

ICS 号  
中国标准文献分类号

# 团 体 标 准

T/CAS XXX-2018

亚式洗碗机

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国标准化协会 发布

## T/CAS XXX-2018

中国标准化协会（CAS）是组织开展国内、国际标准化活动的全国性社会团体。制定中国标准化协会标准（以下简称：中国标协标准），满足企业需要，推动企业标准化工作，是中国标准化协会的工作内容之一。中国境内的团体和个人，均可提出制、修订中国标协标准的建议并参与有关工作。

中国标协标准按《中国标准化协会标准管理办法》进行制定和管理。

中国标协标准草案经向社会公开征求意见，并得到参加审定会议的 75%以上的专家、成员的投票赞同，方可作为中国标协标准予以发布。

考虑到本标准中的某些条款可能涉及专利权，中国标准化协会不负责对其任何专利权的鉴别。

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标准化协会，以便修订时参考。

该标准为中国标准化协会制定，其版权为中国标准化协会所有。除了用于国家法律或事先得到中国标准化协会文字上的许可外，不许以任何形式再复制该标准。

中国标准化协会地址：北京市西城区阜外北营房东里 13 号今儒大厦  
邮政编码：100037 电话：68317538 68361404 传真：68366116  
网址：[www.china-cas.org](http://www.china-cas.org) 电子信箱：[cas@china-cas.org](mailto:cas@china-cas.org)

---

---

## 前 言

本标准是依据T/CAS 1.1-2017《团体标准的结构和编写指南》编制。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

本标准首次制定。

# 亚式洗碗机

## 1 范围

本标准规定了洗碗机的产品分类、技术要求和试验方法。  
本标准适用于亚式洗碗机产品的生产和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分 通用要求  
GB 4706.25-2008 家用和类似用途电器的安全 洗碗机的特殊要求  
GB/T 18884.2-2015 家用厨房设备 第2部分 通用技术要求  
GB/T 20290-2016 家用电动洗碗机 性能测试方法

## 3 术语和定义

GB/T 20290-2016中的术语和定义及下列术语和定义均适用于本标准。

### 3.1

#### 体积容积率

洗碗机有效容积（L）与洗碗机占地体积（ $m^3$ ）之比，单位为 $L/m^3$ 。

## 4 洗碗机分类

### 4.1 按照洗碗机安装方式分

- 4.1.1 独立式洗碗机：放置于地面可以直接使用的洗碗机。
- 4.1.2 嵌入式洗碗机：嵌入橱柜使用的洗碗机。
- 4.1.3 台式洗碗机：放置在台面上使用的洗碗机。
- 4.1.4 水槽式洗碗机：与水槽合并使用的洗碗机。

### 4.2 按照洗碗机产品尺寸分

#### 4.2.1 美式洗碗机

高度为865mm及以上的洗碗机。

#### 4.2.2 欧式洗碗机

高度为820mm及以上并小于865mm的洗碗机。

#### 4.2.3 亚式洗碗机

高度为770mm及以下的洗碗机。

## 5 技术要求

### 5.1 通用技术要求

应符合GB 4706.1-2005和GB 4706.25-2008中的技术要求。

### 5.2 洗碗机与橱柜协调尺寸的要求

嵌入橱柜中使用的洗碗机，应符合GB/T 18884.2-2015表4中要求。

### 5.3 体积容积率

按6.1规定进行试验，洗碗机的体积容积率应不小于0.592升每立方米（ $L/m^3$ ）。

## 6 试验方法

## 6.1 体积容积率

体积容积率按公式（1）计算：

$$R = \frac{C}{V} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

R — 体积容积率，单位为升每立方米（L/m<sup>3</sup>）；

C — 内胆总有效容积，单位为升（L）；

V — 洗碗机占地面积，单位为平方米（m<sup>2</sup>）。

注：单个内胆有效容积按附录A 规定测量。

洗碗机占地体积V按公式（2）计算：

$$V = D \times W \times H \dots\dots\dots (2)$$

式中：

D — 洗碗机最大深度尺寸，单位为米（m）；

W — 洗碗机最大宽度尺寸，单位为米（m）；

H — 洗碗机最大高度尺寸，单位为米（m）。

注1：洗碗机最大深度尺寸D测量方法如下：将洗碗机放置在平整的支撑面上，参考图1所示，取两把合适量程的水准尺，分别紧贴洗碗机的前部最凸点和后部最凸点，并垂直立于放置洗碗机的支撑面上，测量两把水准尺之间的距离，得到洗碗机的最大深度尺寸，记录为D（单位为m）。

