

ICS 97.040.40  
CCS Y 62

CITS

团 体 标 准

T/CITS 528—2025

医护级洗碗机

Medical-grade dishwasher

2025 - 07 - 16 发布

2025 - 07 - 16 实施

中国检验检测学会 发布

中国检验检测学会（英文名称：China Inspection and Testing Society，缩写为 CITS），是由全国检验检测科技工作者、相关科研院所、高等院校学者、企业和社会相关代表人士自愿发起成立的全国性、学术型、非盈利的社会组织，是党和政府联系检验检测科技工作者的桥梁和纽带，是促进市场监管工作发展的重要力量。

为了推动检验检测行业自主创新，满足行业发展需要，促进相关企业发展标准化工作，制定中国检验检测学会团体标准（以下简称：“学会团标”），是中国检验检测学会的工作内容之一。

学会团标项目提案申报单位应为学会会员单位，并需要联合 3 家及以上有关单位共同提出并由学会组织开展学会团标制（修）订工作。

学会团标按《中国检验检测学会团体标准管理办法》及《中国检验检测学会团体标准制修订细则》进行制（修）定和管理。

学会团标制（修）订工作严格遵守公开、公平、透明、协商一致的基本原则。向社会公开征求意见，并获得参与审定会议审查委员人数 60% 以上同意后，经秘书处审查符合出版要求，由秘书长同意后正式发文或公告予以发布。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中国检验检测学会，以便修订时参考。

**重要声明：**

本标准版权为中国检验检测学会所有，除了用于国家法律或事先得到中国检验检测学会的许可外，不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。

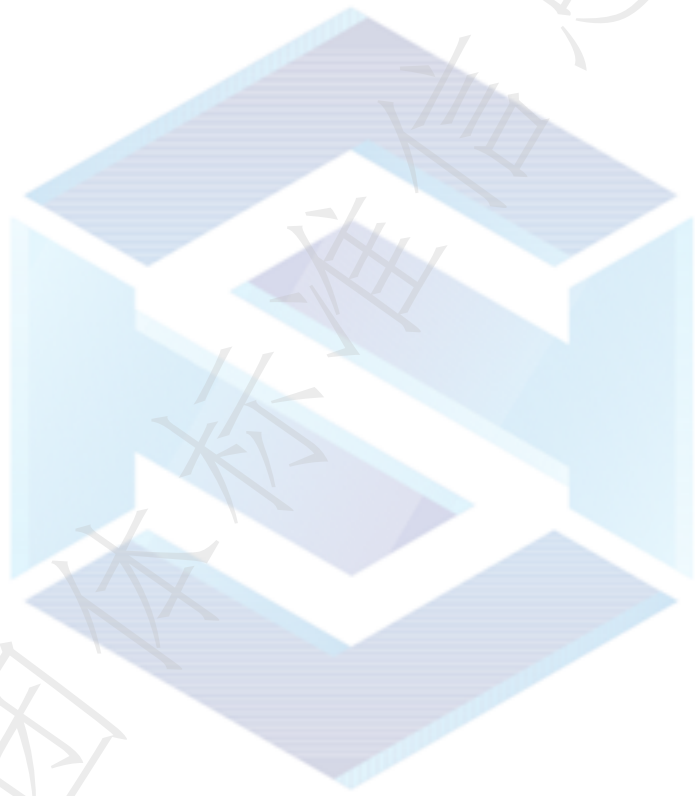
该标准不能作为商品、刊物等任何形式进行销售，只做内部交流使用。

以上如有违反，后果自行承担，与中国检验检测学会无关。

## 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 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	3
6 标识 .....	5
7 包装、运输及贮存 .....	5
附录 A（规范性）有害物质释放试验方法 .....	6
附录 B（规范性）除菌（沙门氏菌和幽门螺旋杆菌）试验方法 .....	8
附录 C（规范性）消杀温度和持续时间试验方法 .....	10
附录 D（规范性）异味强度差试验方法 .....	11
参考文献 .....	13

