



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38610—2020/IEC 62512:2012

---

## 家用电动洗干一体机 性能测试方法

Electric clothes washer-dryers for household use—  
Methods for measuring the performance

(IEC 62512:2012, IDT)

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和符号 .....	1
4 要求 .....	3
5 试验条件、材料、设备与仪器 .....	3
6 试验前的准备 .....	3
7 性能测试——一般要求 .....	4
8 性能试验 .....	4
9 性能评估 .....	5
10 出具报告的数据 .....	6
附录 A (规范性附录) 基本负载的拆分 .....	7
附录 B (资料性附录) 用于出具报告的数据表格 .....	8
表 1 符号列表 .....	2
表 A.1 额定容量为 8 kg 与 9 kg 的负载组成 .....	7
表 A.2 额定烘干容量为 8 kg 的修正负载组成 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC 62512:2012《家用电动洗干一体机 性能测试方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 4214.4—2008 家用和类似用途电器噪声测试方法 洗衣机和离心式脱水机的特殊要求 [IEC 60704-2-4:2001(Ed2), IDT]

——GB/T 4214.7—2012 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 (IEC 60704-2-6:2003, IDT)

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：中国家用电器研究院、青岛海尔洗衣机有限公司、倍科电器有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、美的集团股份有限公司、海信(山东)冰箱有限公司、宁波金帅集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、国家家用电器质量监督检验中心。

本标准主要起草人：岳京松、时妍玲、李珊珊、钟华、吴敏、陈林、刘建伟、俞智伟、杨洪永。

# 家用电动洗干一体机 性能测试方法

## 1 范围

本标准规定的试验方法适用于测试洗涤、烘干织物的家用洗干一体机。本标准不适用于测试单独的洗涤或烘干功能。

本标准的目的是对消费者关注的家用洗干一体机主要性能参数进行表述和定义,并描述这些性能参数的标准测试方法。

注:在公寓或洗衣房等类似场所使用的公共用途洗干一体机也在本标准范围内。本标准不适用于商用洗干一体机。

## 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 20292—2019 家用滚筒式干衣机性能测试方法(IEC 61121:2012, IDT)

IEC 60456:2010 家用电动洗衣机 性能测试方法(Clothes washing machines for household use—Methods for measuring the performance)

IEC 60704-2-4 家用和类似用途电器 噪声测试方法 第 2-4 部分:洗衣机和离心式脱水机的特殊要求(Household and similar electrical appliances—Test code for the determination of airborne acoustical noise—Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors)

IEC 60704-2-6 家用和类似用途电器 噪声测试方法 第 2-6 部分:滚筒干衣机的特殊要求(Household and similar electrical appliances—Test code for the determination of airborne acoustical noise—Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers)

ISO 80000-1:2009 量值和单位 第 1 部分:通用要求(Quantities and units—Part 1:General)

## 3 术语、定义和符号

### 3.1 术语和定义

IEC 60456:2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**额定洗涤容量 rated washing capacity**

制造商声明的可以在一个完整的洗涤周期(3.1.7)内处理的经过调整后的织物的最大质量,用千克(kg)表示。

#### 3.1.2

**额定烘干容量 rated drying capacity**

制造商声明的可以在一个完整的烘干周期(3.1.8)内处理的经过调整后的织物的最大质量,用千克(kg)表示。