

GB 3883.4—2012/IEC 60745-2-4:2008

参 考 文 献

除下述内容外,GB 3883.1—2008 的参考文献适用。

增加:

GB 3883.3—2007 手持式电动工具的安全 第二部分:砂轮机、抛光机和盘式砂光机的专用要求。

GB 3883.4—2012/IEC 60745-2-4:2008

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB 3883.4—2012/IEC 60745-2-4:2008
代替 GB 3883.4—2005

手持式电动工具的安全 第 2 部分:非盘式砂光机和抛光机的 专用要求

Safety of hand-held motor-operated electric tools—
Part 2: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type

(IEC 60745-2-4:2008 Ed 2.1, Hand-held motor-operated electric
tools—Safety—Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers
other than disk type, IDT)



GB 3883.4—2012

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-46241

定价: 16.00 元

2012-11-05 发布

2013-05-01 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

除下述内容外,GB 3883.1—2008 的附录适用。

附 录 K
(规范性附录)
电池式工具和电池盒

- K.1 增加:
除非本附录另有规定,专用要求的所有章适用。
- K.8.12.1.1 更换为:
专用要求的该条不适用。
- K.17.2 更换为:
专用要求的该条不适用。
- K.20.5 更换为:
专用要求的该条不适用。
- K.21.32 更换为:
专用要求的该条不适用。

附 录 L
(规范性附录)
提供电源联接或非隔离源的电池式工具和电池盒

- L.1 增加:
除非本附录另有规定,专用要求的所有章适用。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
手持式电动工具的安全
第 2 部分:非盘式砂光机和抛光机的
专用要求

GB 3883.4—2012/IEC 60745-2-4:2008

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 0.75 字数 17 千字
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷

*

书号:155066·1-46241 定价 16.00 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)68510107

21.32 第一段转换为：

带式砂光机易于磨削到自身软线，因此，按 8.12.2b)说明书规定的手柄和握持面应是由绝缘材料构成；否则，如是金属的，应用绝缘材料充分地覆盖，或者其易触及零件应用绝缘隔层与因输出轴而带电的易触及金属零件隔开。这些绝缘隔层不认为是基本绝缘、附加绝缘或加强绝缘。

22 内部布线

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

23 组件

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

24 电源联接和外接软线

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

25 外接导线的接线端子

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

26 接地装置

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

27 螺钉与联接件

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

28 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

29 耐热性、阻燃性和耐电痕化

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

30 防锈

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

31 辐射、毒性和类似危险

GB 3883.1—2008 的这一章适用。

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 一般要求 2

5 试验一般要求 2

6 空章 2

7 分类 2

8 标志和说明书 2

9 防止触及带电零件的保护 2

10 起动 2

11 输入功率和电流 2

12 发热 2

13 泄漏电流 3

14 防潮性 3

15 电气强度 3

16 变压器及其相关电路的过载保护 3

17 耐久性 3

18 不正常操作 3

19 机械危险 3

20 机械强度 3

21 结构 3

22 内部布线 4

23 组件 4

24 电源联接和外接软线 4

25 外接导线的接线端子 4

26 接地装置 4

27 螺钉与联接件 4

28 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离 4

29 耐热性、阻燃性和耐电痕化 4

30 防锈 4

31 辐射、毒性和类似危险 4

附录 5