

GB 4706.24—2008

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 中的参考文献除下述内容外,均适用。

增加:

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(GB 4706.26—2000,eqv IEC 60335-2-4:1993)

GB 4706.20 家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求(GB 4706.20—2004, IEC 60335-2-11:2002,IDT)

GB/T 20290 电动洗碗机性能测量方法(GB/T 20290—2006,IEC 60436:2004,IDT)

IEC 60456 家用洗衣机性能的测试方法

ISO 10472-2 Safety requirements for industrial laundry machinery—Part 2:Washing machines and washer-extractors

ISO 13732-1, Ergonomics of the thermal environment—Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces—Part 1:Hot surfaces

GB 4706.24—2008

ICS 13.100
K 09



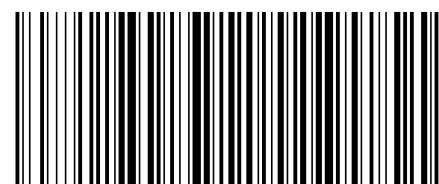
中华人民共和国国家标准

GB 4706.24—2008
代替 GB 4706.24—2000

家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for washing machines

(IEC 60335-2-7:2008(Ed7.0),MOD)



GB 4706.24—2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-36886

定价: 22.00 元

2008-12-30 发布

2010-03-01 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

通过视检、测量、手动和下列试验确定其是否合格。

将压辊之间的压力调整到最大值,用 11.7 描述的板子通过压辊,并且当板子一半通过压辊时停止挤水器,将力逐渐施加到挤水器的安全释放机构上,当力增加到 70 N 时安全机构应释放。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
家用和类似用途电器的安全
洗衣机的特殊要求
GB 4706.24—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 43 千字

2009 年 5 月第一版 2009 年 5 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36886 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

附录 DD
(规范性附录)
带有电动挤水器的洗衣机

下述内容是对本部分的修改,适用于家用和类似用途带有电动挤水器的洗衣机。

注:本附录中增加分条款的编号从 201 开始。

7 标志和说明

7.1 增加:

除非其操作必须是由使用者连续实施的,电动驱动挤水器的安全释放机构上应标有操作方法。

注 201:标志应在机构附近。

7.12 增加:

由使用者添加电解液的器具应包含使用电解液的详细说明,并且包括下述内容:

为了避免危险,只能使用规定的电解液。

注 201:应给出使用电解液的详细情况,例如,通用名称或制造商编号。

7.12.1 增加:

带有电动挤水器的洗衣机的使用说明书,应指出操作电动挤水器时的潜在的危险,应包括下述内容:

——在不使用时,挤水器必须是断电的或开关在断开位置;

——严禁儿童操作挤水器。

11 发热

11.7 增加:

器具运行 3 个循环,每个循环之间停歇 4 min,每个循环包括洗涤和挤水。

每次挤水操作持续 8 min,挤水器负载由通过压辊的板子产生,压辊转速为 1 r/min,压力调整到最大值。板子是一个长约 800 mm、厚约 20 mm、宽度至少为压辊有效长度四分之三的木板,板子的一端为楔形,在 200 mm 的长度内板子厚度减小到 3 mm。

19 非正常工作

19.7 增加:

锁住挤水器的运动部件,即使释放杆能够防止压辊转动。

20 稳定性和机械危险

22.201 增加下述内容:

除非压力显示接近安全释放值或有其他防护措施,电动挤水器的结构应使得压辊间的压力必须由使用者控制。

释放机构应容易操作,释放时任何部件不应有猛烈冲击,并且压辊上压力应立即释放,压辊两端分开的距离至少为 45 mm,或一端至少 25 mm,另一端 75 mm。

即使双手手指被压在压辊间,站在任意正常工作位置的挤水器使用者都能够操作安全释放机构。

电动挤水器的结构应确保手指不能被挤压到压辊和构架间。

注:洗衣机控制开关也可以控制挤水器。

目 次

前言	III
IEC 前言	V
引言	VII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 一般要求	2
5 试验的一般条件	2
6 分类	2
7 标志和说明	3
8 对触及带电部件的防护	3
9 电动器具的启动	3
10 输入功率和电流	3
11 发热	3
12 空载	4
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	4
14 瞬态过电压	4
15 耐潮湿	4
16 泄漏电流和电气强度	5
17 变压器和相关电路的过载保护	5
18 耐久性	5
19 非正常工作	6
20 稳定性和机械危险	6
21 机械强度	7
22 结构	8
23 内部布线	9
24 元件	9
25 电源连接和外部软线	9
26 外部导线用接线端子	9
27 接地措施	9
28 螺钉和连接	9
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	9
30 耐热和阻燃	9
31 防锈	10
32 辐射、毒性和类似危险	10