

ICS 13.120  
K 09



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.82—2007/IEC 60335-2-96:2002

GB 4706.82—2007/IEC 60335-2-96:2002

## 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

Household and similar electrical appliances—Safety—  
Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

(IEC 60335-2-96:2002, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
家用和类似用途电器的安全  
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

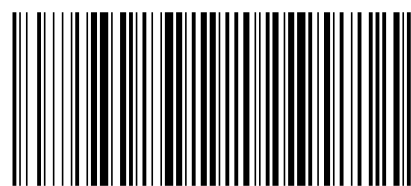
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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 2 字数 48 千字  
2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

\*  
书号:155066·1-30975 定价 24.00 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 4706.82-2007

2007-11-12 发布

2009-01-01 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

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 的参考文献除以下内容外适用：

增加：

IEC 60335-2-17 家用和类似用途电器的安全 毯、垫和类似柔性加热器具的特殊要求

IEC 60335-2-81 家用和类似用途电器的安全 暖脚器和加热垫的特殊要求

目 次

前言 .....	III
IEC 前言 .....	IV
引言 .....	VI
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 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 .....	5
9 电动器具的启动 .....	6
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 .....	8
15 耐潮湿 .....	8
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 .....	10
20 稳定性和机械危险 .....	10
21 机械强度 .....	10
22 结构 .....	11
23 内部布线 .....	12
24 元件 .....	12
25 电源连接和外部软线 .....	12
26 外部导线用接线端子 .....	12
27 接地措施 .....	13
28 螺钉和连接 .....	13
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 .....	13
30 耐热和耐燃 .....	13
31 防锈 .....	13
32 辐射、毒性和类似危险 .....	13
附录 .....	20
附录 AA (资料性附录) 安装说明一览表 .....	21
参考文献 .....	22

## 附 录

GB 4706.1—2005 的附录除下述内容外适用。

## 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》共分为以下部分。

第 1 部分：通用要求；

第 2 部分：特殊要求。

本部分为房间加热用软片加热元件的特殊要求。

本部分等同采用 IEC 60335-2-96:2002《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：房间加热用软片加热元件的特殊要求》。本部分与 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。

本部分中写明“适用”的部分，表示 GB 4706.1—2005 中的相应条款适用于本部分；本部分中写明“代替”或“修改”的部分，以本部分为准；本部分中写明“增加”的部分，表示在 GB 4706.1—2005 中的相应条款中增加本部分的条款。

本部分的附录 AA 为资料性附录。

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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、宁波市产品质量监督检验所、广州电器科学研究院。

本部分主要起草人：谢晋雄、鲍俊、左明芳、徐蓓蓓、胡方。

本部分委托全国家用电器标准化技术委员会负责解释。