



中华人民共和国国家标准

GB/T 38522—2020

户外燃气燃烧器具

Outdoor gas-burning appliance

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
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	2
4 分类和型号	3
4.1 分类	3
4.2 型号	4
5 材料和结构	4
5.1 通用材料	4
5.2 通用结构	4
5.3 烹饪类燃具	7
5.4 取暖类燃具	8
5.5 特殊燃具	8
6 要求	9
6.1 性能要求	9
6.2 电气安全	11
7 试验方法	12
7.1 试验条件	12
7.2 外观检查	15
7.3 燃气系统气密性试验	15
7.4 热负荷准确度试验	15
7.5 燃烧工况试验	16
7.6 熄火保护装置试验	17
7.7 点火器性能试验	18
7.8 常明火引燃能力试验	18
7.9 预清扫试验	18
7.10 燃气稳压器试验	18
7.11 压力/流量安全装置试验	18
7.12 倾倒保护装置试验	19
7.13 水温限制装置试验	19
7.14 表面温升试验	19
7.15 稳定性试验	19
7.16 抗风性能试验	19
7.17 耐淋雨性能试验	19
7.18 耐盐雾性能试验	20
7.19 耐极限温度试验	20

7.20	小气瓶燃具的特殊要求	20
7.21	电气安全试验	22
8	检验规则	23
8.1	出厂检验	23
8.2	型式检验	25
9	标志、警示和说明书	26
9.1	标志	26
9.2	警示	27
9.3	说明书	27
10	包装、运输和贮存	28
10.1	包装	28
10.2	运输	29
10.3	贮存	29
附录 A (资料性附录)	本标准支持 GB 16914—2012 基本要求的条款对应表	30
附录 B (规范性附录)	小气瓶燃具用气瓶	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 GB 16914—2012《燃气燃烧器具安全技术条件》保持一致，附录 A 中给出了本标准支持 GB 16914—2012 基本要求的条款对应表。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、合肥百年五星饮食设备有限责任公司、江苏佳得顺热能设备有限公司、太原天然气有限公司、美国安耐康集团有限公司佛山代表处、宁波来特燃气具有限公司、泉州顺通工艺品有限公司、广州祈信金属制品有限公司、裕富宝厨具设备(深圳)有限公司、北京东邦御厨科技股份有限公司、嘉兴志盛厨具制造有限公司、广州市精鼎电器科技有限公司、宁波冠智成户外装备科技有限公司、浙江新涛智控科技股份有限公司、无锡佳特机械制造有限公司、河源市锐天科技有限公司、广东长青(集团)股份有限公司、广东康宝电器股份有限公司、中山万和电器有限公司、脉鲜金属(大连)有限公司、岩谷气具(珠海)有限公司、宁波吉盛电器有限公司、武义勤艺金属制品有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张建海、渠艳红、唐林东、熊青松、李松、梁鉴徽、李雪波、颜群星、王江华、郑志恒、岳大刚、徐海平、庞博、刘冠雄、何明辉、沈建中、金卫东、麦正辉、陈国祥、欧阳骁、李健、陈念、俞炯、金新军、周伟业。

户外燃气燃烧器具

1 范围

本标准规定了户外燃气燃烧器具(以下简称“燃具”)的分类和型号,材料和结构,要求,试验方法,检验规则,标志、警示和说明书,包装、运输和贮存。

本标准适用于户外使用的以燃气为能源、额定热负荷不大于 50 kW 的燃气燃烧器具。

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 2520 冷轧电镀锡钢板及钢带

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 2828.2 计数抽样检验程序 第 2 部分:按极限质量(LQ)检索的孤立批检验抽样方案

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 4806.3 食品安全国家标准 搪瓷制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB/T 5013.1 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求

GB/T 5171.1 小功率电动机 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 7306(所有部分) 55°密封管螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 10410 人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法

GB 11174 液化石油气

GB/T 12350 小功率电动机的安全要求

GB/T 12716 60°密封管螺纹

GB/T 13306 标牌

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 14536.1 家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求

GB/T 16411—2008 家用燃气用具通用试验方法

GB 18111—2000 燃气容积式热水器

GB/T 30597—2014 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置通用要求

GB 35844—2018 瓶装液化石油气调压器

GB 35848—2018 商用燃气燃烧器具

CJ/T 30 热电式燃具熄火保护装置

CJ/T 180 建筑用手动燃气阀门