

ICS 13.120
Y 63



中华人民共和国国家标准

GB 4706.82—2014/IEC 60335-2-96:2009
代替 GB 4706.82—2007

GB 4706.82—2014/IEC 60335-2-96:2009

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 60335-2-96:2009, Household and similar electrical
appliances—Safety—Part 2-96:Particular requirements for
flexible sheet heating elements for room heating, IDT)

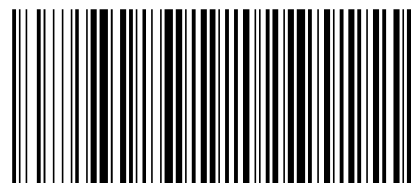
中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
房间加热用软片加热元件的特殊要求
GB 4706.82—2014/IEC 60335-2-96:2009

*
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 2.25 字数 51 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50614 定价 33.00 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 4706.82-2014

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

附录 AA
(资料性附录)
安装说明一览表

表 AA.1 给出了不同应用的安装说明。

表 AA.1 安装说明一览表

加热单元的结构	使用场合							
	天花板	地板						
		干燥位置			除区域 0 之外的其他位置			
	金属	金属	砖下	混凝土或类似材料	砖下	混凝土或类似材料	游泳池	
							砖下	混凝土或类似材料
基本绝缘	RCD ^a 接地天花板 ^d 或 隔离变压器 ^a 接地天花板 ^d 或 RCD ^a 附加绝缘 ^e 或 隔离变压器 ^a 附加绝缘 ^e	RCD ^a 接地地板 ^d 或 隔离变压器 ^a 接地地板 ^d 或 RCD ^a 附加绝缘 ^e 或 隔离变压器 ^a 附加绝缘 ^e	RCD ^a 栅格 ^c 附加绝缘 ^f 或 隔离变压器 ^a 栅格 ^c 附加绝缘 ^f 或 3 KV 基本绝缘 3 KV 附加绝缘 ^b	RCD ^a 栅格 ^c 或 隔离变压器 ^a 栅格 ^c 或 3 KV 基本绝缘 3 KV 附加绝缘 ^b	RCD ^a 栅格 ^c 附加绝缘 ^f 或 隔离变压器 ^a 栅格 ^c 附加绝缘 ^f	RCD ^a 栅格 ^c 或 隔离变压器 ^a 栅格 ^c	RCD ^a 栅格 ^c 附加绝缘 ^f	RCD ^a 栅格 ^c
II 类	RCD ^a 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 栅格 ^c 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 栅格 ^c 或 隔离变压器 ^a	RCD ^a 栅格 ^c	RCD ^a 栅格 ^c
注 1: 区域 0 的定义参见 IEC 60364-7-701。 注 2: 对应用于木质地板和天花板的情况,除 7.12.1 外,无其他附加要求。								
^a 7.12.1 c)。 ^b 7.12.1 c),第 1 个破折号第 3 点。 ^c 7.12.101 a)。 ^d 7.12.102,第 1 句。 ^e 7.12.102 b),第 3 句。 ^f 7.12.103。								

目次

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

32 辐射、毒性和类似危险..... 16

附录 25

附录 AA (资料性附录) 安装说明一览表 26

参考文献 27

图 101 木质天花板中的加热单元的试验装置 16

图 102 模块式加热单元的试验装置 17

图 103 木质地板中的加热单元的试验装置 18

图 104 混凝土地板下的加热单元的试验装置 19

图 105 木质地板和天花板中的组合式加热单元的试验装置 20

图 106 安装接触针的夹具 21

图 107 木质地板上面的加热单元的试验装置 22

图 108 混凝土地板上加热单元的试验装置 23

图 109 测量容性电流的试验装置 24

附 录

GB 4706.1—2005 的附录除下述内容外适用。