



团 体 标 准

T/DZJN 104—2022

智 能 电 烤 箱

Intelligent electric oven

2022-08-11 发布

2022-11-15 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 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 2

 4.1 基本要求 2

 4.2 智能要求 2

5 试验方法 4

 5.1 试验条件 4

 5.2 智能化功能试验 5

6 检验规则 6

 6.1 检验分类 6

 6.2 出厂检验 6

 6.3 抽样检验 6

 6.4 型式检验 6

7 标志、包装、运输、贮存 7

 7.1 标志、包装 7

 7.2 运输 7

 7.3 贮存 7

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。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：青岛海尔智慧厨房电器有限公司、青岛斯坦德检测股份有限公司、嵊州市卡梦帝电器有限公司、浙江大坤电器科技有限公司、海信(山东)厨卫有限公司、威凯检测技术有限公司、中国电子节能技术协会智能电器专业委员会、青岛海尔智慧生活电器有限公司。

本文件主要起草人：杜毅林、李剑、张波、郑帅鸿、吕锋平、张雪飞、黄智成、李晓辉、郑健、唐鹰、梁上音、胡继民、刘云鹏、王少鹏。

智能电烤箱

1 范围

本文件规定了智能电烤箱的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。
本文件适用于制造商明示家用和类似场所使用的具有智能功能的电烤箱。

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 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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
GB 4706.22 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求
GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准
GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
GB/T 28219 智能家用电器通用技术要求
QB/T 5508 家用和类似用途驻立式电烤箱
T/CAS 290 智能家电系统互联互通操作评价技术指南

3 术语和定义

GB 4706.1、GB 4706.22、GB/T 28219、QB/T 5508 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能电烤箱 intelligent electric oven

采用了智能化技术,具备感知、决策、执行和学习能力(包括学习结果的应用能力),并将这些能力综合利用以实现具有特定功能的电烤箱。

3.2

智能联动 intelligent linkage

可以通过本机控制设备,或者设备运行某一功能触发除本身设备外其他设备的功能。

3.3

空中下载技术(OTA)功能 over-the-air technology

通过无线局域网、移动通信等无线网络的空中接口对器具的数据或程序进行远程管理的技术。

3.4

多平台直连 multi platform direct connection

智能电烤箱的网络通信模块应能支持同时连接至少2个云平台及相应的远程控制终端(APP)设备(例如手机APP),方便用户使用。

3.5

智能食谱 smart cooking recipe

根据用户选择的食谱,以及设置的食材量等,智能电烤箱具有可自动控制温度、时间等的能力。