

ICS 97.080
Y 62



中华人民共和国国家标准

GB 4706.7—2014/IEC 60335-2-2:2009
代替 GB 4706.7—2004

GB 4706.7—2014/IEC 60335-2-2: 2009

家用和类似用途电器的安全 真空 吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—Particular requirements
for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

(IEC 60335-2-2:2009, Household and similar electrical appliances—
Safety—Part 2-2: Particular requirements for vacuum
cleaners and water-suction cleaning appliances, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全 真空
吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求
GB 4706.7—2014/IEC 60335-2-2:2009

*
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 1.5 字数 31 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50656 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)68510107



GB 4706.7-2014

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

参 考 文 献

GB 4706.1—2005 中的参考文献除下述内容外,均适用。

增加:

[1] GB/T 2423.55 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eh:锤击试验 (GB/T 2423.55—2006,IEC 60068-2-75:1997)

[2] GB 4706.93 家用和类似用途电器的安全 工业和商业用湿式和干式真空吸尘器的特殊要求 (GB 4706.93—2008,IEC 60335-2-69:2005,IDT)

[3] GB/T 5023(所有部分) 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 [IEC 60227(所有部分)]

[4] 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)

[5] ISO 3864-1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:工作场所和公共区域中安全标志的设计原则 (Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Part 1: Design principles for safety signs in workplaces and public areas)

[6] ISO 13732-1 热环境人类工效学 人体对接触表面的感知反应评价方法 第1部分:热表面 (Ergonomics of thermal environment—Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces—Part 1: Hot surfaces)

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	2
4 一般要求	3
5 试验的一般条件	3
6 分类	3
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	5
11 发热	5
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	7
19 非正常工作	7
20 稳定性和机械危险	7
21 机械强度	7
22 结构	9
23 内部布线	9
24 元件	9
25 电源连接和外部软线	9
26 外部导线用接线端子	10
27 接地措施	10
28 螺钉和连接	10
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	10
30 耐热和耐燃	10
31 防锈	10

32 辐射、毒性和类似危险..... 10

附录 13

附录 B (规范性附录) 由充电电池供电的器具 13

附录 C (规范性附录) 在电动机上进行的老化试验 15

参考文献 16

图 101 载流管耐磨试验装置 11

图 102 载流管耐弯曲试验装置 11

图 103 管子冷冻处理形状图 12

图 104 管子从冷冻室中取出后的弯曲位置 12

附 录 C
 (规范性附录)
 在电动机上进行的老化试验

代替：
 表 C.1 中的 p 值是 2 000。