

ICS 97.100.10  
Y 63



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.47—2005/IEC 60335-2-71:2002  
代替 GB 4706.47—1999

GB 4706.47—2005/IEC 60335-2-71:2002

## 家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—Particular requirements for  
electrical heating appliances for breeding and rearing animals

(IEC 60335-2-71:2002, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
家用和类似用途电器的安全  
动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求  
GB 4706.47—2005/IEC 60335-2-71:2002

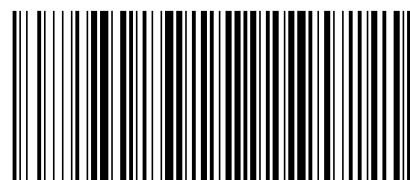
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com  
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 23 千字  
2006年3月第一版 2006年3月第一次印刷

\*  
书号:155066·1-27074 定价 12.00 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 4706.47-2005

2005-10-10 发布

2006-09-01 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

## 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 .....	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 .....	3
9 电动器具的启动 .....	4
10 输入功率和电流 .....	4
11 发热 .....	4
12 空章 .....	4
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度 .....	4
14 瞬态过电压 .....	4
15 耐潮湿 .....	5
16 泄漏电流和电气强度 .....	5
17 变压器和相关电路的过载保护 .....	5
18 耐久性 .....	5
19 非正常工作 .....	5
20 稳定性和机械危险 .....	5
21 机械强度 .....	6
22 结构 .....	6
23 内部布线 .....	7
24 元件 .....	7
25 电源连接和外部软线 .....	7
26 外部导线用接线端子 .....	7
27 接地措施 .....	7
28 螺钉和连接 .....	8
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 .....	8
30 耐热和耐燃 .....	8
31 防锈 .....	8
32 辐射、毒性和类似危险 .....	8
附录 .....	9
参考文献 .....	9

## 附 录

GB 4706.1 的附录适用。

## 参 考 文 献

GB 4706.1 的参考文献除下述内容外,均适用。

增加:

GB 4706.23(idt IEC 60335-2-30)家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求

IEC 60335-2-96 家用和类似用途电器的安全 第 2-96 部分:室内加热用柔性板状电热元件的特殊要求

## 28 螺钉和连接

GB 4706.1 的该章适用。

## 29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘

GB 4706.1 的该章适用。

## 30 耐热和耐燃

GB 4706.1 的该章除下述内容外,均适用。

## 30.2.2 不适用

## 31 防锈

GB 4706.1 的该章适用。

## 32 辐射、毒性和类似危险

GB 4706.1 的该章适用。

## 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》分为以下几部分:

第1部分:通用要求;

第2部分:特殊要求。

本部分是动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求部分,等同采用 IEC 60335-2-71:2002《家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求》。

本部分代替 GB 4706.47—1999《家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求》。

本部分应与 GB 4706.1—2005(等同采用 IEC 60335-1:2001 及修改件 1)配合使用。如果由于版本的差异可能会导致本部分使用出现问题时,应参照相应版本的 IEC 原文标准。

本部分是通过增补或修改 GB 4706.1—2005 形成的。GB 4706.1 中具体条款未在本标准中提及,表示 GB 4706.1 中的相应条款适用于本部分。本部分中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1 中的相应条文适用于本部分;本部分中写明“代替”的部分,则以本部分的条文为准;本部分中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1 相应条文外,还必须符合本部分所增加的条文。

为便于使用,本部分对 IEC 60335-2-71:2002《家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求》做了下列编辑性修改:

a) “第一部分”一词改为“GB 4706.1”;

b) 用小数点‘.’代替用作小数点的逗号‘,’。

在技术内容上,本部分与 GB 4706.47—1999 有以下不同:

——增加符号标志及相关要求;

——在 11.8 中,对温升测量部件有修改;

——在 21.101 中,对非悬挂使用的器具的冲击能量从 6.75 J 改为 5 J。

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。

本部分起草单位:广州电器科学研究院。

本部分起草人:徐艳容。

本部分委托全国家用电器标准化技术委员会负责解释。

本部分首次发布于 1999 年,本次为第一次修订。