



# 团 体 标 准

T/DZJN 103—2022

## 智能餐具消毒柜

Intelligent disinfecting tableware cabinet

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 .....	1
4.1 基本要求 .....	1
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 .....	4
6 标志、包装、运输和贮存 .....	5
6.1 标志、包装 .....	5
6.2 运输 .....	5
6.3 贮存 .....	6

## 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、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、嵊州市卡梦帝电器有限公司、广东康宝电器股份有限公司、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。

本文件主要起草人：李剑、王智勇、郑帅鸿、蔡星明、黄凯杰、李晓辉、郑健、唐鹰、梁上音、胡继民。

# 智能食具消毒柜

## 1 范围

本文件规定了智能食具消毒柜的要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。  
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食具消毒柜。

## 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 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- GB 17988 食具消毒柜安全和卫生要求
- GB/T 28219 智能家用电器通用技术要求
- 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 17988、GB/T 28219 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**智能食具消毒柜 intelligent disinfecting tableware cabinet**

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特定功能的食具消毒柜。

### 3.2

**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智能食具消毒柜的数据和/或程序进行远程管理的技术。

### 3.3

**多平台直连 multi platform direct connection**

智能食具消毒柜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),且多平台之间相关数据能够保持同步,方便用户使用。

### 3.4

**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。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

智能食具消毒柜应符合 GB/T 28219 中通用技术要求。