

ICS 13.120  
Y 63



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.47—2014/IEC 60335-2-71:2007  
代替 GB 4706.47—2005

GB 4706.47—2014/IEC 60335-2-71:2007

## 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 60335-2-71:2007, Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-71:Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals, IDT)

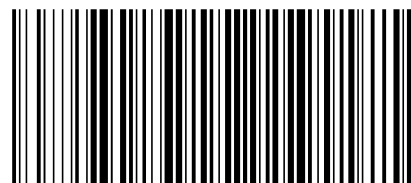
中华人民共和国  
国家标准  
家用和类似用途电器的安全  
动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求  
GB 4706.47—2014/IEC 60335-2-71:2007

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 1.25 字数 21 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-50613 定价 21.00 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)68510107



GB 4706.47-2014

2014-12-05 发布

2016-01-01 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
引言 .....	IV
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 .....	3
8 对触及带电部件的防护 .....	4
9 电动器具的启动 .....	4
10 输入功率和电流 .....	4
11 发热 .....	4
12 空载 .....	5
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度 .....	5
14 瞬态过电压 .....	5
15 耐潮湿 .....	5
16 泄漏电流和电气强度 .....	6
17 变压器和相关电路的过载保护 .....	6
18 耐久性 .....	6
19 非正常工作 .....	6
20 稳定性和机械危险 .....	7
21 机械强度 .....	7
22 结构 .....	7
23 内部布线 .....	8
24 元件 .....	8
25 电源连接和外部软线 .....	8
26 外部导线用接线端子 .....	9
27 接地措施 .....	9
28 螺钉和连接 .....	9
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 .....	9
30 耐热和耐燃 .....	9
31 防锈 .....	9

32 辐射、毒性和类似危险 ..... 9  
 附录 ..... 10  
 参考文献 ..... 11

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 的参考文献除下述内容外,均适用。

增加:

[1] GB 4706.23 家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求(GB 4706.23—2007, IEC 60335-2-30:2004, IDT)

[2] GB 4706.82 家用和类似用途电器的安全 房间加热用软片加热元件的特殊要求(GB 4706.82—2007, IEC 60335-2-96:2002, IDT)

[3] GB/T 5013.1 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求(GB/T 5013.1—2008, IEC 60245-1:2003, IDT)

[4] ISO 13732-1 热环境的工效学 人体接触表面产生反应的评估方法 第 1 部分:热表面