

ICS 17.140.20
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 5898—2008/ISO 15744:2002
代替 GB/T 5898—2004

GB/T 5898—2008/ISO 15744:2002

手持式非电类动力工具 噪声测量方法 工程法(2级)

Hand-held non-electric power tools—
Noise measurement code—Engineering method(grade 2)

(ISO 15744:2002, IDT)

中华人民共和国
国家标准
手持式非电类动力工具
噪声测量方法 工程法(2级)
GB/T 5898—2008/ISO 15744:2002

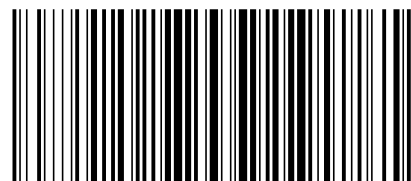
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 1.5 字数 39 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*
书号:155066·1-34120 定价 20.00 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 5898—2008

2008-07-09 发布

2009-02-01 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
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	2
4 机器种类	4
5 声功率级的测量	6
6 辐射声压级的测量	7
7 噪声检测期间动力工具的安装与固定	7
8 加载和操作条件	8
9 测量不确定度	12
10 记录的信息	12
11 检测报告	13
12 噪声辐射值的标示和验证	14
附录 A (资料性附录) 典型试验报告格式	15
附录 B (资料性附录) 标示噪声辐射值的典型格式	16
附录 C (资料性附录) 选择测量表面和声功率级计算方法的技术合理性	17
参考文献	19

参 考 文 献

- [1] ISO/TR 11690-3:1997 声学 低噪声机器工作间设计的推荐实用规程 第3部分:工作室中的声传播和噪声控制.
- [2] GB/T 19886—2005 声学 隔声罩和隔声间噪声控制指南(ISO 15667:2000, IDT).
- [3] GB/T 18699.2—2002 隔声罩隔声性能测定 第2部分:现场测量(验收和验证用)(eqv ISO 11546-2:1995).
- [4] GB/T 14573.4—1993 声学 确定和检验机器设备规定的噪声辐射值的统计学方法 第4部分:成批机器标牌值的确定和检验方法(neq ISO 7574-4:1985).

何中心——译者加)在反射面上的投影点上,其半径比声源在反射面以上的高度大。然而,这样的半球面并不通过本标准的5个测量位置。

由于要求测量点到声源的距离与声源到反射面的距离相同,则不可能有这样的半球面,那么,半球面与圆柱面组成的表面就成为理想的表面,有趣的是,半球/圆柱的表面积与相关的球面积是相等的。

前 言

本标准等同采用 ISO 15744:2002《手持式非电类动力工具 噪声测量方法 工程法(2级)》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15744:2002。为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了国际标准的前言。

本标准代替 GB/T 5898—2004《凿岩机械与气动工具 噪声测量方法 工程法》。

本标准与 GB/T 5898—2004 相比,主要变化如下:

- 为了与国际标准名称统一,将名称改为“手持式非电类动力工具 噪声测量方法 工程法(2级)”;
- 增加了“引言”部分;
- 本标准的适用范围有所扩大;
- 标准结构和技术内容(包括附录内容)发生了很大的变化。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国凿岩机械与气动工具标准化技术委员会(SAC/TC 173)归口。

本标准起草单位:天水凿岩机械气动工具研究所。

本标准主要起草人:孙必武、朱洵慧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5898—1986、GB/T 5898—2004。