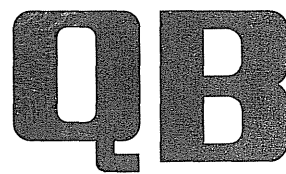


ICS 13.120
分类号: Y 62
备案号: 43657-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1520—2013
代替 QB/T 1520—1992

家用和类似用途电动洗碗机

Household and similar electrical dishwasher

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 QB/T 1520—1992《家用电动洗碗机》的修订，与 QB/T 1520—1992 相比，主要差异如下：

- 取消全自动洗碗机、半自动洗碗机、非自动洗碗机、喷淋式洗碗机、涡旋式洗碗机、洗涤剂
和漂洗剂的术语和定义；
- 增加洁净指数、干燥指数、能源效率指数、待机模式、关机模式、年耗电量、除菌率和抗菌率
的术语和定义；
- 增加 5.9 无故障运行时间、5.10 待机功率、5.11 关机功率、5.12 除菌率和 5.13 明示值允许偏差
的要求；
- 增加 6.3.5 待机功率、6.3.6 关机功率、6.3.10 无故障运行时间、6.3.14 除菌率和抗菌率的试验
方法；
- 将原附录 A 餐具污染物的制备和污染方法改为主要性能指标的分等分级；
- 将原附录 B 标准餐具改为除菌试验方法；
- 将原附录 C 洗涤剂和漂洗剂改为无故障运行时间试验故障举例；
- 取消附录 D；
- 标准编排结构更改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会（SAC/TC46）归口。

本标准参加起草单位：中国家用电器研究院、国家家用电器质量监督检验中心、佛山市顺德区美的
洗涤电器制造有限公司、中山格兰仕日用电器有限公司、青岛海尔洗碗机有限公司、博西威家用电器（中
国）有限公司、松下家电研究开发（杭州）有限公司、江苏欧倍力洗碗机设备制造有限公司、广州威凯
检测技术有限公司。

本标准主要起草人：鲁建国、梁鸿鹄、林加明、姜战存、方蕾、宋力强、贾春耕、张晓、彭素娟、
周锋华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- QB/T 1520—1992。

家用和类似用途电动洗碗机

1 范围

本标准规定了家用和类似用途电动洗碗机（简称“洗碗机”）的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于单相额定电压不超过 250 V 的家用和类似用途电动洗碗机。

本标准不适用于为商业用途设计的洗碗机。

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 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾（GB/T 2423.17—2008，IEC 60068-2-11：1981，IDT）

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2012，ISO 2859-1：1999，IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 4086.2 统计分布数值表 χ^2 分布

GB/T 4214.3—2008 家用和类似用途器具噪声测试方法 洗碗机的特殊要求（GB/T 4214.3—2008，IEC 60704-2-3：2005 Ed.2.1，IDT）

GB 4706.25 家用和类似用途电器的安全 洗碗机的特殊要求（GB 4706.25—2008，IEC 60335-2-5：2005，IDT）

GB 5296.2 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB/T 20290—2006 家用电动洗碗机性能测试方法（IEC 60436：2004，IDT）

GB 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/T 22939.5 家用和类似用途电器包装 电动洗衣机和干衣机的特殊要求

GB/T 23119 家用和类似用途电器性能测试中使用的硬水（GB/T 23119—2008，IEC 60734：2001，IDT）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动洗碗机 electrical dishwasher

利用电力驱动，依靠化学、机械和热能对碗、盘子、玻璃器皿、刀叉、筷子等餐具进行洗涤、漂洗、干燥、除菌的器具。

3.2

标准洗涤程序 standard washing program

GB/T 20290—2006或制造商规定的测试程序。

3.3

洁净指数 cleaning index

P_c

洁净能力的数学表达方式。