



中华人民共和国国家标准

GB 4706.106—2011/IEC 60335-2-78:2008

家用和类似用途电器的安全 户外烤架的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for outdoor barbecues

(IEC 60335-2-78:2008, IDT)

2011-06-16 发布

2011-12-01 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	III
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	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	4
18 耐久性	4
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	5
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.....	7

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。

本部分是GB 4706的第106部分。

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。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用IEC 60335-2-78:2008《家用和类似用途电器的安全 第2-78部分:户外烤架的特殊要求》。

本部分做了下列编辑性修改:

——在本部分的第1章注102第2个列项中,删除了IEC 60335-2-78:2008的第1章注102第2个列项中的“在许多国家中”。

请注意本部分的某些内容可能涉及专利。本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本部分起草单位:中国家用电器研究院、佛山市质量计量监督检测中心、浙江省检验检疫科学技术研究院、上海出入境检验检疫局机电产品检测技术中心、浙江省质量技术监督检测研究院、深圳市多林电器技术有限公司、宁波市产品质量监督检验研究院。

本部分主要起草人:葛丰亮、李旭辉、程丽玲、陈向峰、史骥、王晓岭、吴蒙、刘滢、陈姍。

家用和类似用途电器的安全 户外烤架的特殊要求

1 范围

GB 4706.1—2005 的该章由下述内容代替：

本部分规定了单相器具额定电压不超过 250 V 的家用和类似用途的户外烤架的安全。

不作为一般家用,但对公众仍可能引起危险的器具,例如打算在商店、轻工业和农场中由非专业人员使用的器具也属于本部分的范围。

注 101: 这种器具的示例为:在宾馆和餐厅中使用的此类器具。

本部分所涉及的器具存在的普通危险,是在住宅和住宅周围环境中所有的人可能会遇到的。

然而,一般来说本部分并未涉及:

——人们(包括幼儿)由于

- 身体的、感知的或者精神的能力,或
- 经验和知识的缺乏,

在没有监督或指导的情况下不能安全使用器具时的危险;

——幼儿玩耍器具的情况。

注 102: 需要注意下述情况:

——对于打算用在船舶上的器具,可能需要一些附加要求;

——附加要求是由全国性卫生保健部门、全国性劳动保护部门和类似的部门来规定。

本部分不适用于:

——在室内使用的烤架(GB 4706.14);

——打算使用燃烧木炭或类似易燃燃料的器具;

——打算专门作为工业用途的器具;

——用于特殊环境中的器具,例如腐蚀性或易爆环境(尘埃、蒸汽或燃气)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外适用。

增加:

GB/T 2423.18 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)(GB/T 2423.18—2000,IEC 60068-2-52:1996,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外适用。

3.1.9 代替:

正常工作 normal operation

器具在下述条件下工作: