

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB 3883.5—2007/IEC 60745-2-5:2003
代替 GB 3883.5—1998

GB 3883.5—2007/IEC 60745-2-5:2003

手持式电动工具的安全 第二部分：圆锯的专用要求

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

(IEC 60745-2-5:2003 Ed 3.0, Hand-held motor-operated electric tools—
Safety—Part 2-5: Particular requirements for circular saws, IDT)

中华人民共和国
国家标准
手持式电动工具的安全
第二部分：圆锯的专用要求
GB 3883.5—2007/IEC 60745-2-5:2003

*
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

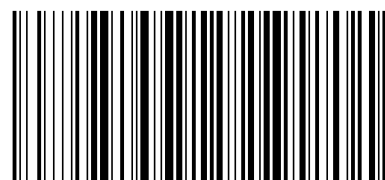
网址 www.spc.net.cn
电话：68523946 68517548

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 1.75 字数 43 千字
2007年8月第一版 2007年8月第一次印刷

*
书号：155066·1-29824 定价 22.00 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 3883.5-2007

2007-01-30 发布

2007-09-01 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 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 试验的一般要求	2
6 (空)	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	4
10 起动	4
11 输入功率和电流	4
12 发热	4
13 泄漏电流	4
14 防潮性	5
15 电气强度	5
16 变压器及其相关电路的过载保护	5
17 耐久性	5
18 不正常操作	5
19 机械危险	5
20 机械强度	8
21 结构	8
22 内部布线	8
23 组件	8
24 电源联接和外接软线	8
25 外接导线的接线端子	8
26 接地装置	8
27 螺钉和联接件	8
28 爬电距离、电气间隙和绝缘穿通距离	8
29 耐热性、阻燃性和耐漏电痕迹性	8
30 防锈	8
31 辐射、毒性和类似危险	9
附录	16
附录 AA(规范性附录) 带分料刀圆锯的附加要求	16
附录 BB(规范性附录) 不带分料刀的圆锯的下护罩的附加要求	18
参考文献	19
图 101 带摆动式外护罩的圆锯	9

图 102 带摆动式内护罩的圆锯 9

图 103 带拖拉式护罩的圆锯 10

图 104 插入式圆锯 10

图 105 试验探针“a” 11

图 106 下护罩上用于锯片和/或的分料刀的开口和上护罩的开口 11

图 107 从握持面到锯片作业区的距离 11

图 108 观察孔的高度限制(见 19.101.2.1) 12

图 109 上护罩下沿到导向板的距离 13

图 110 试验探针“b” 13

图 111 前锯割边缘区域的可触及性 13

图 112 下护罩的锯片暴露角 14

图 113 导向板的尺寸 14

图 114 法兰盘参数 15

图 AA.101 分料刀稳定性试验 17

图 AA.102 分料刀调节 17

参 考 文 献

第一部分的参考文献适用。

