燃气具行业
国家标准导航

2026版 · 覆盖整机、安全、试验、能效、关键控制部件、连接输配与可燃气体报警

43 项重点标准	8 大专业分类	官方来源 国家标准全文公开系统

使用说明

本资料用于研发立项、检测设备规划、实验室扩项和标准换版排查。点击每项标准后的“国家标准全文公开系统”可查看官方题录；官方允许公开全文时，可在详情页在线预览或下载。采用ISO/IEC等国际标准的推荐性国标可能受国际版权政策限制，官方仅提供题录，本资料不复制或转载受限正文。

重要提示：标准状态会变化；开展认证、型式试验或设备验收前，应再次核对官方状态、实施日期、替代关系及产品实际适用范围。

整机与通用安全 • 5项

01 GB 16914-2023 燃气燃烧器具安全技术条件

现行 · 燃气燃烧器具通用强制安全要求

国家标准全文公开系统 ↗

02 GB 45833-2025 燃气燃烧器具用电安全通用技术要求

现行 · 燃气具电气安全；2026-06-01实施

国家标准全文公开系统 ↗

03 GB/T 16411-2023 家用燃气燃烧器具的通用试验方法

现行 · 实验室通用测试条件、试验气与试验方法

国家标准全文公开系统 ↗

04 GB/T 38442-2020 家用燃气燃烧器具结构通则

现行 · 家用燃气具材料、结构与设计通用要求

国家标准全文公开系统 ↗

05 GB/T 36503-2018 燃气燃烧器具质量检验与等级评定

现行 · 质量检验、抽样与等级评价参考

国家标准全文公开系统 ↗

产品标准 • 7项

06 GB 16410-2020 家用燃气灶具

现行 · 家用燃气灶具整机安全与性能

国家标准全文公开系统 ↗

07 GB 6932-2015 家用燃气快速热水器

现行 · 家用燃气快速热水器整机检测

国家标准全文公开系统 ↗

08 GB 25034-2020 燃气采暖热水炉

现行 · 壁挂炉、单采暖炉及采暖热水两用炉

国家标准全文公开系统 ↗

09 GB 18111-2021 燃气容积式热水器

现行 · 燃气容积式热水器安全与性能

国家标准全文公开系统 ↗

10 GB 35848-2024 商用燃气燃烧器具

现行 · 商用燃气灶、蒸箱、烤箱等燃气具

国家标准全文公开系统 ↗

11 GB/T 38522-2020 户外燃气燃烧器具

现行 · 户外燃气烧烤炉等器具

国家标准全文公开系统 ↗

12 GB/T 45466-2025 燃气衣物烘干机

现行 · 燃气衣物烘干机；2025-10-01实施

国家标准全文公开系统 ↗

能效与气源 • 5项

13 GB 20665-2015 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级

现行 · 热效率、能效限定值及分级

国家标准全文公开系统 ↗

14 GB 30720-2025 燃气灶具能效限定值及能效等级

现行 · 燃气灶具能效；2026-03-01实施

国家标准全文公开系统 ↗

15	GB/T 13611-2018 城镇燃气分类和基本特性 过渡期现行 · 现行版本；将于2027-02-01被2026版替代 国家标准全文公开系统 ↗
16	GB/T 13611-2026 城镇燃气分类和基本特性 即将实施 · 2027-02-01实施，研发与测试气源需提前评估 国家标准全文公开系统 ↗
17	GB/T 12206-2006 城镇燃气热值和相对密度测定方法 现行 · 测试气热值、相对密度及华白数相关测量 国家标准全文公开系统 ↗

控制部件 • 14项

18	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 现行 · 安全控制部件通用要求 国家标准全文公开系统 ↗
19	GB/T 37499-2019 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 自动和半自动阀 现行 · 自动与半自动燃气阀 国家标准全文公开系统 ↗
20	GB/T 37992-2019 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 自动截止阀的阀门检验系统 现行 · 自动截止阀阀门检验系统 国家标准全文公开系统 ↗
21	GB/T 38390-2019 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 压力传感装置 现行 · 空气及燃气压力传感装置 国家标准全文公开系统 ↗

