

ICS 13.120
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 4706.84—2007/IEC 60335-2-85:2002

GB 4706.84—2007/IEC 60335-2-85:2002

家用和类似用途电器的安全 第2部分:织物蒸汽机的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Part 2: Particular requirements for fabric steamers

(IEC 60335-2-85:2002, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
第2部分:织物蒸汽机的特殊要求
GB 4706.84—2007/IEC 60335-2-85:2002

*
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 字数 18 千字
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

*
书号:155066·1-30889 定价 16.00 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



GB 4706.84—2007

2007-11-12 发布

2009-01-01 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

附 录

GB 4706.1—2005 的附录均适用。

参 考 文 献

GB 4706.1 的参考文献除下述内容外,均适用。

增加:

GB 4706.2 家用和类似用途电器的安全 电熨斗的特殊要求(GB 4706.2—2007,IEC 60335-2-3:2005,IDT)

GB 4706.83 家用和类似用途电器的安全 夹烫机的特殊要求(GB 4706.83—2007,IEC 60335-2-44:2002,IDT)

目 次

| | |
|--------------------------|-----|
| 前言 | III |
| IEC 前言 | IV |
| 引言 | VI |
| 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 | 2 |
| 8 对触及带电部件的防护 | 2 |
| 9 电动器具的启动 | 2 |
| 10 输入功率和电流 | 2 |
| 11 发热 | 2 |
| 12 空载 | 3 |
| 13 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | 3 |
| 14 瞬态过电压 | 3 |
| 15 耐潮湿 | 3 |
| 16 泄漏电流和电气强度 | 3 |
| 17 变压器和相关电路的过载保护 | 3 |
| 18 耐久性 | 3 |
| 19 非正常工作 | 3 |
| 20 稳定性和机械危险 | 3 |
| 21 机械强度 | 4 |
| 22 结构 | 4 |
| 23 内部布线 | 4 |
| 24 元件 | 4 |
| 25 电源连接和外部软线 | 4 |
| 26 外部导线用接线端子 | 4 |
| 27 接地措施 | 5 |
| 28 螺钉和连接 | 5 |
| 29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | 5 |
| 30 耐热和耐燃 | 5 |
| 31 防锈 | 5 |
| 32 辐射、毒性和类似危险 | 5 |
| 附录 | 6 |
| 参考文献 | 6 |

21 机械强度

GB 4706.1—2005 的该章适用。

22 结构

GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用:

22.33 修改:

可以采用电极加热液体,并且液体可以直接与带电部件以及裸露发热元件的带电部件相接触。

22.101 器具的结构应保证器具在按正常使用状态运行时,不会出现蒸汽突然喷射或热水溢泻出对使用者造成伤害的可能。

通过第 11 章的试验确定是否合格。

22.102 水容器应开有一个与大气相通的开口,孔的直径至少为 5 mm,或一边宽度至少为 3 mm、面积至少为 20 mm²。

通过视检和测量来确定是否合格。

22.103 电极式器具的结构应能保证当打开容器充水时,两电极均能切断电源,并实现在Ⅲ过电压分类条件下的全极断开。

注:需要拔下器具连接器才能接近充液孔的器具可认为满足本要求。

通过视检来确定是否合格。

22.104 对于便携的电极式器具和带有裸露发热元件的便携式器具,其结构应保证在翻倒时不会出现危险的情况。

通过下述试验来确定是否合格:

器具按正常使用状态充液和工作,然后将其在最不利的位置上翻倒,在提供全极断开的保护装置动作之前,水不能溢出。

23 内部布线

GB 4706.1—2005 的该章适用。

24 元件

GB 4706.1—2005 的该章适用。

25 电源连接和外部软线

GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用:

25.1 修改:

对于手持式器具和其他器具的手持式部件,如果水溶液通过容器的封口可泄漏到器具的插脚时,则器具不应装有输入插口。

注 101:本要求不适用Ⅲ类结构的手持式部件。

25.5 增加:

Z 连接允许用于手持式器具。

25.14 修改:

对于采用 Z 型连接的弯曲次数为 50 000 次,对于其他连接的弯曲次数为 20 000 次。

26 外部导线用接线端子

GB 4706.1—2005 的该章适用。

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

GB 4706 是家用和类似用途电器的安全的系列标准,分为以下几部分:

第 1 部分:通用要求;

第 2 部分:特殊要求。

本部标准是家用和类似用途织物蒸汽机的特殊安全要求,等同采用 IEC 60335-2-85:2002《家用和类似用途电器的安全 第 2-85 部分:织物蒸汽机的特殊要求》(英文版)。

本标准应与 GB 4706.1—2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求》配合使用。

本标准通过增补或修改 GB 4706.1 而形成,写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1 的相应条文适用于本标准;写明“代替”的部分,则以本标准的条文为主;写明“修改”的部分,表示 GB 4706.1 相应条文的相关内容应以本标准修改后的内容为准,而该条文中的其他内容仍适用;写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1 相应条文外,还应符合本标准所增加的条文。

为便于使用,本标准对 IEC 60335-2-85 作了下列编辑性修改:

a) “第 1 部分”一词改为“GB 4706.1”;

b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

对 GB 4706.1 增加的条款从 101 开始编号。

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:广州电器科学研究院、广州日用电器检测所。

本标准主要起草人:左明芳、李秉成、徐艳容。

本标准首次发布。