

ICS 97.040.50
Y 68



中华人民共和国国家标准

GB 4706.77—2008/IEC 60335-2-74:2006
代替 GB 4706.77—2004

GB 4706.77—2008/IEC 60335-2-74:2006

家用和类似用途电器的安全 便携浸入式加热器的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for portable immersion heaters

(IEC 60335-2-74:2006, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
便携浸入式加热器的特殊要求
GB 4706.77—2008/IEC 60335-2-74:2006

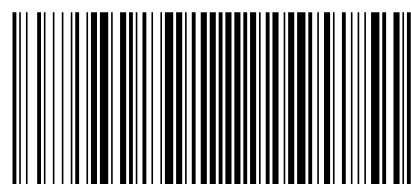
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 0.75 字数 16 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*
书号:155066·1-36308 定价 14.00 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 4706.77-2008

2008-12-31 发布

2010-02-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 一般要求	1
5 试验的一般条件	1
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	2
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	2
14 瞬态过电压	2
15 耐潮湿	2
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	3
22 结构	3
23 内部布线	3
24 元件	3
25 电源连接和外部软线	3
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	4
30 耐热和耐燃	4
31 防锈	4
32 辐射、毒性和类似危险	4
附录	5
参考文献	5

附 录

GB 4706.1—2005 的附录适用。

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 的参考文献除下述外,均适用。

增加:

- | | | |
|------------|--------------|--------------------|
| GB 4706.19 | 家用和类似用途电器的安全 | 液体加热器的特殊要求 |
| GB 4706.67 | 家用和类似用途电器的安全 | 水族箱和花园水池使用的器具的特殊要求 |
| GB 4706.75 | 家用和类似用途电器的安全 | 固定浸入式加热器的特殊要求 |

允许采用 Z 型连接。

26 外部导线用接线端子

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

27 接地措施

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

28 螺钉和连接

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

30 耐热和耐燃

GB 4706.1—2005 的该章除下述内容外,均适用。

30.2 增加:

对于打算用于防止动物水槽冻结的器具,30.2.3 适用。对于其他器具,30.2.2 适用。

31 防锈

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

32 辐射、毒性和类似危险

GB 4706.1—2005 的该章内容适用。

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 60335-2-74:2006《家用和类似用途电器的安全 第 2-74 部分:便携浸入式加热器的特殊要求》。

为便于使用,本部分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 4706.77—2004《家用和类似用途电器的安全 便携浸入式加热器的特殊要求》。

本部分与 GB 4706.77—2004 的主要差异如下:

——IEC 前言内容变化。

——7.12 增加了说明书的内容。

——在 21.1 增加了跌落试验内容。

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:宁波市产品质量监督检验所,宁波市塞纳电热电器有限公司,中国家用电器研究院、深圳出入境检验检疫局、浙江康泉电器有限公司。

本部分主要起草人:马德军、李一、鲍俊、章国庆、谢晋雄、张文浩、徐忠。

本部分历次版本的发布情况:

——GB 4706.77—2004。