



中华人民共和国国家标准

GB 3883.19—2005/IEC 60745-2-21:2002

手持式电动工具的安全 第二部分：管道疏通机的专用要求

Safety of hand-held motor-operated electric tools—
Part 2: Particular requirements for drain cleaners

(IEC 60745-2-21:2002, Hand-held motor-operated electric tools—
Safety—Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners, IDT)

2005-02-06 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 一般要求	1
5 试验的一般要求	1
6 空章	1
7 分类	1
8 标志和说明书	1
9 防止触及带电零件的保护	1
10 起动	1
11 输入功率和电流	2
12 发热	2
13 泄漏电流	2
14 防潮性	2
15 电气强度	2
16 变压器及其相关电路的过载保护	2
17 耐久性	2
18 不正常操作	2
19 机械危险	2
20 机械强度	2
21 结构	2
22 内部布线	2
23 组件	2
24 电源联接和外接软线	2
25 外接导线的接线端子	3
26 接地装置	3
27 螺钉和联接件	3
28 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离	3
29 耐热性、阻燃性和耐漏电痕迹性	3
30 防锈	3
31 辐射、毒性和类似危险	3
附录	4
参考文献	4

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

本部分等同采用 IEC 60745-2-21:2002(1.0 版)《手持式电动工具 安全 第 2-21 部分:管道疏通机的专用要求》,与等同采用 IEC 60745-1:2003(3.2 版)制定的 GB 3883.1—2005《手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求》一起使用。

本部分是首次制定的管道疏通机的专用要求。本部分中写明“适用”的部分,表示 GB 3883.1—2005 中的相应条文适用;本部分中写明“改换”的部分,则应以本部分中的条文为准;本部分写明“修改”的部分,表示 GB 3883.1—2005 相应条文中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;本部分写明“增加”的部分,表示除了符合 GB 3883.1—2005 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/TC 68)归口并负责解释。

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:刘江、李邦协、李宏照、潘顺芳。

手持式电动工具的安全

第二部分：管道疏通机的专用要求

1 范围

除下述条文外,GB 3883.1 的这一章适用。

1.1 增加:

本部分适用于管道疏通机。

2 规范性引用文件

GB 3883.1 的这一章适用。

3 定义

除下述条文外,GB 3883.1 的这一章适用。

增加的定义:

3.101

管道疏通机 drain cleaner

用于清除阻塞管道的工具。

4 一般要求

GB 3883.1 的这一章适用。

5 试验的一般要求

GB 3883.1 的这一章适用。

6 空章

7 分类

GB 3883.1 的这一章适用。

8 标志和说明书

GB 3883.1 的这一章适用。

9 防止触及带电零件的保护

除以下条文外,GB 3883.1 的这一章适用。

增加:

9.101 不认为管道疏通机的电缆是握持面。

10 起动

GB 3883.1 的这一章适用。