

团 体 标 准

T/DZJN 85—2022

双腔大吸力吸油烟机

Dual-intake range hood with powerful suction

2022-03-09 发布

2022-08-10 实施

中国电子节能技术协会 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	1
4 产品分类	1
5 要求	1
6 试验方法	2
7 检验规则	3
8 标志、包装、运输和贮存	3

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：杭州老板电器股份有限公司、华帝股份有限公司、青岛澳柯玛生活电器有限公司、威凯检测技术有限公司。

本文件主要起草人：余国成、杜黎维、宿元星、陈启彩、吕春明、陈东坡、冯才云、吕立丰。

双腔大吸力吸油烟机

1 范围

本文件规定了双腔大吸力吸油烟机的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于在家用厨房环境中的双腔大吸力吸油烟机。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
- GB 4706.28 家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求
- GB/T 17713 吸油烟机
- SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

3 术语和定义

GB 4706.1、GB 4706.28 和 GB/T 17713 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双腔大吸力吸油烟机 **dual-intake range hood with powerful suction**

具有两个独立腔体，每个腔体有对应的独立的进风口，同时两个进风口分别与两个烹饪区域一一对应，且最高转速挡运转的风量应不小于 $17 \text{ m}^3/\text{min}$ 的电动器具。

4 产品分类

按照 GB/T 17713 的规定进行。

5 要求

5.1 基本要求

除风量、风压、最大静压、全压效率、最高转速挡半消声室噪声、油脂分离度、气味降低度内容外，其他要求应符合 GB/T 17713 的规定。

5.2 空气性能

5.2.1 双腔大吸力吸油烟机在额定电压、额定频率下，以正常工作时最高转速挡运转，其空气性能指标的具体要求见表 1 和表 2。

表 1 定频吸油烟机空气性能指标值

指标名称	指标值
风量/(m ³ /min)	≥17
风压(规定风量时的静压)/Pa	≥280
最大静压 /Pa	≥400
全压效率/%	≥23

表 2 变频吸油烟机空气性能指标值

指标名称	指标值
风量/(m ³ /min)	≥17
风压(规定风量时的静压)/Pa	≥450
最大静压/Pa	≥800
全压效率/%	≥30

5.2.2 风量、风压实测值与明示值的允差不应超过明示值的-10%，且实测值不应低于本文件的限值。

5.3 最高转速挡半消声室噪声

5.3.1 双腔大吸力吸油烟机在额定电压、额定频率下，以正常工作时最高转速挡运转，半消声室声功率级噪声实测值应不大于 70 dB(A)。

5.3.2 产品在铭牌、说明书上明示的半消声室噪声仅允许标注 A 声功率级。

5.3.3 噪声实测值与明示值的允差不应超过+3 dB，且最高不应超过本文件限值。

5.4 气味降低度

外排式双腔大吸力吸油烟机的常态气味降低度应不小于 97%，且瞬时气味降低度应不小于 70%。

5.5 油脂分离度

双腔大吸力吸油烟机的油脂分离度应≥90%。

5.6 有害物质限制标志

产品说明及产品本体上的有害物质限制标志应符合 SJ/T 11364 的要求。

6 试验方法

6.1 基本要求

按照 GB/T 17713 的规定进行。

6.2 空气性能

按照 GB/T 17713 的规定进行。

6.3 最高转速挡半消声室噪声

按照 GB/T 17713 的规定进行。

6.4 气味降低度

按照 GB/T 17713 的规定进行。

6.5 油脂分离度

按照 GB/T 17713 的规定进行。

6.6 有害物质限制标志

用视检方法检查。

7 检验规则

按照 GB/T 17713 的规定进行。

8 标志、包装、运输和贮存

应符合 GB/T 17713 的要求。