全国团体标准信息平台



## 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。

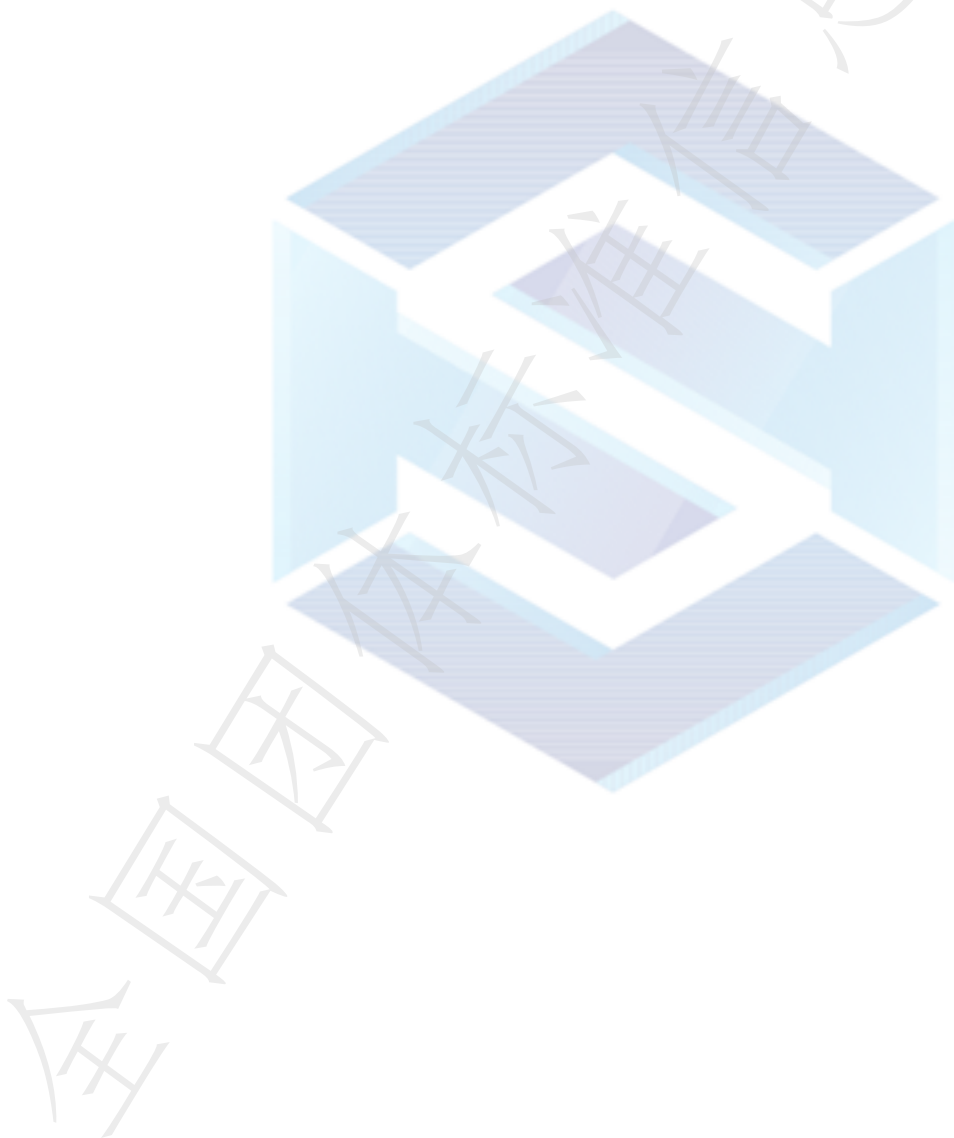
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中家院（北京）检测认证有限公司提出。

