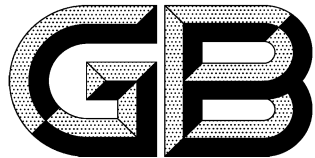


ICS 97.170
Y 64



中华人民共和国国家标准

GB 4706.10—2008/IEC 60335-2-32:2005
代替 GB 4706.10—2003

GB 4706.10—2008/IEC 60335-2-32:2005

家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for massage appliances

(IEC 60335-2-32:2005, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
按摩器具的特殊要求

GB 4706.10—2008/IEC 60335-2-32:2005

*

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

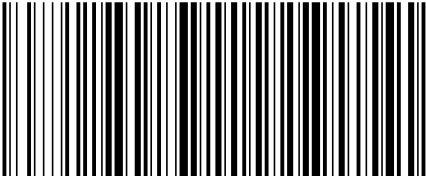
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35960 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 4706.10-2008

2008-12-15 发布

2010-01-01 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 的附录适用。

参 考 文 献

除下述内容外,GB 4706.1—2005 的参考文献均适用。

增加:

GB 4706.8 家用和类似用途电器的安全 电热毯、电热垫及类似柔性发热器具的特殊要求
(GB 4706.8—2008,IEC 60335-2-17:2006(Ed2.1),IDT)

ISO 2439:1980 软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压陷法)

ISO 13732-1 热环境人机工程 评估人体与接触表面反应的测试方法 第1部分:热表面

目 次

前言 III

IEC 前言 IV

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..... 3

11 发热 3

12 空章..... 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..... 4

20 稳定性和机械危险 4

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 5

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

19 非正常工作

- GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用。
- 19.1 增加:
- 带有由用户注水的液体容器的器具,还要经受 19.101 的试验。
- 19.7 修改:
- 打算用于坐着的人脚下的器具、按摩垫、按摩椅和按摩床工作到稳定状态建立。其他器具工作 30 s。
- 19.9 不适用。
- 19.10 增加:
- 试验还要在可拆卸部件在位时进行。
- 19.13 增加:
- 在 19.101 试验期间,容器表面温升不应超过 60 K。
- 19.101 带有由用户注水的液体容器的器具,由额定电压供电并且不注液体工作。

20 稳定性和机械危险

- GB 4706.1—2005 的该章适用。

21 机械强度

- GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用。
- 21.1 增加:
- 打算用于坐着人的脚下的器具,按正常工作条件的规定施加负载,但质量增加到 90 kg,施加时间 30 s。

22 结构

- GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用。
- 22.101 器具的结构应使毛发不被拉入器具内或缠绕在运动部件上。
- 通过视检来确定其否合格。
- 22.102 注水的和空气在其内部流通的器具,其结构应使水不能渗透到电机中并且不能接触带电部件或基本绝缘。
- 通过下面的试验确定其是否合格。
- 将器具的溢流口堵塞并注水至水溢出。单向阀被依次失效。
- 试验结束后,绝缘上应没有能导致爬电距离或电气间隙降低到低于第 29 章中规定限值的水迹。

23 内部布线

- GB 4706.1—2005 的该章适用。

24 元件

- GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用。
- 24.2 修改:
- 按摩垫可以配有一个柔性软线上的开关。

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。

前 言

- 本部分的全部技术内容为强制性。
- GB 4706《家用和类似用途电器的安全》由若干部分组成,第 1 部分为通用要求,其他部分为特殊要求。
- 本部分应与 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。
- 本部分等同采用 IEC 60335-2-32:2005《家用和类似用途电器的安全 第 2-32 部分:按摩器具的特殊要求》(英文版)。
- 为了便于使用,本部分对 IEC 60335-2-32 做了下列编辑性修改:
- a) “第 1 部分”一词改为“GB 4706.1—2005”;
- b) 用小数点‘.’代替用作小数点的逗号‘,’。
- 本部分代替 GB 4706.10—2003《家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求》。
- 本部分与 GB 4706.10—2003 相比主要差异如下:
- 范围中增加了注水式足部按摩器,替换了“通常未考虑”的内容,增加了新的定义。
- 第 3.1.9 中增加了开孔聚醚的参数;增加了注水式足部按摩器试验要求。
- 取消了 GB 4706.10—2003 中的 4.101 的要求(器具按便携式器具进行试验,在正常使用中打算固定在支架上的除外)。
- 第 7.12 增加了带有注水容器器具的警告语。
- 第 11.2 中将 GB 4706.10—2003 中的“带有电热元件的器具”修改为“组合型器具”。
- 第 11.8 中增加了水温限值。
- 第 13.2 增加了对于 I 类驻立式器具,除固定式器具外,泄漏电流不应超过 0.75 mA 的要求。
- 第 15.2 增加了注水式足部按摩器的试验要求。
- 第 16.2 增加了对于 I 类驻立式器具,除固定式器具外,泄漏电流不应超过 0.75 mA 的要求。
- 将 GB 4706.10—2003 中第 21 章增加的内容,增加到 21.1。
- 第 25.7 中增加的内容与 GB 4706.10—2003 中的表述稍有不同。
- 第 22.102 增加了对注水和有气体在内部流通器具的试验要求。
- 参考文献中增加了 ISO 2439:1980《软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压陷法)》;ISO 13732-1《热环境人机工程 评估人体与接触表面反应的测试方法 第 1 部分:热表面》。
- 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。
- 本部分主要起草单位:中国家用电器研究院、厦门蒙发利科技(集团)股份有限公司、上海荣泰健身科技发展有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、美的集团有限公司。
- 本部分主要起草人:马德军、张旭东、林琪、舒小红、黄慧珍、吴晓林、杜鑫、邓哲。
- 本部分所代替标准的历次版本发布情况为:
- GB 4706.10—1986 、GB 4706.10—1993、GB 4706.10—2003。