



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22088—2008

---

## 家用电动洗衣机 不用洗衣粉洗衣机性能测试方法及限值

The measuring performance's method and limiting values for detergent free  
household electric washing machine

2008-06-26 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准应与 GB/T 4288—2003《家用电动洗衣机》配合使用。

本标准对家用不用洗衣粉的洗衣机的定义、洗净、漂洗的测试方法和限定值做出了具体规定。关于不用洗衣粉洗衣机的其他指标依据 GB/T 4288—2003《家用电动洗衣机》进行测试。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 均为规范性附录。

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、无锡小天鹅股份有限公司、合肥荣事达洗衣设备制造有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、惠而浦(中国)投资有限公司、宁波新乐电器有限公司。

本标准主要起草人：鲁建国、王瑞贤、李宏、王喜雨、丁旭东、钟华、邬烈勤、孙鹏。

本标准为首次发布。

## 引 言

GB/T 4288—2003《家用电动洗衣机》已经实施,它为我家用电动洗衣机的发展起到了重要的指导作用。随着科技进步,目前越来越多地出现了使用其他方式进行洗涤的洗衣机。为规范市场行为,提供平等竞争的平台,保护生产企业和消费者的合法权益,特制定本标准。

近年来,国内市场上出现了多种型式的不用洗衣粉洗衣机,例如:电解水、超声波、臭氧等技术。但是对于其定义和相关技术要求一直没有能够形成统一,行业内迫切需要出台相关标准进行规范。

为了适应家用洗衣机的发展和我国加入 WTO 的需要,进一步提高我家用电动洗衣机产品的综合质量水平和国际市场竞争力,引导消费者正确选用家用电动洗衣机产品,指导生产企业制造出更符合消费者需要的家用电动洗衣机产品,有必要对“不用洗衣粉”的洗衣机的定义、洗净性能等检测方法进行规范,以保障我家用洗衣机行业的健康发展。

# 家用电动洗衣机

## 不用洗衣粉洗衣机性能测试方法及限值

### 1 范围

本标准规定了家用电动不用洗衣粉洗衣机(以下简称“不用洗衣粉洗衣机”)的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法。

本标准适用于额定洗涤容量在 13 kg 及 13 kg 以下的不用洗衣粉洗衣机。如果有使用洗衣粉的程序,在该程序下应满足 GB/T 4288—2003 的要求。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4288—2003 家用电动洗衣机

GB/T 13171—2004 洗衣粉

### 3 术语和定义

下列术语和定义及 GB/T 4288—2003 中的相关术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**不用洗衣粉洗衣机 detergent free household electric washing machine**

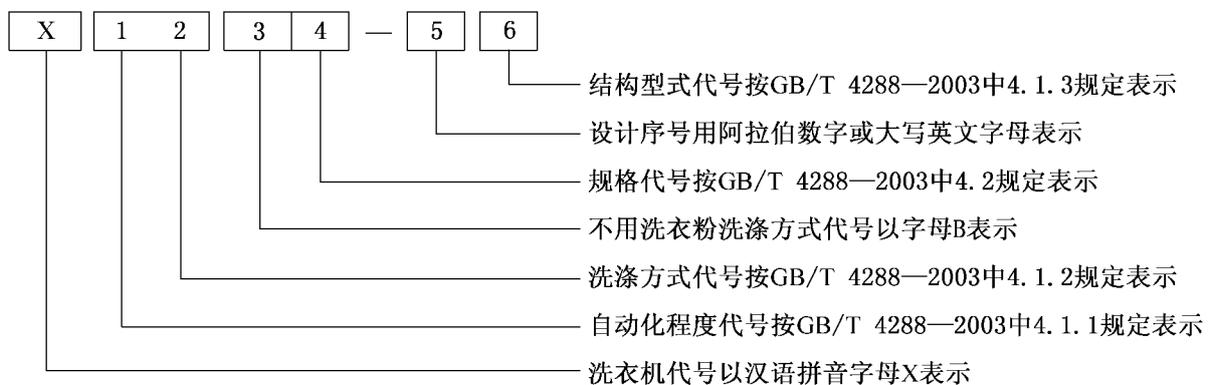
洗涤全过程中不使用洗衣粉(剂)洗涤的家用电动洗衣机。

注:是指含表面活性剂、酶制剂及聚磷酸盐、4A 沸石等助洗剂、分散剂和添加剂等配方生产的洗衣粉(剂)。

### 4 产品分类

除下述内容外 GB/T 4288—2003 该章均适用。

#### 4.1 型号



### 5 技术要求

除下述内容外,GB/T 4288—2003 中的该章均适用。