

ICS 13.120
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 4706.91—2008/IEC 60335-2-76:2006(Ed2.1)

GB 4706.91—2008/IEC 60335-2-76:2006(Ed2.1)

家用和类似用途电器的安全 电围栏激励器的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—
Particular requirements for electric fence energizers

(IEC 60335-2-76:2006(Ed2.1), IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
电围栏激励器的特殊要求

GB 4706.91—2008/IEC 60335-2-76:2006(Ed2.1)

*

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 2.25 字数 55 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

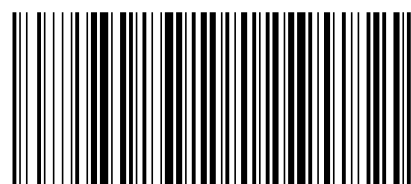
*

书号:155066·1-35993 定价 26.00 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 4706.91-2008

2008-11-13 发布

2009-11-01 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 的参考文献除下述内容外适用。

增加：

- IEC 60335-2-86 家用和类似用途电器的安全 第 2-86 部分：电捕鱼机的特殊要求
IEC 60335-2-87 家用和类似用途电器的安全 第 2-87 部分：电击动物设备的特殊要求

目 次

前言	III
IEC 前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 一般要求	4
5 试验的一般条件	4
6 分类	4
7 标志和说明	5
8 对触及带电部件的防护	5
9 电动器具的启动	6
10 输入功率和电流	6
11 发热	6
12 空载	7
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	7
14 瞬态过电压	7
15 耐潮湿	8
16 泄漏电流和电气强度	8
17 变压器和相关电路的过载保护	9
18 耐久性	9
19 非正常工作	9
20 稳定性和机械危险	10
21 机械强度	10
22 结构	11
23 内部布线	12
24 元件	13
25 电源连接和外部软线	13
26 外部导线用接线端子	13
27 接地措施	14
28 螺钉和连接	14
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	14
30 耐热和耐燃	14
31 防锈	14
32 辐射、毒性和类似危险	14
附录	17
附录 A (资料性附录) 例行试验	17
附录 B (规范性附录) 由充电电池供电的器具	18
附录 AA (资料性附录) 用于独立控制主脉冲开关器件的开关速度的电路	19
附录 BB (规范性附录) 电围栏的安装和连接说明书	20
附录 CC (资料性附录) 安防电围栏的安装	23
参考文献	26

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 4706《家用和类似用途电器的安全》由若干部分组成,第 1 部分为通用要求,其他部分为特殊要求。

本部分应与 GB 4706.1—2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求》配合使用。

本部分等同采用 IEC 60335-2-76:2006(Ed2.1)《家用和类似用途电器的安全 第 2-76 部分:电围栏激励器的特殊要求》。

本部分的附录 A、附录 AA、附录 CC 为资料性附录,附录 B、附录 BB 为规范性附录。

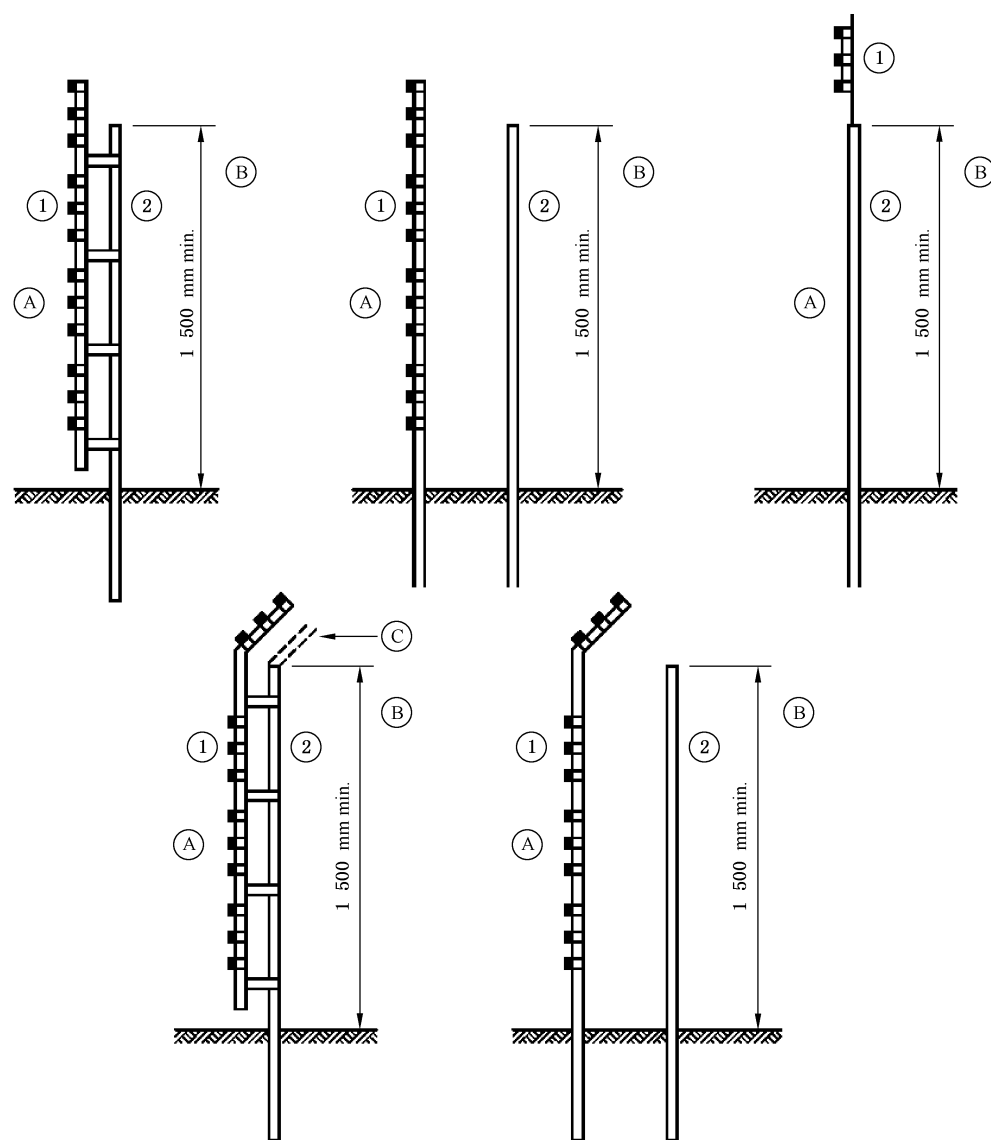
本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分主要起草单位:深圳市宙斯盾电子有限公司、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、北京大学深圳研究生院。

本部分主要起草人:李健雄、蔡志群、梁澄波、谢晋雄、李挥、张振夷。

本部分为首次发布。



图例:

- A——保护区域;
- B——公众接触区域;
- C——所要求的屏障;
- ①——安防电围栏;
- ②——物理屏障。

图 CC.2 暴露于公众的安防电围栏的典型构造