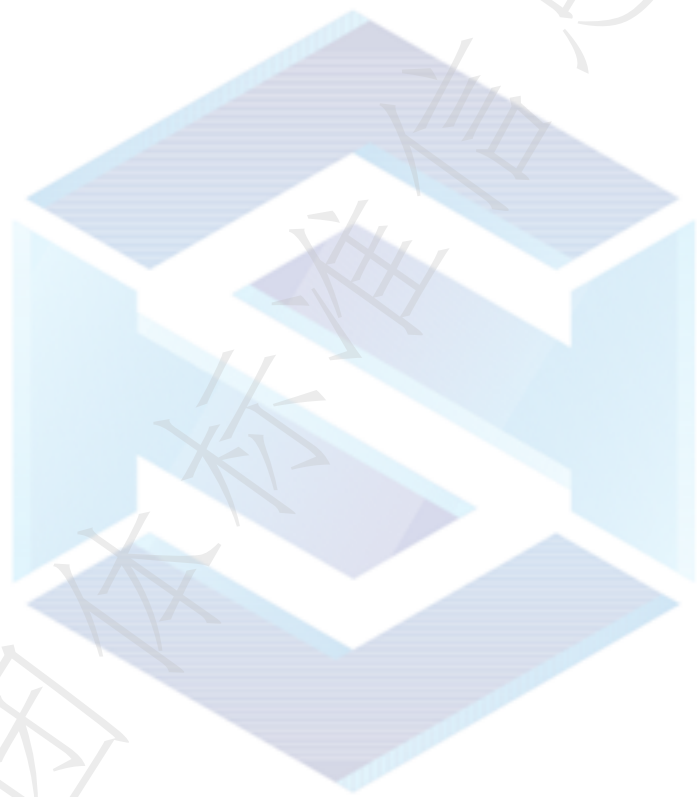
本文件由中国检验检测学会归口。

本文件起草单位：中家院（北京）检测认证有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、广东慧曼智能科技有限公司、中山格兰仕日用电器有限公司、国家家用电器质量检验检测中心。

本文件主要起草人：张晓、秦雅伟、许华、邝湘勇、何军、黄梓丹、岳京松、邝立勇、王迪、李轶、谢常庆、赵玉洁、王潮姿、袁红月、陈敏、梁兴然、王翠娟、孙蕾、万鹏。



全国团体标准信息平台



# 医护级洗碗机

## 1 范围

本文件规定了医护级洗碗机的技术要求、试验方法和标志、包装、运输。

本文件适用于明示具有“医护级”标识的家用和类似用途全自动电动洗碗机（以下简称“洗碗机”）。商用洗碗机不适用于本文件。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 4214.3 家用和类似用途电器噪声测试方法 洗碗机的特殊要求

GB/T 4706.1—2024 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB/T 4706.25—2024 家用和类似用途电器的安全 第25部分：洗碗机的特殊要求

GB 4806（所有部分） 食品安全国家标准

GB/T 17988—2024 食具消毒柜性能要求和试验方法

GB/T 20290—2024 家用电动洗碗机 性能测试方法

GB/T 21551.2 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

GB 38383—2019 洗碗机能效水效限定值及等级

QB/T 1520—2023 家用和类似用途电动洗碗机

QB/T 5133 家用和类似用途洗碗机的抗菌、除菌功能技术要求及试验方法

QB/T 5367 家用蒸汽消毒锅

HJ 1262 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法

WS/T 683 消毒试验用微生物要求

消毒技术规范（2002年版）

T/CAS 408 家用及类似用途电器的抗病毒、除病毒功能通用技术要求及试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 20290—2024、QB/T 1520—2023、QB/T 5133 界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**医护级洗碗机** *medical-grade dishwasher*

对微生物安全性有特殊要求，可提供对餐具使用有较高需求的易过敏人群使用或可提供满足本文件要求的健康指标检测的洗碗机。

### 3.2

**异味强度差** *odor intensity difference*

针对常见的异味源，洗碗机在程序运行前后的异味程度的差值。

## 4 技术要求

### 4.1 通用要求

洗碗机的电器安全应满足 GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.25—2024 规定的要求。