



中华人民共和国国家标准

GB/T 23118—2024

代替 GB/T 23118—2008

家用和类似用途滚筒式干衣机和 洗干一体机

Household and similar tumble dryer and washer-dryer

2024-09-29 发布

2025-04-01 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 分类和规格	3
5 技术要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则.....	11
8 标志、包装、运输和贮存.....	13
附录 A（规范性） 部分性能项目的分等分级	14
附录 B（规范性） 蓬松性能试验方法	15
附录 C（规范性） 除皱性能试验方法	19
附录 D（资料性） 器具年度耗电量的计算方法	22
附录 E（规范性） 多筒(桶)式器具试验方法	24
参考文献	27

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。

本文件代替 GB/T 23118—2008《家用和类似用途滚筒式洗衣干衣机技术要求》，与 GB/T 23118—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 删除了“滚筒干衣机”“直排式滚筒干衣机”“冷凝式滚筒干衣机”“自动滚筒干衣机”“非自动滚筒干衣机”“基本负载”“完整操作周期”“洗衣周期”的术语和定义(见 2008 年版的 3.2~3.7、3.9、3.10)；将“滚筒式洗衣干衣机”更改为“滚筒式洗干一体机”，“干衣周期”更改为“烘干周期”，并更改了相应的定义(见 3.1、3.6,2008 年版的 3.1、3.11)；增加了“波轮式洗干一体机”“热泵式干衣机”“额定烘干容量”“标准烘干程序”“洗烘周期”“关机模式”“待机模式”“蓬松比”“褶皱等级差”的术语和定义(见 3.2~3.5、3.7~3.11)；
- c) 更改了分类(见 4.1,2008 年版的 4.1)；
- d) 更改了“烘干性能”“洗烘性能”“明示值允许偏差”“分等分级”的要求(见 5.4、5.5、5.9、5.11,2008 年版的 5.3~5.9)；
- e) 增加了“通用要求”“试运行”“洗涤程序相关性能”“程序时间”“含水率”“关机/待机功率”“蓬松性能”“除皱性能”“材料及外观”的技术要求(见 5.1~5.3、5.4.3、5.4.7、5.5.4、5.5.6、5.6~5.8、5.10)；
- f) 更改了“试验准备”的要求(见 6.1,2008 年版的 6.1 和 6.2)；
- g) 更改了“耗电量”“用水量”“凝结效率”“干燥均匀度”“噪声”“含水率”的试验方法(见 6.3.2、6.3.3、6.4,2008 年版的 6.4.1、6.4.2)；
- h) 增加了“程序时间”“关机/待机功率”“蓬松性能”“除皱性能”“材料及外观”“年度耗电量”“多筒(桶)式器具试验方法”的试验方法(见 6.3.2、6.3.3、6.4、6.5~6.10、附录 B~附录 E)；
- i) 增加了“检验规则”“标志、包装、运输和贮存”的要求(见第 7 章和第 8 章)；
- j) 增加了部分性能项目分等分级(见附录 A)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、无锡小天鹅电器有限公司、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、杭州松下家用电器有限公司、宁波吉德电器有限公司、海信冰箱有限公司、珠海格力电器股份有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司、宁波新乐电器有限公司、安徽中认倍佳科技有限公司、阿奇立克日立家用电器(上海)有限公司、北京石头世纪科技股份有限公司、青岛澳柯玛环境科技有限公司、宁波方太厨具有限公司、小米智能家电(武汉)有限公司、宁波科飞电器有限公司、广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)、威凯检测技术有限公司。

本文件主要起草人：岳京松、杨啸、时妍玲、李珊珊、梁志勇、时迪新、张润、章发、杨瑞华、杨洪永、刘岑岑、史旭彬、张月、李伟、陆斌、王伟、孙义振、郑军妹、薛玉、赵嘉俊、沈飞、谢小保、周锋华。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2008 年首次发布为 GB/T 23118—2008；

——本次为第一次修订。

家用和类似用途滚筒式干衣机和 洗干一体机

1 范围

本文件给出了家用和类似用途滚筒式干衣机和洗干一体机的产品分类,规定了滚筒式干衣机和洗干一体机的烘干性能、洗干一体机的洗涤程序相关性能和洗烘性能、关机/待机功率、蓬松性能、除皱性能、分等分级以及检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于额定烘干容量大于 1 kg,在家庭和类似场所由非专业人员使用的滚筒式干衣机和洗干一体机的生产、分级、检验和销售等。

本文件不适用于 QB/T 4504 规定的电暖风烘干机和 QB/T 5661 规定的衣物护理机。

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 1019 家用和类似用途电器包装通则

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 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 4214.7 家用和类似用途电器噪声测试方法 滚筒式干衣机的特殊要求

GB/T 4214.18 家用和类似用途电器噪声测试方法 洗干一体机的特殊要求

GB/T 4288 家用和类似用途电动洗衣机

GB/T 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 4706.20 家用和类似用途电器的安全 第 20 部分:滚筒式干衣机的特殊要求

GB/T 4706.24 家用和类似用途电器的安全 第 24 部分:洗衣机的特殊要求

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分:家用和类似用途电器

GB/T 13769—2009 纺织品 评定织物经洗涤后外观平整度的试验方法

GB/T 20292—2019 家用滚筒式干衣机性能测试方法

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 38610—2020 家用电动洗干一体机 性能测试方法

JJF(纺织)074 羽绒蓬松度仪校准规范

3 术语和定义

GB/T 4288、GB/T 20292—2019、GB/T 38610—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滚筒式洗干一体机 tumble washer-dryer

带有脱水功能,通过加热和翻转织物实现干衣功能的滚筒式洗衣机。