22	GB/T 38595-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 机械式温度控制装置 现行 · 机械式温控器和限温器 国家标准全文公开系统 ↗
23	GB/T 38603-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 电子控制器 现行 · 燃烧程序、电子安全控制器 国家标准全文公开系统 ↗
24	GB/T 38693-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 热电式熄火保护装置 现行 · 热电偶式熄火保护装置 国家标准全文公开系统 ↗
25	GB/T 38756-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 点火装置 现行 · 脉冲点火器及点火装置 国家标准全文公开系统 ↗
26	GB/T 39485-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 手动燃气阀 现行 · 手动燃气阀结构与试验 国家标准全文公开系统 ↗
27	GB/T 39488-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 电子式燃气与空气比例控制系统 现行 · 全预混电子空燃比控制 国家标准全文公开系统 ↗
28	GB/T 39493-2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 压力调节装置 现行 · 燃气压力调节装置 国家标准全文公开系统 ↗
29	GB/T 45384-2025 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 气动式燃气与空气比例调节装置 现行 · 气动式空燃比调节；2025-10-01实施 国家标准全文公开系统 ↗

30	GB/T 45385-2025 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 排气阀 现行 · 燃气控制系统排气阀 国家标准全文公开系统 ↗
31	GB/T 45776-2025 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 多功能控制装置 现行 · 组合阀等多功能控制装置；2026-01-01实施 国家标准全文公开系统 ↗

连接与输配 • 5项

32	GB 44017-2024 燃气用具连接用金属包覆软管 现行 · 燃气用具连接软管强制要求 国家标准全文公开系统 ↗
33	GB 44023-2024 燃气用具连接内用橡胶复合软管 现行 · 橡胶复合连接软管强制要求 国家标准全文公开系统 ↗
34	GB 41317-2024 燃气用具连接用不锈钢波纹软管 现行 · 不锈钢波纹连接软管强制要求 国家标准全文公开系统 ↗
35	GB/T 26002-2025 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件 现行 · 燃气输送管路及管件；2025-10-01实施 国家标准全文公开系统 ↗
36	GB 44016-2024 电磁式燃气紧急切断阀 现行 · 联动切断及安全保护 国家标准全文公开系统 ↗

报警与探测 • 6项

37 GB 15322.1-2019 可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器

过渡期现行 · 将于2027-08-01被2026版替代

国家标准全文公开系统 ↗

38 GB 15322.2-2019 可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器

过渡期现行 · 将于2027-08-01被2026版替代

国家标准全文公开系统 ↗

39 GB 15322.1-2026 可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器

即将实施 · 2027-08-01实施，新增项目应提前评估

国家标准全文公开系统 ↗

40 GB 15322.2-2026 可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器

即将实施 · 2027-08-01实施，家用探测器换版

国家标准全文公开系统 ↗

41 GB/T 20936.1-2022 爆炸性环境用气体探测器 第1部分：可燃气体探测器性能要求

现行 · 爆炸性环境探测器性能

国家标准全文公开系统 ↗

42 GB/T 20936.2-2024 爆炸性环境用气体探测器 第2部分：可燃气体和氧气探测器的选型、安装、使用和维护

现行 · 选型、安装和维护

国家标准全文公开系统 ↗

销售与服务 • 1项

43 GB/T 25503-2024 城镇燃气燃烧器具销售和售后服务要求

现行 · 销售交付、安装服务及售后管理

国家标准全文公开系统 ↗

检测设备规划建议

01 整机综合性能台

优先覆盖GB 25034、GB 6932、GB 16410及GB 35848对应产品，建立气源、水路、热工、烟气、电气和异常工况的自动流程。

02 能效与燃烧分析

围绕热效率、热负荷、CO/CO□/NOx、过剩空气系数和全预混空燃比控制，保留原始曲线和环境条件。

03 部件性能与寿命

按阀件、压力传感、温控、点火、控制器、空燃比装置等产品标准配置耐久、泄漏、响应和故障模拟能力。

04 连接件与报警

配置压力、密封、耐久、环境、温湿循环及气体浓度发生与标定能力，并关注2027年探测器新旧标准切换。

05 数据与追溯

每次试验关联样品、型号、设备、仪表、配方版本、操作者、原始数据、判定和报告，保证结果可复核。

资料维护说明

本目录由南京知准云探科技有限公司整理，仅作为标准检索与检测方案规划辅助资料，不替代正式标准文本、认证规则、监管解释或具有资质机构的专业结论。若官方标准状态、名称或实施日期发生变化，以国家标准全文公开系统最新信息为准。

官方总入口：https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/