



团 体 标 准

T/DZJN 120—2022

集成灶性能评价技术规范

Technical specification for performance evaluation of
integrated cooking appliangces

2022-12-27 发布

2023-03-01 实施

中国电子节能技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价要求 1

 4.1 基础指标 1

 4.2 性能指标 2

 4.3 创新指标 3

5 评价方法 4

附录 A（规范性） 气味降低度试验方法 5

 A.1 模拟厨房实验室 5

 A.2 集成灶的安装 6

附录 B（规范性） 油脂分离度试验方法 7

 B.1 试验装置 7

 B.2 试验器材 9

 B.3 试验程序 9

 B.4 试验计算 9

附录 C（规范性） 蒸烤箱性能试验方法 10

 C.1 试验的一般要求 10

 C.2 升温时间 11

 C.3 温控精度 11

 C.4 残余水量 11

 C.5 防冷凝水外溢 11

 C.6 密封性 11

附录 D（规范性） 创新性指标试验方法 12

 D.1 试验的一般要求 12

 D.2 防干烧保护试验方法 12

 D.3 定时关火试验方法 12

 D.4 锅具控温试验方法 12

 D.5 离锅小火试验方法 12

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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由华帝股份有限公司提出。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会归口。

本文件起草单位：华帝股份有限公司、浙江正理生能科技有限公司、嵊州创益厨卫光电有限公司、中山百得厨卫有限公司、中山市龙瑾电器有限公司、威凯检测技术有限公司、宁波至恩电器有限公司、中国电子节能技术协会智能电器专业委员会。

本文件主要起草人：吴谢军、黄道德、相嘉懿、胡丹、唐奇、黄智成、宋斌、邓万里、陈启彩、周位刚、宋烨锋、梁上音、胡继民。

集成灶性能评价技术规范

1 范围

本文件规定了集成灶性能评价的评价要求和评价方法。

本文件适用于仅使用城市燃气的单个燃烧器额定热负荷 ≤ 5.23 kW,电的总额定功率 ≤ 5.0 kW 的消毒柜款和蒸烤箱款集成灶产品。

本文件不适用于在移动的交通工具中使用的集成灶。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4214.1—2017 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB/T 6165 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB 16410—2020 家用燃气灶具

GB/T 17713—2011 吸油烟机

GB 17988—2008 食具消毒柜安全和卫生要求

GB 30720—2014 家用燃气灶具能效限定值及能效等级

QB/T 5508—2021 家用和类似用途立式电烤箱

3 术语和定义

GB 16410—2020、GB/T 17713—2011、GB 17988—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防干烧保护 dry fire protection

在持续加热过程中,当出现干烧状况时,通过温度传感器检测锅底温度,并自动切断燃气通路。

3.2

锅具控温 temperature control for cookware

在正常烹饪时,用户可设置烹饪温度,通过温度传感器检测锅底温度并通过自动的火力调节,使锅内温度趋向设定值。

3.3

离锅小火 small fire after lifting pot

器具在使用过程中,当炊具从器具上移开,器具能从大火自动切换到小火。

4 评价要求

4.1 基础指标

基础指标见表 1。