注2：洗碗机最大宽度尺寸W测量方法如下：将洗碗机放置在平整的支撑面上，参考图1所示，取两把合适量程的水准尺，分别紧贴洗碗机的两侧面最凸点，测量两把水准尺之间的距离，得到洗碗机的最大宽度尺寸，记录为W（单位为m）。

注3：洗碗机最大高度尺寸H测量方法如下：将洗碗机放置在平整的支撑面上，参考图1所示，取1把合适量程的水准尺，分别紧贴洗碗机的两顶面最凸点，测量水准尺和地面之间的距离，得到洗碗机的最大高度尺寸，记录为H（单位为m）。

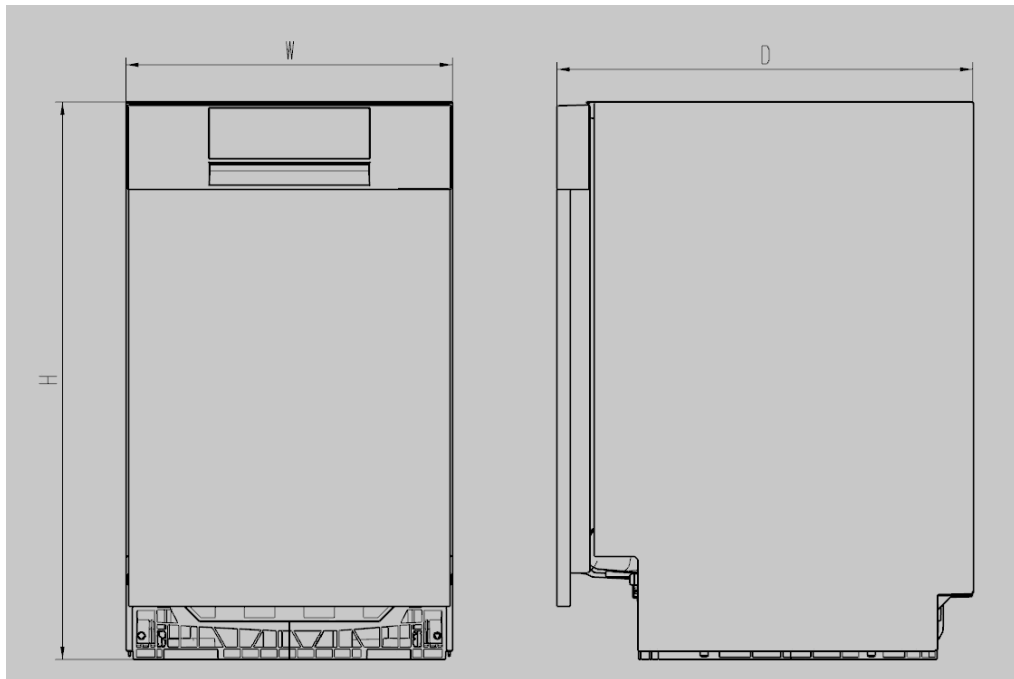


图1

附录A  
(规范性附录)

洗碗机内胆有效容积的测量方法

洗碗机内胆有效容积应按照下述方法测量：

- a) 将门打开，在内胆内装入厚度 $\leq 0.05\text{mm}$ 的塑料袋，记录洗碗机的质量；
- b) 手动向内胆内注水，水温为 $(15 \pm 2)^\circ\text{C}$ ；
- c) 注入的水量直至内胆边沿的最高位置；
- d) 测量并记录注水后的洗碗机的总质量；
- e) 内胆容积应按照公式 (A.1) 计算：

$$C = \frac{W_t - W_e}{\rho} \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

$C$ — 内胆有效容积，单位为升 (L)，精确至0.01L；

$W_t$ — 内胆注水后的总质量，单位为千克 (kg)；

$W_e$ — 内胆注水前的总质量，单位为千克 (kg)；

$\rho$ — 在本次试验的温度条件下，水的密度，单位为千克每升 (kg/L)。

样机共进行3次试验，取3次的算术平均值作为该样机的内胆有效容积。

T/CAS XXX-2018

---

---

ICS  
Y 61  
关键词:

---

---