



中华人民共和国国家标准

GB/T 39384—2020

智能家用电器的智能化技术 洗衣机的特殊要求

Intelligentization technology for intelligent household appliances—
Particular requirements for washing machine

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
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	2
4.1 通用要求	2
4.2 安全要求	2
4.3 智能化功能要求	2
5 检测方法	4
5.1 试验条件	4
5.2 安全要求的试验方法	4
5.3 智能化功能的试验方法	5
6 评价方法	7
6.1 评价通用要求	7
6.2 智能化程度评分	7
6.3 智能指数评定	11
附录 A (资料性附录) 智能指数等级	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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/TC 46)归口。

本标准起草单位:青岛海尔洗衣机有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、倍科电器有限公司、松下家电研究开发(杭州)有限公司、海信(山东)冰箱有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司、TCL 家用电器(合肥)有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、代傲电子控制(南京)有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、长虹美菱股份有限公司、安徽中认倍佳科技有限公司、珠海格力电器股份有限公司、小米通讯技术有限公司、青岛市产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:许升、胡亚欣、程立誉、钟华、黄振兴、贾春耕、石伟泽、黄育楷、李鸿鹏、苏忠城、张友福、郭艳萍、贾守涛、张月、杜元文、郑晓航、马世平。

智能家用电器的智能化技术 洗衣机的特殊要求

1 范围

本标准规定了智能洗衣机的技术要求、检测方法和评价方法。

本标准适用于单相额定电压不超过 250 V,在家庭、商店、学校等场所由非专业人员使用的智能洗衣机。

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 4288 家用和类似用途电动洗衣机

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.20 家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求

GB 4706.24 家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求

GB/T 13173—2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 28219 智能家用电器通用技术要求

3 术语和定义

GB/T 28219 和 GB/T 4288 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能洗衣机 intelligent washing machine

应用了智能化技术或具备智能化能力的家用和类似用途电动洗衣机。

3.2

本机端 local unit

智能洗衣机本体。

3.3

远程端 remote unit

可与本机端进行数据交互的系统。

注:远程端的示例为手机、服务平台等。

3.4

显示终端 display terminal

一种可以以文字、图像、语音等形式呈现智能洗衣机人机交互的显示或操作装置。