

ICS 13.120
Y 68



中华人民共和国国家标准

GB 4706.52—2008/IEC 60335-2-36:2008
代替 GB 4706.52—2001

GB 4706.52—2008/IEC 60335-2-36:2008

家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for commercial electric cooking ranges,
ovens, hobs and hob elements

(IEC 60335-2-36:2008, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求
GB 4706.52—2008/IEC 60335-2-36:2008

*
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 1.5 字数 39 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*
书号:155066·1-36903 定价 20.00 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 4706.52-2008

2008-12-30 发布

2010-04-01 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

目 次

| | |
|----------------------|----|
| 前言 | I |
| IEC 前言 | II |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 一般要求 | 3 |
| 5 试验的一般条件 | 3 |
| 6 分类 | 3 |
| 7 标志和说明 | 4 |
| 8 对触及带电部件的防护 | 5 |
| 9 电动器具的启动 | 5 |
| 10 输入功率和电流 | 6 |
| 11 发热 | 6 |
| 12 空载 | 7 |
| 13 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | 7 |
| 14 瞬态过电压 | 7 |
| 15 耐潮湿 | 7 |
| 16 泄漏电流和电气强度 | 8 |
| 17 变压器和相关电路的过载保护 | 9 |
| 18 耐久性 | 9 |
| 19 非正常工作 | 9 |
| 20 稳定性和机械危险 | 10 |
| 21 机械强度 | 11 |
| 22 结构 | 12 |
| 23 内部布线 | 13 |
| 24 元件 | 13 |
| 25 电源连接和外部软线 | 13 |
| 26 外部导线用接线端子 | 14 |
| 27 接地措施 | 14 |
| 28 螺钉和连接 | 14 |
| 29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | 14 |
| 30 耐热和耐燃 | 14 |
| 31 防锈 | 14 |
| 32 辐射、毒性和类似危险 | 14 |
| 附录 | 16 |
| 附录 N (规范性附录) 耐漏电起痕试验 | 16 |
| 参考文献 | 17 |
| 图 101 溅水装置 | 15 |

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 的参考文献除下述内容外,均适用。

参考文献增加:

(1) GB 4706.34 家用和类似用途电器的安全 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求(GB 4706.34—2003,IEC 60335-2-42:1994,IDT)

(2) GB 4706.51 家用和类似用途电器的安全 商用食品保温柜的特殊要求(GB 4706.51—2008,IEC 60335-2-49:2002,IDT)

(3) GB 4706.90 家用和类似用途电器的安全 商用微波炉的特殊要求(GB 4706.90—2008,IEC 60335-2-90:1997,IDT)

附 录

GB 4706.1—2005 中的附录除下述内容外,均适用。

附 录 N
(规范性附录)
耐漏电起痕试验

- 6.3 该条增加下述内容:
规定电压列表中增加 250 V。

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 60335-2-36:2008《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求》。

为便于使用,本部分对 IEC 60335-2-36 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“.”代替用做小数点的“,”。

本部分代替 GB 4706.52—2001《家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求》。

本部分与 GB 4706.52—2001 的主要差异如下:

- 增加了 3.110;
- 取消了 6.2 中的注 101,增加了“在桌面上使用的器具至少为 IPX3,其他器具至少为 IPX4”的要求,取消了 6.101;
- 7.12.4 增加了对嵌装式器具的规定;
- 13.2 中仅保留了 I 类驻立式器具泄漏电流的容许值,取消了其他有关规定;
- 13.3 修改了试验电压的数值;
- 修改了 16.2 中泄漏电流的限值;
- 增加了 19.11.2;
- 修改了 22.101 的相关内容;
- 增加了 22.109;
- 增加了 24.1.4;
- 取消了 29.1;
- 修改了 29.2;
- 取消了 30.3;
- 修改了 30.101 中燃烧试验的相关内容。

本部分的附录 N 为规范性附录。

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:北京市服务机械研究所、裕富宝厨具设备(深圳)有限公司、广州市赛思达机械设备有限公司、广东伊立浦电器股份有限公司、喜达客(青岛)商用电器有限公司、北京市新丽厨房设备有限公司、广州市荣麦烘焙食品机械制造有限公司、广州红菱电热设备有限公司、北京市警盾京西厨房设备有限公司、美的电热电器制造有限公司。

本部分主要起草人:刘旭、李继萍、周红卫、唐树松、张文才、孙勤、叶广川、黎锡荣、李炳良、李进栋、陈石军。

本部分的历次版本发布情况为:

- GB 4706.52—2001。