

ICS 97.060
Y 62



中华人民共和国国家标准

GB 4706.20—2004/IEC 60335-2-11:2002
代替 GB 4706.20—2000

GB 4706.20—2004/IEC 60335-2-11:2002

家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for tumble dryers

(IEC 60335-2-11:2002, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
滚筒式干衣机的特殊要求

GB 4706.20—2004/IEC 60335-2-11:2002

*

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.bzcb.com

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 字数 21 千字
2005年12月第一版 2005年12月第一次印刷

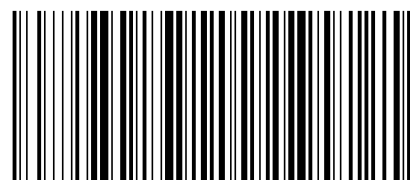
*

书号:155066·1-26734 定价 12.00 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 4706.20-2004

2004-05-10 发布

2006-08-01 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 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	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 空载	4
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	4
14 瞬态过电压	4
15 耐潮湿	4
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	4
20 稳定性和机械危险	5
21 机械强度	6
22 结构	6
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	6
27 接地措施	6
28 螺钉和连接	6
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	7
30 耐热和耐燃	7
31 防锈	7
32 辐射、毒性和类似危险	7
附录	8
参考文献	9

参 考 文 献

除下述内容外,GB 4706.1 参考文献均适用。

增加:

- IEC 60436 洗碟机性能测试方法
 IEC 61770 连接到水源的电器——避免反虹吸和软管设置失灵
 ISO 3864 安全色和安全符号
-

附 录

除下述内容外，GB 4706.1 的附录均适用。

附 录 AA
(规范性附录)
漂 洗 剂

漂洗剂的成分如下：

物 质	质量含量/ %
Plurafac LF 221 ¹⁾	15.0
异丙苯酯(40%溶液)	11.5
柠檬酸(无水的)	3.0
电离水	70.5

漂洗剂具有下面的道具：

- 粘度,17 mPa·s；
- pH 值,2.2(1%水溶液)。

注 1：任何商用清洗剂允许使用，但是如果它们是影响试验结果的怀疑因素，本部分适用。

注 2：漂洗剂部分摘自 IEC 60436。

前 言

GB 4706 本部分的全部技术内容为强制性。

本部分是对 GB 4706.20—2000《家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求》的修订。

本部分等同采用 IEC 60335-2-11:2002《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：滚筒式干衣机的特殊要求》。本部分应与 GB 4706.1—2005(等同采用 IEC 60335-1:2001 及修改件 1,即 4.1 版)配合使用。如果由于版本的差异可能会导致本部分使用出现问题时,应参照相应版本的 IEC 原文标准。

本部分中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1 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,应以本部分为准;本部分中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1 中的相应条款外,还应符合本部分所增加的条款。

本部分代替 GB 4706.20—2000,本部分与 GB 4706.20—2000 的主要差别是：

1. 第 2 章“定义”改为第 2 章“标准参考文献”,第 3 章“总体要求”改为第 3 章“定义”,第 4 章“试验的一般条件”改为第 4 章“总体要求”,第 5 章“空章”改为第 5 章“试验的一般条件”。
2. 第 3 章中,增加对滚筒式干衣机的定义并将排气型滚筒式干衣机的定义限定为冷凝型滚筒式干衣机。
3. 第 7 章中,增加 7.6 的内容,在 7.12 中增加对 7.6 符号进行说明的要求;7.12.1 中增加“不允许向供燃烧气体或其他材料的器具排烟的烟道中排气”的要求;增加 7.102 的内容。
4. 增加第 14 章“瞬时过电压”。
5. 第 19 章中,在 19.1 中增加“对于连接到水源的器具如果在没有水的情况下工作是更不利的工作状态,试验在关闭进水阀的情况下进行。这个进水阀在器具开始工作之后不关闭”的要求;在 19.4 中增加“对于冷凝型滚筒式干衣机,重复进行试验,但堵塞冷凝器空气出口 75%的面积,然后再进行空气出口全部堵塞试验”的要求;19.102 的内容改为“IEC 61032 的 C 试验指接触到位于滚筒的孔下方的带电部件的器具进行短路情况试验。如果这样的短路能够通过一个直径为 1 mm,长度超过 50 mm 的任何尺寸的销造成,则本次短路施加在带电部件之间或带电部件和其他金属部件之间最不利的位置。器具以干燥纺织材料在第 11 章规定的条件下工作”;增加 19.103。
6. 第 22 章中,22.102、22.103 的内容分别改为 22.103、22.104 的内容;增加 22.102。
7. 第 29 章中,增加 29.2。
8. 第 30 章中,删除 30.3。
9. 附录中,增加附录 AA。

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归口。

本部分主要起草单位:中国家用电器研究院。

本部分主要起草人:冯俊喜、冷骏辉、徐良、鲁建国、许力。

1) Plurafac LF 221 是 BASF 提供的一种产品的商业名称,提供本说明是基于方便本标准的读者,而此产品未得到 IEC 认可。