



中华人民共和国国家标准

GB 21551.5—2010

家用和类似用途电器的抗菌、除菌、 净化功能 洗衣机的特殊要求

Antibacterial and cleaning function for household and similar
electrical appliances—Particular requirements for electric
washing machine

2011-01-14 发布

2011-09-15 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

本部分全部技术内容为强制性。

GB 21551《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能》系列标准由若干部分组成,第1部分为通则,其他部分为特殊要求。

本部分是GB 21551的第5部分。

本部分与GB 21551.1—2008《家用和类似用途电器抗菌、除菌、净化功能 通则》配合使用。

本部分中写明“适用”的部分,表示GB 21551.1—2008中的相应条款适用于本部分;本部分中写明“代替”或“修改”的部分,应以本部分为准;本部分中写明“增加”的部分,表示除要符合GB 21551.1—2008中的相应条款外,还应符合本部分所增加的条款。

本部分附录AA为规范性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位:中国家用电器研究院、博西华电器(江苏)有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司、松下电化住宅设备机器(杭州)有限公司、无锡小天鹅股份有限公司、苏州三星电子有限公司、合肥荣事达洗衣设备有限公司、宁波南方电器制造有限公司。

本部分主要起草人:鲁建国、丁旭东、时妍玲、贾春耕、李宏、吴正、王喜雨、杨飞波、朱焰、孙鹏。

家用和类似用途电器的抗菌、除菌、 净化功能 洗衣机的特殊要求

1 范围

GB 21551.1—2008 中的该章由下述内容代替。

GB 21551 的本部分规定了具有除菌功能家用和类似用途器具——电动洗衣机除菌功能的范围、术语和定义、技术要求和标识。

本部分适用于器具上或使用说明书中明示具有抗菌、除菌功能的在家庭和类似场合使用的全自动电动洗衣机。

注：普通型单、双桶洗衣机不适用于本部分。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 21551 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分。然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 411 棉印染布

GB/T 4288 家用和类似用途电动洗衣机

GB 21551.1—2008 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 通则

3 术语和定义

GB 21551.1—2008 确立的以及下列术语和定义适用于 GB 21551 本部分。

3.101

臭氧除菌 ozen eliminating bacterial

使用臭氧杀灭大部分或全部残留微生物的过程。

3.102

银离子除菌 silver ion eliminating bacterial

使用银离子杀灭大部分或全部残留微生物的过程。

3.103

高温除菌 high temperature eliminating bacterial

用电热元件加热洗涤水杀灭大部分或全部残留微生物的过程。

注：高温指洗涤温度 ≥ 80 ℃。

3.104

除菌率 eliminating bacterial rate

指洗衣机在一个除菌程序中杀灭金黄色葡萄球菌和大肠埃希氏菌的比例。

4 技术要求

GB 21551.1—2008 中的该章除下述内容外，均适用。

4.1 电器安全性要求

4.1.1 增加：