使用年限等信息。

使用说明书合格的调压器如下图所示（各项内容齐全）



#### 4. 产品封固

调压器应采取可靠措施防止改变调压器的设定状态。调压器设定的调节部件应被封固。GB 35844-2018《瓶装液化石油气调压器》规定，瓶装液化石油气调压器的输出压力均应不可调节。

具有可调节功能的不合格调压器如下图所示



#### 5. 过流切断安全装置

出气口使用软管连接的瓶装液化石油气调压器必须带有过流切断安全装置。如下图所示。





## 6. 黄铜接头

标准规定家用瓶装液化石油气调压器进气口接头的螺纹部分应采用符合规定的 HPb59-1 铅黄铜。未采用 HPb59-1 铅黄铜制造螺纹的调压器，其螺纹多为表面镀铜的铝质材料，当刮去表面镀层后，其材料会呈现银白色，而采用标准铅黄铜制造的螺纹，即便刮去表面较厚的一层，其材料仍会呈现铜黄色；铝合金密度较铅黄铜要低，同样大小的螺纹手轮拿在手中，铅黄铜材质的螺纹手轮要明显比铝合金材质的重。



示例：材料符合规定的调压器

材料不符合规定的调压器

材料不符合规定的调压器

## 7. 警示

商用瓶装液化石油气调压器应在明显位置以不易磨灭的形式标有“禁止家用”字样。商用和家用均为专用，不可互换。

## 四、燃气用具连接用软管

燃气用具连接用软管一般有 3 种类型：橡胶和塑料软管（较常见）、不锈钢波纹软管、金属包覆软管。

橡胶和塑料软管、不锈钢波纹软管、金属包覆软管。如下图所示



塑料软管



不锈钢波纹软管



金属包覆软管

### 1. 家用燃气用橡胶和塑料软管

软管上连续长度每隔 300mm 或单根软管标识内容是否完整，产品上应有明显清晰不易涂改的注册商标和型号编制以及对应的接口型式标识。产品单件包装应标明生产厂名、生

产厂址，产品名称、生产日期、注册商标和标记并附有合格证和安装使用说明书。

## 2. 燃气用具连接用不锈钢波纹管

燃气用具连接用不锈钢波纹管是具有固定长度，两端有连接接头，用于连接燃气器具和燃气阀门。主要检查外观和标识。



软管为两端设有连接用具及管道的接头，有固定长度且长度不得超过2m的不锈钢制波纹被覆管且被覆层对管材波纹部分完全包覆，并其颜色为国际标准色——黄色。



接口型式标识

## 五、可燃气体探测器

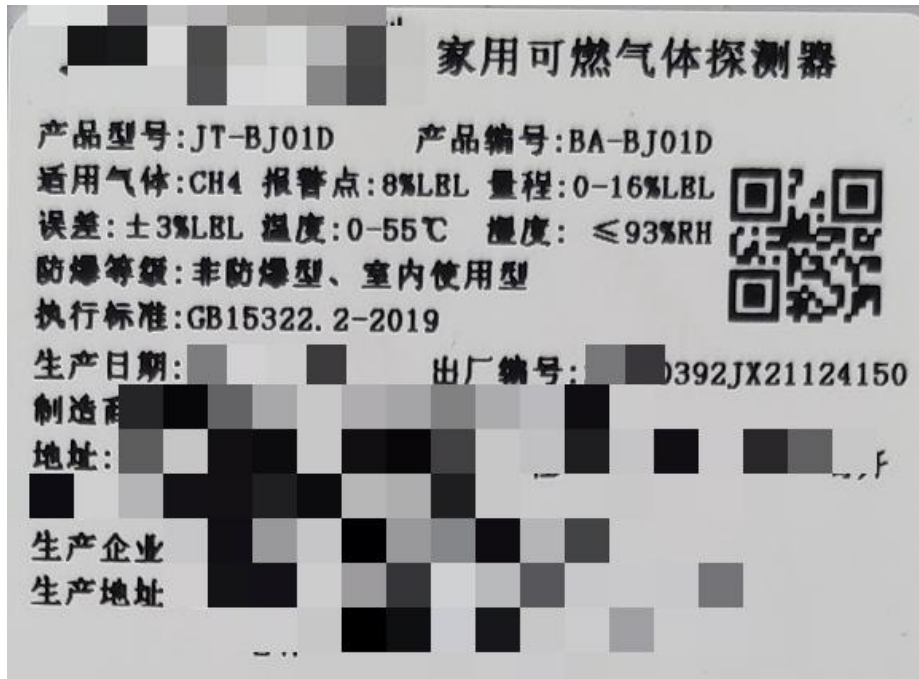
### 1. 产品铭牌内容

标志应清晰可见，且不应贴在螺丝或其他易被拆卸的部件上。每只探测器均应有清晰、耐久的中文产品标志，产品标志应包括：产品名称和型号、产品执行的标准编号、制造

商名称、生产地址、制造日期和产品编号、产品主要技术参数(供电方式及参数、探测气体种类、量程、报警设定值及使用环境)。

产品标志信息中如使用不常用符号或缩写时,应在与探测器一起提供的使用说明书中注明。每只探测器均应有清晰的质量检验合格标志。

符合 GB15322.2-2019《家用可燃气体探测器》国家标准要求的铭牌(如下图)。



## 2、查验外观

产品出厂时的完整包装,包装中应包含质量检验合格标志和使用说明书。探测器表面应无腐蚀、涂覆层脱落和起泡现象,无明显划伤、裂痕、毛刺等机械损伤,紧固部位无松动。