

ICS 13.260
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 4706.49—2008/IEC 60335-2-16:2005(Ed5.0)
代替 GB 4706.49—2000

GB 4706.49—2008/IEC 60335-2-16:2005(Ed 5.0)

家用和类似用途电器的安全 废弃食物处理器的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for food waste disposer

(IEC 60335-2-16:2005(Ed5.0), IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
废弃食物处理器的特殊要求

GB 4706.49—2008/IEC 60335-2-16:2005(Ed5.0)

*

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 21 千字

2009年9月第二版 2009年9月第一次印刷

*

书号:155066·1-34242 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 4706.49—2008

2008-07-31 发布

2009-09-01 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 中的附录除下述内容外,均适用。

附 录 C
(规范性附录)

在电动机上进行的老化试验

修改:

表 C.1 中的 P 值是 2 000。

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 中的参考文献适用。

**GB 4706.49—2008《家用和类似用途电器的安全
废弃食物处理器的特殊要求》
国家标准第 1 号修改单**

本修改单经中国国家标准化管理委员会于 2009 年 7 月 27 日批准,自 2009 年 9 月 1 日起实施。

第 30 章“GB 4706.1—2005 中的该章均适用。”修改为“GB 4706.1—2005 中的该章除下述内容外,均适用。30.2.3 不适用。”

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 术语和定义	1
4 一般要求	1
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 空章	2
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	2
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	4
28 螺钉和连接	4
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 中的该章均适用。

22 结构

GB 4706.1—2005 中的该章除下述内容外,均适用。

22.101 器具应装有保护装置。

通过视检检验是否合格。

22.102 保护装置复位按钮应放在凹进位置,或者用其他方式保护。

用一个测试棒检验,测试棒从任何方向接近处于关闭状态的保护装置。测试棒直径为 76 mm±0.1 mm,并且末端倒角。

测试棒到按钮的距离不得少于 1.5 mm。

保护装置应能够防止被测试棒启动,并且不能自动复位。

22.103 器具结构应能够保障进料腔和防护装置可以清洗。

通过视检检验是否合格。

22.104 碾碎腔表面材料应能够承受机械损伤和废弃食物的冲击。

通过下述试验检验是否合格:

用一个尺寸 100 mm×12 mm×3 mm 的低碳钢条插入碾碎腔中,并且放置在使得电机减速的位置。

除非电机首先停止运转,器具在额定电压下运行 15 s。

试验后器具应符合 8.1、15.2 和第 29 章的要求。

注 1: 一个抵御废弃食物浸蚀的试验是必要的;

注 2: 天然橡胶被认为是容易被废弃食物浸蚀的材料。

23 内部布线

GB 4706.1—2005 中的该章均适用。

24 元件

GB 4706.1—2005 中的该章除下述内容外,均适用。

24.101 安装在连续进料式器具的热断路器和热保护器应是符合第 19 章的,非自复位式的。

通过视检检验是否合格。

25 电源连接和外部软线

GB 4706.1—2005 中的该章适用。

26 外部导线用接线端子

GB 4706.1—2005 中的该章适用。

27 接地措施

GB 4706.1—2005 中的该章适用。

28 螺钉和连接

GB 4706.1—2005 中的该章适用。

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

本部分等同采用 IEC 60335-2-16:2005(Ed5.0)《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:废弃食物处理器的特殊要求》。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。

本部分中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1—2005 中的相应条文适用于本部分;本部分写明“代替”的部分,则以本部分中的条文为准;本部分写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1—2005 中的相应条文外,还必须符合本部分条文中所增加的条文。

本部分代替 GB 4706.49—2000《家用和类似用途电器的安全 废弃食物处理器的特殊要求》,本部分与 GB 4706.49—2000 的主要差别是:

——增加 20.102;

——22.104 最后一段改为:试验后器具应符合 8.1、15.2 和第 29 章的要求;

——去掉:图 101 测试规;

——增加:参考文献。

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归口。

本部分由中国家用电器研究院负责起草。

本部分参加起草单位:中国家用电器研究院、横店集团英洛华电气有限公司、艾默生(中国)电机有限公司、广东出入境检验检疫技术中心。

本部分主要起草人:鲁建国、赵维波、黄海燕、张文福、顾小平、罗虹。

本部分于 2000 年首次发布,本次为第一次修订。