

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0440.2—1995

上海市技术监督研究所
注册号 07 971435

出口家用电动洗衣机安全要求检验规程

Rules for the inspection of safety requirement of
household electric washing machines for export

1995-12-25 发布

1996-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口家用电动洗衣机安全要求检验规程

SN/T 0440.2—1995

Rules for the inspection of safety requirement of
household electric washing machines for export

1 主题内容与适用范围

本标准规定了带或不带水加热装置、脱水装置或干衣装置洗涤衣物的家用电动洗衣机的安全要求的抽样方案、检验项目、检验方式及判定。

本标准规定了出口带或不带水加热装置、脱水装置或干衣装置洗涤衣物的家用电动洗衣机所必须的安全要求,如需执行其他安全标准文本,应在合同中规定。

本规程不考虑对无人监护的儿童、老人或体弱者存在的特殊危险。

只有通过本规程检验合格的家用电动洗衣机才能进行技术性能的检验。

2 引用标准

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 通用要求

GB 4706.24 家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求

GB 4706.26 家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求

3 总要求

家用电动洗衣机的设计和制造应使其在正常使用中能安全地进行,即使在正常使用中操作不当也不会给人或环境带来危险。

4 抽样方案

4.1 开箱检验抽样

开箱检验抽样按 SN/T 0440.1 出口家用电动洗衣机技术性能检验规程中开箱检验统一抽样。

4.2 型式试验抽样

型式试验在规定的期限内,按 GB 4288 第 7.5.3 条规定,从工厂检验合格的产品中随机抽样。

5 质量水平

开箱检验和型式试验项目均为致命缺陷。

6 检验条件

开箱检验必须有产品的有效合格型式试验报告和提交批产品的工厂检验合格报告。

7 检验方式

本规程检验方式由开箱检验和型式试验组成。

7.1 开箱检验:指即将出口的产品检验。

7.1.1 开箱检验项目

开箱检验项目均在正常工作条件下逐台进行,其项目见表1。

表 1

项目	序号	缺陷内容	检验方法
标志	1	标志不清晰明了,不经久耐用	按 GB 4706.1 第 7.14 条进行
	2	无下列标志或下列标志不正确: a. 额定电压或额定电压范围; b. 电源种类与符号; c. 额定频率或频率范围; d. 额定输入功率或额定电流。	目测
防触电保护	1	家用电动洗衣机的结构和外壳不具有充分的防触电保护,不能避免人与带电部件发生意外接触	按 GB 4706.1 第 8.1 条进行
电动电器的启动试验	1	家用电动洗衣机在 0.85 倍额定电压时,电动机及相应的部件不启动	按 GB 4706.1 第 9.1 条进行
冷态下的泄漏电流	1	I 类家用电动洗衣机泄漏电流大于 3.5 mA	按 GB 4706.1 第 13.2 条进行
	2	II 类家用电动洗衣机泄漏电流大于 0.25 mA	按 GB 4706.1 第 13.2 条进行
冷态下的绝缘电阻	1	家用电动洗衣机带电部件与壳体之间施加 500 V 直流电压 1 min 后,其绝缘电阻值: I 类 $<2\text{ M}\Omega$ II 类 $<7\text{ M}\Omega$	按本条规定检验
冷态下的电气强度	1	家用电动洗衣机带电部件与外露非带电部分之间施加 50 Hz 正弦波的交流电压,历时 1 min: I 类:1 500 V II 类:3 750 V 发生闪络或击穿现象	按本条规定检验
接地性能		接地端子或接地触点与易触及的金属部件之间电阻大于 $0.1\ \Omega$	按 GB 4706.1 第 27.5 条进行
供电软线	1	供电软线的引出孔不光滑,没有绝缘护套	目测
	2	供电软线无防止被拉脱的夹紧装置。夹紧装置不用工具也可固定	目测
	3	对供电软线施加拉力,供电软线损伤并且纵向位移大于 2 mm	按 GB 4706.1 第 25.11 条进行

续表 1

项目	序号	缺陷内容	检验方法
机械安全及稳定性	1	滚筒式家用电动洗衣机在机盖打开超过 75 mm 以后,电动机电源没断开	按 GB 4706.24 第 20.101 条进行
	2	离心或脱水装置和脱水机的机盖(或机门),无可靠的安全联锁装置,在正常工作时,能打开机盖(或机门)的联锁装置,当机盖(或机门)打开超过 50 mm 后,不能切断电源	按 GB 4706.26 第 20.103 条进行
	3	联锁装置在机盖拆下或不在关闭位置时,家用电动洗衣机出现意外的运转	按 GB 4706.24 第 20.101 条进行
	4	家用电动洗衣机表面有尖锐部分,足以伤害使用者	目测
防火	1	洗衣机通电后,冒烟着火	目测

7.2 型式试验:在规定的期限内的试验。以判断生产过程的安全性能是否符合规定要求。

型式试验由工厂或商检单位认可的检验单位进行。并将检验结果报商检审核。当有异议时,由商检会同上述部门进行复验(抽检一个或数个项目),以复验结果为最终判定结果。

7.2.1 正常生产中每年抽检一次。当材料、关键部件及工艺改变时,均应进行相关项目的试验。试验项目按 GB 4288 表 5 中安全项目进行。

8 检验结果判定

8.1 开箱检验批的判定

若在开箱检验批中发现一个或一个以上缺陷时,则判该批不合格。

8.2 型式试验的判定

被检样本中出现一个或一个以上致命缺陷时,则判为不合格。

9 对不合格的处理

9.1 开箱检验对不合格批,必须全数返工。合格后,由报验单位提交返工记录,重新向商检报验。

9.2 型式试验不合格,应立即停止生产,采取改进措施。对改进后新生产的产品,重新抽样进行型式试验,合格后,才能恢复正常生产的开箱检验。

10 检验有效期

在正常仓储条件下,出口家用电动洗衣机的检验有效期为一年,超过一年或仓储条件不正常时,需重新进行检验。

附加说明:

本标准由中华人民共和国进出口商品检验局提出。

本标准由中华人民共和国辽宁进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人陈路棋、李文利。



SN/T0440.2-1995

中国标准出版社出版 中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

1996年7月第一版 1996年7月第一次印刷 书号:155066·2-10812