

ICS 25.140.20  
K 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 3883.12—2007/IEC 60745-2-12:2003  
代替 GB 3883.12—1991

GB 3883.12—2007/IEC 60745-2-12:2003

## 手持式电动工具的安全 第二部分：混凝土振动器的专用要求

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

(IEC 60745-2-12:2003 Ed 2.0, Hand-held motor-operated electric tools—  
Safety—Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators, 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：混凝土振动器的专用要求  
GB 3883.12—2007/IEC 60745-2-12:2003

\*  
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

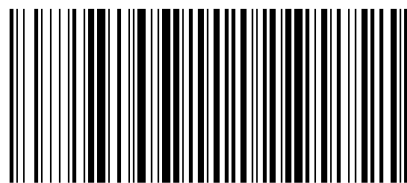
\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字  
2007年8月第一版 2007年8月第一次印刷

\*  
书号：155066·1-29827 定价 14.00 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 3883.12-2007

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 .....	I
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 .....	1
5 试验一般要求 .....	1
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 .....	2
10 起动 .....	2
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 .....	3
18 不正常操作 .....	3
19 机械危险 .....	3
20 机械强度 .....	3
21 结构 .....	4
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 螺钉和联接件 .....	4
28 爬电距离、电气间隙和绝缘穿透距离 .....	5
29 耐热性、阻燃性和耐漏电痕迹性 .....	5
30 防锈 .....	5
31 辐射、毒性和类似危险 .....	5
附录 .....	6
参考文献 .....	6

## 附 录

第一部分的附录适用。

## 参 考 文 献

第一部分的参考文献适用。

## 前 言

本部分的全部技术内容为强制性的。

本部分为 GB 3883《手持式电动工具的安全》的第二部分之一。GB 3883 包括以下部分：

- GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分：通用要求
- GB 3883.2 手持式电动工具的安全 第二部分：螺丝刀和冲击扳手的专用要求
- GB 3883.3 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 手持式电动工具的安全 第二部分：非盘式砂光机和抛光机的专用要求
- GB 3883.5 手持式电动工具的安全 第二部分：圆锯的专用要求
- GB 3883.6 手持式电动工具的安全 第二部分：电钻和冲击电钻的专用要求
- GB 3883.7 手持式电动工具的安全 第二部分：锤类的专用要求
- GB 3883.8 手持式电动工具的安全 第二部分：电剪刀和电冲剪的专用要求
- GB 3883.9 手持式电动工具的安全 第二部分：攻丝机的专用要求
- GB 3883.10 手持式电动工具的安全 第二部分：电刨的专用要求
- GB 3883.11 手持式电动工具的安全 第二部分：往复锯(曲线锯、刀锯)的专用要求
- GB 3883.12 手持式电动工具的安全 第二部分：混凝土振动器的专用要求
- GB 3883.13 手持式电动工具的安全 第二部分：不易燃液体电喷枪的专用要求
- GB 3883.14 手持式电动工具的安全 第二部分：链锯的专用要求
- GB 3883.15 手持式电动工具的安全 第二部分：修枝剪的专用要求
- GB 3883.16 手持式电动工具的安全 第二部分：电动钉钉机的专用要求
- GB 3883.17 手持式电动工具的安全 第二部分：木铰和修边机的专用要求
- GB 3883.18 手持式电动工具的安全 第二部分：电动石材切割机的专用要求
- GB 3883.19 手持式电动工具的安全 第二部分：管道疏通机的专用要求
- GB 3883.20 手持式电动工具的安全 第二部分：捆扎机的专用要求
- GB 3883.21 手持式电动工具的安全 第二部分：带锯的专用要求

本部分等同采用 IEC 60745-2-12:2003 Ed2.0《手持式电动工具的安全 第二部分：混凝土振动器的专用要求》，与等同采用 IEC 60745-1:2003 Ed3.2《手持式电动工具的安全 第一部分：通用要求》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。

本部分中写明“适用”的，表示 GB 3883.1—2005 中的相应条文适用；本部分中写明“改换”的，则应以本部分中的条文为准；本部分写明“修改”的，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，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。

本部分与 IEC 60745-2-12:2003 的差异有：

24.12 增加：本条不适用于振动机构设在振动棒内、手持部位不含电动机、电源开关和电缆的插入式混凝土振动器(背负使用的除外)。

本部分代替 GB 3883.12—1999《手持式电动工具的安全 第二部分：混凝土振动器(插入式振动器)的专用要求》。

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。