



# 中华人民共和国国家标准

GB 16410—2020  
代替 GB 16410—2007

---

## 家用燃气灶具

Domestic gas cooking appliances

2020-12-24 发布

2022-01-01 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 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 产品分类 .....	4
4.1 燃气灶具的类型 .....	4
4.2 灶具的型号编制方法 .....	4
5 要求 .....	5
5.1 基本设计参数 .....	5
5.2 性能 .....	5
5.2.1 气密性 .....	5
5.2.2 热负荷 .....	5
5.2.3 燃烧工况 .....	6
5.2.4 温升 .....	6
5.2.5 储气罐压力上升最大值 .....	7
5.2.6 耐热冲击 .....	7
5.2.7 耐重力冲击 .....	7
5.2.8 安全装置 .....	7
5.2.9 电点火装置 .....	8
5.2.10 使用性能 .....	8
5.2.11 电气性能 .....	8
5.2.12 耐用性能 .....	10
5.2.13 耐振动性能 .....	11
5.2.14 耐跌落性能 .....	11
5.2.15 包装承压性能 .....	11
5.2.16 集成灶吸排油烟装置要求 .....	11
5.3 结构 .....	11
5.3.1 结构的一般要求 .....	11
5.3.2 灶结构 .....	12
5.3.3 烘烤器结构 .....	13
5.3.4 烤箱结构 .....	13
5.3.5 饭锅结构 .....	13
5.3.6 烤箱灶结构 .....	13

5.3.7	集成灶结构	13
5.3.8	使用交流电源灶具结构的特殊要求	13
5.4	材料	18
5.4.1	材料的一般要求	18
5.4.2	密封材料	19
5.4.3	保温材料	19
5.4.4	导电材料	19
5.4.5	燃气导管及点火燃烧器导管	19
5.4.6	旋塞阀	19
5.4.7	喷嘴	19
5.4.8	喷嘴座	19
5.4.9	空气调节器(风门)	19
5.4.10	燃烧器	19
5.4.11	锅支架	20
5.4.12	盛液盘	20
5.4.13	烤箱内壁、烤盘、烤架及烘烤器辐射板	20
5.4.14	饭锅内锅	20
5.4.15	熄火保护装置火焰检测器	20
5.4.16	集成灶	20
6	试验方法	20
6.1	试验室条件	20
6.2	试验用燃气	20
6.3	试验用主要仪器仪表	21
6.4	试验设备	22
6.5	灶具试验状态	23
6.6	气密性试验	23
6.7	热负荷试验	24
6.8	燃烧工况试验	26
6.9	温升试验	31
6.10	耐热冲击试验	34
6.11	耐重力冲击试验	35
6.12	安全装置试验	35
6.13	电点火装置试验	36
6.14	使用性能试验	37
6.15	电气性能试验	39
6.16	耐用性能试验	45
6.17	振动试验	46