



中华人民共和国国家标准

GB/T 22665.2—2008

GB/T 22665.2—2008

手持式电动工具手柄的振动测量方法 第2部分：螺丝刀和冲击扳手

Measurement of vibrations at the handle of hand-held electric tools—
Part 2:Screwdrivers and impact wrenches

中华人民共和国
国家标准
手持式电动工具手柄的振动测量方法
第2部分：螺丝刀和冲击扳手

GB/T 22665.2—2008

*

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 字数 22 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号：155066·1-36000 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)68533533



GB/T 22665.2—2008

2008-12-30 发布

2009-10-01 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 B

(规范性附录)

振动测量中可能的误差来源

本附录不是制定一个详尽的误差来源列表,只是考虑其作为避免主要测量误差的指导。

- a) 传感器不合适地安装和固定;
- b) 测量引线的未充分固定;
- c) 缺少或误调带通滤波器;
- d) 安装传感器后放大器不是零位输出;
- e) 未对准传感器的方向或传感器不恰当的或易变动的位置;
- f) 不恰当的信号处理(带通、信噪比、过载等);
- g) 测量持续时间太短;
- h) 缺少测量前后的校准;
- i) 运行条件的不恰当确定;
- j) 施加不恰当握持力的不熟练操作者;
- k) 不稳定的运行条件,例如施加力的变动和电动机转速的变化。

关于实际测量误差的更多建议由 ISO 5349-2 给出。

前言

本部分为 GB/T 22665《手持式电动工具手柄的振动测量方法》系列标准中的第 2 部分。该系列标准的结构及名称如下:

GB/T 22665.1	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 1 部分:电钻和冲击钻
GB/T 22665.2	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 2 部分:螺丝刀和冲击扳手
GB/T 22665.3	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 3 部分:砂轮机、抛光机和盘式砂光机
GB/T 22665.4	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 4 部分:非盘式砂光机和抛光机
GB/T 22665.5	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 5 部分:圆锯
GB/T 22665.6	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 6 部分:锤类工具
GB/T 22665.8	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 8 部分:电剪刀和电冲剪
GB/T 22665.9	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 9 部分:攻丝机
GB/T 22665.11	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 11 部分:往复锯(曲线锯、刀锯)
GB/T 22665.13	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 13 部分:链锯
GB/T 22665.14	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 14 部分:电刨
GB/T 22665.15	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 15 部分:修枝剪
GB/T 22665.17	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 17 部分:木铣和修边机
GB/T 22665.18	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 18 部分:捆扎机
GB/T 22665.20	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 20 部分:带锯
GB/T 22665.21	手持式电动工具手柄的振动测量方法	第 21 部分:管道疏通机

本部分在技术内容上与 EN 60745-1:2006《手持式电动工具 安全 第 1 部分:通用要求》和 EN 60745-2-2:2003+A11:2007《手持式电动工具 安全 第 2-2 部分:螺丝刀和冲击扳手的专用要求》中关于振动测量的方法协调一致。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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归口。

本部分起草单位:上海电动工具研究所。

本部分主要起草人:潘顺芳、尹海霞。

本部分为首次发布。

