

ICS 25.140.20  
K 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.79—2005/IEC 60335-2-100:2002

GB 4706.79—2005/IEC 60335-2-100:2002

## 家用和类似用途电器的安全 手持式电动园艺用吹屑机、 吸屑机及吹吸两用机的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances—  
Particular requirements for hand-held mains-operated  
garden blowers, vacuums and blower vacuums

(IEC 60335-2-100:2002, IDT)

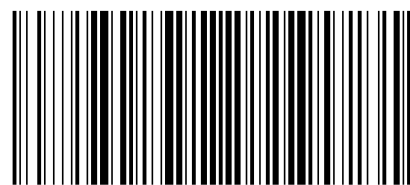
中华人民共和国  
国家标准  
家用和类似用途电器的安全  
手持式电动园艺用吹屑机、  
吸屑机及吹吸两用机的特殊要求  
GB 4706.79—2005/IEC 60335-2-100:2002

\*  
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4月第一版 2005年4月第一次印刷

\*  
书号:155066·1-22429 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 4706.79-2005

2005-01-18 发布

2005-08-01 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

附 录

IEC 60335-1 的附录适用。

参考文献

IEC 60335-1 参考文献适用。

目 次

前言 ..... III

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 定义 ..... 1

4 总体要求 ..... 2

5 试验的一般条件 ..... 2

6 分类 ..... 2

7 标志和说明 ..... 2

8 对易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 瞬时过载电压 ..... 5

15 耐潮湿 ..... 5

16 泄漏电流和电气强度 ..... 5

17 变压器和相关电路的过载保护 ..... 5

18 耐久性 ..... 5

19 非正常工作 ..... 5

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 ..... 7

27 接地措施 ..... 7

28 螺钉和连接 ..... 7

29 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离 ..... 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

附录 ..... 8

参考文献 ..... 8

此外,质量超过 6 kg 的器具还应至少带有一根单肩背带,而质量超过 7 kg 的器具应带有一副双肩背带。

本部分所要求的所有手柄握持长度应至少为 100 mm。

钩型手柄和封闭型手柄的握持长度应包括:直线段、曲率半径大于 100 mm 的曲线段长度以及所有在握持面一端或两端的曲率半径不大于 10 mm 的弯弧。

如果直手柄是中间支承的(即 T 型),则握持长度按下列方法计算:

- a) 手柄周线长度小于 80 mm(不包括支承件),握持长度应为支承件两侧手柄部分的长度之和;
- b) 手柄周线长度为大于等于 80 mm(不包括支承件),握持长度应为手柄两端之间的全长部分。

适用时,含有器具控制操动件的手柄部分应计入手柄握持长度,手柄握持长度的计算方法应不受手指控制部分或类似重叠轮廓的影响。

操作者应无需松开握持的手即能关断开关。

通过观察和测量来检验。

## 21 机械强度

除以下条文外,IEC 60335-1 的这一章适用。

冲击能量应为 $(1.0 \pm 0.05)$ J。

## 22 结构

IEC 60335-1 的这一章适用。

## 23 内部布线

IEC 60335-1 的这一章适用。

## 24 元件

除以下条文外,IEC 60335-1 的这一章适用:

### 24.1 增加:

电源开关触头间的开距应至少为 3mm。

### 24.1.3 修改:

开关应能经受 10 000 次操作试验。

## 25 电源连接和外部软线

除以下条文外,IEC 60335-1 的这一章适用:

### 25.1 更换为:

器具应装有一根电源软线或一个器具进线座。

### 25.5 更换为:

器具应装有下例一种电源软线或器具进线座:

- 一根 X 型连接的、长度不小于 10 m 的电源软线,或;
- 一根 X 型或 Y 型连接的且末端与电缆耦合器连接的、长度不大于 0.5 m 的电源软线,或;
- 一个器具进线座。

### 25.7 修改:

第一段更换为:

电源线应不轻于:

- 橡胶绝缘的,普通氯丁橡胶护层的软线 GB 5013.4(代码 60245IEC57);

# 前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

国际电工委员会(IEC)SC61F 分技术委员会制定、发布的 IEC 60335 系列属电动工具的小类产品专用安全标准有:

- 步行式和手持式割草机和草坪修边机的特殊要求(对应 IEC 60335-2-91);
- 步行控制的电动割草机的特殊要求(对应 IEC 60335-2-77);
- 剪刀型草剪的特殊要求(对应 IEC 60335-2-94);
- 步行控制的电动草坪松土机和松砂机的特殊要求(对应 IEC 60335-2-92);
- 手持式电动园艺用吹屑机、吸屑机及吹吸两用机的特殊要求(对应 IEC 60335-2-100)。

本部分等同采用 IEC 60335-2-100:2002《家用和类似用途电器的安全 第 2-100 部分:手持式电动园艺用吹屑机、吸屑机及吹吸两用机的特殊要求》(第一版)。本部分与 IEC 60335-1:2001 第四版《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》配合使用。写明“适用”的部分,表示 IEC 60335-1 中相应条文适用;本部分中写明“替换”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 IEC 60335-1 相应条文的相关内容应以本部分修改后的内容为准,而该条文中其他内容仍适用;本部分中写明“增加”的部分,表示除了符合 IEC 60335-1 的相应条文外,还应符合本部分中所增加的条文。

本部分按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》编写。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电动工具标准化技术委员会(CAS/TC68)归口。

本部分由上海电动工具研究所负责起草。

本部分主要起草人:郑定安、刘江、李邦协。