

ICS 25.140.20  
K 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 13960.12—2001

GB 13960.12—2001

## 可移动式电动工具的安全 第二部分：高压清洗机的专用要求

Safety of transportable motor-operated electric tools—  
Part 2: Particular requirements for high pressure cleaners

中华人民共和国  
国家标准  
可移动式电动工具的安全  
第二部分：高压清洗机的专用要求  
GB 13960.12—2001

\*

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](http://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 1.25 字数 29 千字  
2008年6月第二版 2008年6月第一次印刷

\*

书号：155066·1-18440 定价 18.00 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 13960.12—2001

2001-11-21 发布

2002-11-01 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

**附录 A**  
(标准的附录)  
**引用标准**

增加下列引用标准后,GB 13960 的附录 A 适用:

GB 5013.4—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分:软线和软电缆  
(idt IEC 60245-4:1994)

GB 5023.5—1997 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分:软电缆(软线)  
(idt IEC 60227-5:1979)

GB/T 16895.1—1997 建筑物电气装置 第 1 部分:目的、范围和基本原则  
(idt IEC 60364-1:1992)

**附录 B**  
(标准的附录)  
**热断路器和过载脱扣器**

GB 13960 的附录 B 适用。

**附录 C**  
(标准的附录)  
**电子线路**

GB 13960 的附录 C 适用。

**附录 D**  
(标准的附录)  
**爬电距离和电气间隙的测量**

GB 13960 的附录 D 适用。

**附录 E**  
(提示的附录)  
**测量泄漏电流的电路**

GB 13960 的附录 E 适用。

**目 次**

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 定义 .....	1
3 一般要求 .....	2
4 试验的一般注意事项 .....	2
5 额定值 .....	2
6 分类 .....	2
7 标志 .....	2
8 触电保护 .....	3
9 起动 .....	4
10 输入功率及电流 .....	4
11 发热 .....	4
12 泄漏电流 .....	4
13 无线电和电视干扰抑制 .....	4
14 防止异物进入和防潮性 .....	4
15 绝缘电阻和介电强度 .....	4
16 耐久性 .....	5
17 不正常操作 .....	5
18 稳定性和机械危险 .....	6
19 机械强度 .....	6
20 结构 .....	6
21 内部布线 .....	8
22 组件 .....	9
23 电源联接和外接软电缆和软线 .....	9
24 外接导线的接线端子 .....	10
25 接地装置 .....	10
26 螺钉及联接件 .....	10
27 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离 .....	10
28 耐热性、耐燃性和抗漏电痕迹性 .....	10
29 防锈 .....	10
30 放射物 .....	10
附录 A (标准的附录) 引用标准 .....	12
附录 B (标准的附录) 热断路器和过载脱扣器 .....	12
附录 C (标准的附录) 电子线路 .....	12
附录 D (标准的附录) 爬电距离和电气间隙的测量 .....	12
附录 E (提示的附录) 测量泄漏电流的电路 .....	12

清洗机的质量 kg	拉力 N	扭矩 N·m
≤1	30	0.1
>1 和 ≤4	60	0.25
>4	125	0.40

#### 24 外接导线的接线端子

GB 13960 的这一章适用。

#### 25 接地装置

GB 13960 的这一章适用。

#### 26 螺钉及联接件

GB 13960 的这一章适用。

#### 27 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离

GB 13960 的这一章适用。

#### 28 耐热性、可燃性和抗漏电痕迹性

GB 13960 的这一章适用。

#### 29 防锈

GB 13960 的这一章适用。

#### 30 放射物

GB 13960 的这一章适用。

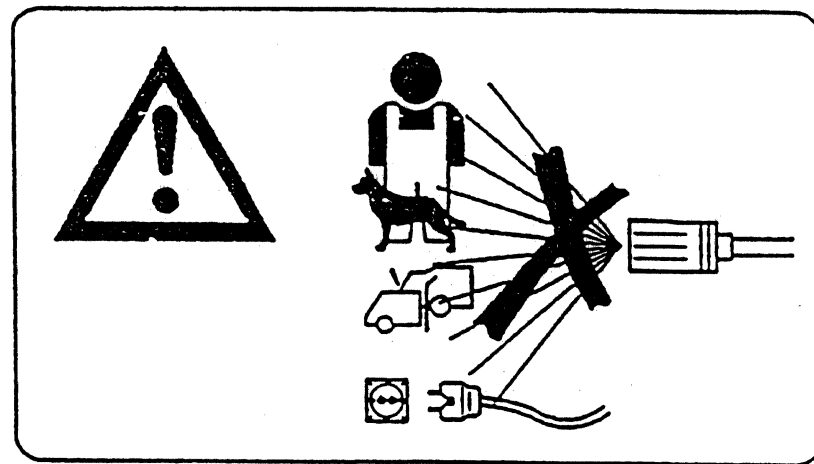


图 101 警告标识

## 前 言

本标准为强制性标准。

国家标准《可移动式电动工具的安全 第二部分：高压清洗机的专用要求》是可移动式电动工具安全标准的组成部分，涉及电动高压清洗机的专用要求，它作为可移动式电动工具安全标准的第二部分，是对第一部分条款的补充或修改，必须与 GB 13960—1992《可移动式电动工具的安全 第一部分：一般要求》一起使用。

本标准的制定参考了 IEC 60335-2-79:1995《家用和类似用途电器的安全 第二部分：工业及商用高压清洗机和蒸汽清洗机的专用要求》。本标准的技术水平与 IEC 60335-2-79:1995 中的高压清洗机的技术要求等效。

本标准保留了 GB 13960 的全部附录（其中附录 A～附录 D 为标准的附录，附录 E 为提示的附录）。

本标准的编写符合 GB/T 1.1—1993。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电动工具标准化技术委员会归口。

本标准委托全国电动工具标准化技术委员会负责解释。

本标准负责起草单位：上海电动工具研究所、中国农业机械研究院。

本标准参加起草单位：苏州黑猫（集团）有限公司、苏州农业药械厂。

本标准主要起草人：刘江、李邦协、陈俊宝。