



中华人民共和国国家标准

GB 4706.54—2008/IEC 60335-2-91:2008
代替 GB 4706.54—2002

GB 4706.54—2008/IEC 60335-2-91:2008

家用和类似用途电器的安全 第2部分：步行式和手持式草坪修整机、 草坪修边机的专用要求

Safety of household and similar electrical appliances—
Part 2: Particular requirements for walk-behind and
hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers

(IEC 60335-2-91:2008, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
第2部分：步行式和手持式草坪修整机、
草坪修边机的专用要求
GB 4706.54—2008/IEC 60335-2-91:2008

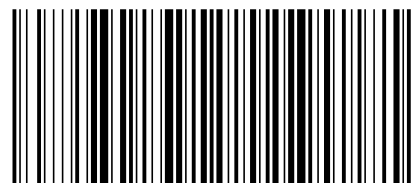
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 2.5 字数 63 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-36305 定价 28.00 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 4706.54-2008

2008-12-31 发布

2009-12-01 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	III
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 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	4
11 发热	4
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	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	7
23 内部布线	8
24 元件	8
25 电源连接和外部软线	8
26 外部导线用接线端子	9
27 接地措施	9
28 螺钉和连接	9
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	9
30 耐热和耐燃	9
31 防锈	9
32 辐射、毒性和类似危险	9
附录	13
附录 B (规范性附录) 可充电电池式器具	13
附录 D (规范性附录) 电动机的热保护器	15
附录 I (规范性附录) 不适于器具额定电压的仅具有基本绝缘的电动机	15

附录 AA (资料性附录) 用于草坪修整机和草坪修边机的安全标志和符号	16
附录 BB (资料性附录) 振动	18
附录 CC (资料性附录) 噪声测定规则 工程法(2级精度)	22
附录 DD (资料性附录) 材料和结构符合人工地面要求的示例	26
附录 EE (资料性附录) 安全说明	28
参考文献	29
图 101 草坪修整机护罩(见 20.101.1)	10
图 102 草坪修边机护罩(见 20.101.2)	11
图 103 护罩强度试验(手持式器具)	11
图 104 切割头强度试验(见 21.102)	12
图 105 切割器件测量(见 22.103)	12
图 BB.1 (手持式草坪修整机和草坪修边机)传感器位置/方位示例	20
图 BB.2 (步行式草坪修整机和草坪修边机)传感器位置/方位示例	21
图 CC.1 半球的拾音器位置	23
图 DD.1 覆盖人工地面的测量面的草图(不按比例)	27

参 考 文 献

除以下内容外,GB 4706.1—2005 的参考文献适用:

增加:

GB 3883.1—2005 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求

CR 1030-1:1995 手臂振动 减少振动伤害指南 第 1 部分:机械设计工程学方法