



中华人民共和国国家标准

GB 38383—2019

洗碗机能效水效限定值及等级

The minimum allowable values of the energy, water consumption and grades for dishwashers

2019-12-17 发布

2021-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家标准化管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、青岛海尔洗碗机有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、宁波方太厨具有限公司、中山格兰仕日用电器有限公司、杭州老板电器股份有限公司、松下家电研究开发(杭州)有限公司、威凯检测技术有限公司、三花亚威科电器设备(芜湖)有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司、浙江省检验检疫科学技术研究院、广东美的厨房电器制造有限公司、浙江安德电器有限公司、北京工业大学、广东万家乐厨房科技有限公司。

本标准主要起草人：成建宏、吕佩师、管海燕、熊好平、徐慧、林加明、阮华平、时妍玲、周小俊、周锋华、白雪、代天喜、尹斌、马南、杨云霞、王春红、梁秀英、黄石、张雅云、李红旗、艾穗江。

洗碗机能效水效限定值及等级

1 范围

本标准规定了家用和类似用途电动洗碗机(以下简称洗碗机)的能效限定值、水效限定值、能效等级、水效等级、能效和水效试验方法。

本标准适用于使用热水和/或冷水的洗碗机。

本标准不适用于商用或类似用途洗碗机。

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/T 20290—2016 家用电动洗碗机 性能试验方法

QB/T 1520—2013 家用和类似用途电动洗碗机

3 术语和定义

GB/T 20290—2016 和 QB/T 1520—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工作周期 washing cycle

按照被测洗碗机所具备的功能(如洗涤、漂洗、干燥等),完成一次常用(标准)洗碗程序的全过程。

3.2

工作周期耗电量 energy consumption per washing cycle

在规定的工况条件下,洗碗机完成一个工作周期所消耗的全部电量,包括对洗涤用水加热所消耗的能量。

3.3

工作周期用水量 water consumption per washing cycle

在规定的工况条件下,洗碗机完成一个工作周期所用的水量。

3.4

洗碗机能效限定值 the minimum allowable value of the energy consumption for dishwashers

在规定的工况条件下,洗碗机完成一个工作周期所允许的能效指数的最小值。

3.5

洗碗机水效限定值 the minimum allowable value of the water consumption for dishwashers

在规定的工况条件下,洗碗机完成一个工作周期所允许的水效指数的最小值。

4 能效等级和水效等级

4.1 能效等级

洗碗机能效等级分为5级,其中1级表示能效最高。按照洗碗机的实测能效指数、水效指数、干燥