

ICS 91.140

CCS P 45

备案号:

团 体 标 准

T/CECS 100X—XXXX

燃气燃烧器具电子标志通用要求

General requirements for electronic identifier of gas burning appliances

(征求意见稿)

(本稿完成日期: 20221018)

(在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国工程建设标准化协会

发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标识数据内容	1
附录 A （资料性）燃气燃烧器具关键零部件工业互联网标识数据	4

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》和GB/T 20001.10-2014《标准编写规则 第10部分：产品标准》给出的规则起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发<2021年第一批工程建设协会标准制订、修订计划>的通知》（建标协字[2021]11号）的要求制定。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会城镇燃气专业委员会归口。

本文件负责起草单位：

本文件参加起草单位：

本文件主要起草人：

本文件主要审核人：

燃气燃烧器具电子标志通用要求

1 范围

本文件规定了燃气燃烧器具 VAA 标识体系解析数据的最低内容要求与标识解析权限。

本文件适用于燃气燃烧器具行业所涉及各型企业的燃气燃烧器具 VAA 标识数据内容的管理，包括燃气灶具、燃气快速热水器、燃气采暖热水炉及其关键零部件的 VAA 标识数据通用要求。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

VAA

工业互联网标识代码发行机构的代码，即获得ISO/IEC JTC1/SC31批准和授权的ISO/IEC 15459标识体系的国际代码发行机构的代码。

3.2

标识数据 Identifier data

标识对象经过解析寻址后，查询到的产品信息。

3.3

标识解析 Identifier resolution

将标识对象映射至实际信息服务所需的信息的过程，可对对象进行唯一性的定位和信息查询。

4 标识数据内容及解析权限

燃气灶具、燃气快速热水器和燃气采暖热水炉VAA标识数据内容见表1。对应关键零部件的VAA标识数据内容见附录A。

燃气燃烧器具产品关键质量数据内容解析权限限定为企业内部核心人员与其他特定授权人员，权限范围为全部解析数据。

表1 燃气燃烧器具VAA标识数据内容

产品 数据内容	通用信息	个性信息	
		产品关键质量数据	关键零部件

燃气灶具	(1) 产品铭牌信息	见表2	关键零部件名称及该关键零部件对应VAA码，可通过溯源查询该关键零部件标识数据内容（见附录A）
燃气快速热水器	(2) 产品包装信息		
	(3) 产品警示牌信息		
燃气采暖热水炉	(4) 产品执行标准		
	(5) 产品认证证书编号		
	(6) 产品认证单位		
	(7) 认证证书信息		
	(8) 使用说明		
	(9) 品牌介绍		

表2 燃气燃烧器具产品关键质量数据内容及解析权限

产品 关键质量数据	检测项目信息
燃气灶具	气密性
	使用交流电源的灶具的电气性能（接地措施）
	热负荷
	火焰传递
燃气快速热水器	燃气系统气密性
	火焰稳定性
	泄漏电流和电气强度
	接地措施
燃气采暖热水炉	泄漏电流和电气强度
	接地措施
	燃气系统气密性
	火焰稳定性
	额定热输出的出厂整定（最大热负荷设定）

附录 A

(资料性)

燃气燃烧器具关键零部件工业互联网标识数据

表A.1给出了燃气燃烧器具关键零部件VAA标识数据内容。

燃气燃烧器具产品关键质量数据内容解析权限限定人为企业内部核心人员与其他特定授权人员，权限范围为全部解析数据。

表A.1 燃气燃烧器具关键零部件VAA标识数据内容

产品数据内容		通用信息	产品关键质量数据	
燃气灶具	旋塞阀或自动燃气阀	旋塞阀	(1) 产品铭牌信息 (2) 产品包装信息 (3) 产品警示牌信息 (4) 产品执行标准 (5) 产品认证证书编号 (6) 产品认证单位 (7) 认证证书信息 (如有) (8) 使用说明 (9) 品牌介绍	见表 A.2
		自动燃气阀		
	熄火保护装置			
	脉冲点火器			
	电子控制板			
	燃烧系统			
	非金属材料面板			
	进气管接头			
	电源插头			
	电源线			
	安全隔离变压器			
	燃气快速热水器	燃气阀		
点火+控制装置				
燃烧器				
防干烧安全装置				
烟道堵塞和风压过大安全装置 (强制排气式)				
防止不完全燃烧安全装置 (自然排气式)				
风机				
热交换器				
自然排气式热水器的排烟管				
其它热水器的排烟管或给排气管				
电源插头				
电源线				
燃气采暖热水炉	燃气阀		(1) 产品铭牌信息 (2) 产品包装信息 (3) 产品警示牌信息 (4) 产品执行标准 (5) 产品认证证书编号 (6) 产品认证单位 (7) 认证证书信息 (如有) (8) 使用说明 (9) 品牌介绍	见表 A.2
	控制器			
	燃烧器			
	主热交换器			
	水温限制装置			
	风机			
	水泵			
	电源插头			
电源线				

表A.2 燃气燃烧器具关键零部件关键质量数据

产品数据内容		关键质量数据	
燃气灶具	旋塞阀或自动燃气阀	旋塞阀	气密性、热电式熄火保护装置内部气密性、操作扭矩
		自动燃气阀	气密性、关闭功能
	熄火保护装置（热电偶+电磁阀）		外部气密性、内部气密性、闭阀电流
	脉冲点火器		工作电压范围、工作电流、放电频率、放电距离
	电子控制板		额定电压
	燃烧系统		主分火器材质和直径
	非金属材料面板		材质、厚度、开孔（适用时，如开孔数量、尺寸、孔边距边框最小距离等）
	进气管接头		规格
	电源插头		额定电压、额定电流
	电源线		额定电压、规格
	安全隔离变压器		额定输入/输出电压、额定输入/输出电流
燃气快速热水器	燃气阀		气密性、关闭功能
	点火+控制装置		放电频率、放电距离、输入输出性能、电气强度
	燃烧器		材质、火排数量（适用时）、喷嘴直径（必要时）
	防干烧安全装置		额定电压、动作温度
	烟道堵塞和风压过大安全装置（强制排气式）		如为风压开关：动作压力/关闭压力
	防止不完全燃烧安全装置（自然排气式）		型号、制造商
	风机		绝缘电阻、电气强度
	热交换器		水路系统密封性和耐压性
	自然排气式热水器的排烟管		材质、直径、厚度
	其它热水器的排烟管或给排气管		材质、直径、厚度
	电源插头		额定电压、额定电流
电源线		额定电压、规格	
燃气采暖热	燃气阀		气密性、关闭功能
	控制器		安全时间、输入输出性能

水炉	燃烧器	材质、火排数量（适用时）、喷嘴直径（必要时）
	主热交换器	水路系统密封性和耐压性
	水温限制装置	额定电压、动作温度（适用时）
	风机	绝缘电阻、电气强度
	水泵	电源接线、气密性、接地电阻、泄漏电流、电气强度
	电源插头	额定电压、额定电流
	电源线	额定电压、规格

- [1] GB 16410-2020 家用燃气灶具
 - [2] GB 6932-2015 家用燃气快速热水器
 - [3] GB 25034-2020 燃气采暖热水炉
 - [4] CGAC-C2401-2021 强制性产品认证实施细则 家用燃气器具
 - [5] 工业互联网标识解析 VAA编码导则
-