

ICS 13.120
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 4706.88—2008/IEC 60335-2-69:1997

GB 4706.88—2008/IEC 60335-2-69:1997

家用和类似用途电器的安全 工业和商用带动力刷的 湿或干吸尘器的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners,
including power brush, for industrial and commercial use

(IEC 60335-2-69:1997, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
工业和商用带动力刷的
湿或干吸尘器的特殊要求

GB 4706.88—2008/IEC 60335-2-69:1997

*

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 1.75 字数 44 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号:155066·1-33131 定价 22.00 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 4706.88-2008

2008-06-13 发布

2009-07-01 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
1 范围	1
2 定义	1
3 总体要求	2
4 试验的一般条件	2
5 空章	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	3
10 输入功率和电流	3
11 发热	3
12 空章	3
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	3
14 空章	3
15 耐潮湿	3
16 泄漏电流和电气强度	4
17 变压器和相关电路的过载保护	4
18 耐久性	4
19 非正常工作	5
20 稳定性和机械危险	5
21 机械强度	5
22 结构	5
23 内部布线	6
24 元件	6
25 电源连接和外部软线	6
26 外部导线用接线端子	7
27 接地措施	7
28 螺钉和连接	7
29 爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离	7
30 耐热、耐燃和耐漏电起痕	7
31 防锈	7
32 辐射、毒性和类似危险	7
图 101 冲击试验装置	7
附录	8
附录 A (规范性附录) 规范性引用文件	8
附录 AA (规范性附录) 收集危害健康粉尘用的吸尘器、垃圾清扫机和集尘器的特殊要求	9
附录 BB (资料性附录) 遭遇起爆条件时有爆炸危险的粉尘表	15
图 AA.1 警告标签	14

表 BB.1 (续)

粉 尘	最低着火 温度	最小爆炸 浓度	最小引燃 能量
	℃	kg/m ³	mJ
大豆	390	0.23	370
大豆粗粉	410	0.18	330
淀粉	470	—	—
淀粉,冷水	490	—	—
淀粉,玉米 10%水	—	0.15	—
硬脂酸	330	—	—
钢	450	—	—
链霉素硫酸盐	700	—	—
糖	330	0.015	48
硫磺	220	0.02	—
动物脂,经过氢化	620	—	—
酒石酸	350	—	—
茶叶	500	—	—
烟草,经过干燥	320	—	—
尿素	900	—	—
尿素甲醛滑模粉	450	0.04	—
尿素甲醛滑模粉,填充纸的	430	0.07	49
尿素甲醛,滑模粉,填充木的	430	0.025	40
尿素甲醛树脂	430	0.02	34
维生素 B12	370	—	—
蜡,阿克拉	260	—	—
蜡,巴西棕榈	340	—	—
蜡,石蜡	340	—	—
乳清[浆]粉	480	—	—
木	360	—	—
木,粉状	380	0.06	100
木,粉状,<1 400 μm	410	—	100
木,地面起毛的	450	—	—
木,刨花	400	0.1	—
木质纸浆,经过脱水	450	—	—
木质纸浆,毛屑	470	—	—
硬脂酸锌	420	—	14

前 言

GB 4706 本部分全部技术内容为强制性。

本部分等同采用 IEC 60335-2-69《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:工业和商用带动力刷的湿或干吸尘器的特殊要求》(1997)第二版。

本部分应与 GB 4706.1—1998《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》配合使用。

家用和类似用途电器的安全部分由两部分组成,第一部分为通用要求,第二部分为产品的安全特殊要求。

本部分中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1—1998 中的相应条文适用于本部分;本部分中写明“代替”的部分,则应以本部分中的条文为准;本部分中写明“修改”的部分,表示 GB 4706.1—1998 相应条文中的相关内容应以本部分中修改后的内容为准,而该条文中的其他内容仍适用本部分;本部分中写明“增加”的部分,表示除符合 GB 4706.1—1998 的相应条文外,还应符合本部分中所增加的条文。

本部分将引用的 IEC 312:1981 标准改为相应的国家标准 GB/T 20291—2006《家用真空吸尘器性能测试方法》(IEC 60312:2004, IDT)。

本部分的附录属性按 GB 4706.1—1998 中的附录属性规定。

本部分增加的条款、注释和图表应自 101 起开始编号。

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商用电气饮食加工服务器具分委员会归口。

本部分起草单位:浙江工商大学、北京市服务机械研究所。

本部分主要起草人:洪詠平、傅玉颖、李继萍、何阳春、王玉波、刘旭、尚卫东。