

ICS 17.140.20
Z 32



GB/T 14574—2000

中华人民共和国国家标准

GB/T 14574—2000
eqv ISO 4871:1996

声学 机器和设备噪声发射 值的标示和验证

Acoustics—Declaration and verification of
noise emission values of machinery and equipment

中华人民共和国
国家标准
声学 机器和设备噪声发射
值的标示和验证
GB/T 14574—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 $\frac{1}{4}$ 字数 25 千字
2000 年 8 月第一版 2000 年 8 月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066 · 1-16868 定价 13.00 元

*

标 目 416—39

2000-03-16 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布



GB/T 14574-2000

或

当 $K_a = 1.194$ 及 $\sigma_M \approx 2.5$ dB

$$K_a \sigma_M = 1.194 \times 2.5 \text{ dB} \approx 3 \text{ dB}$$

如果标示值被验证是

或

当 $K_r = -0.201$ 及 $\sigma_M \approx 2.5$ dB

$$K_r \sigma_M = -0.201 \times 2.5 \text{ dB} \approx -0.5 \text{ dB}$$

C2 使用一批机器中的三台机器的验证

用 GB/T 14573.4 中的具有 $n=3$ 及 $\sigma_M \approx 2.5$ dB 的一次抽样程序, 它相当于具有第二次抽样 $n_2=2$ 的二次抽样程序。

如果被验证的标示值是

或

当 $K=0.564$ 及 $\sigma_M \approx 2.5$ dB 时

$$K\sigma_M = 0.564 \times 2.5 \text{ dB} \approx 1.5 \text{ dB}$$

附录 D

(提示的附录)

参 考 文 献

- [1] GB/T 3222—1994 声学 环境噪声测量方法
 - [2] GB/T 15173—1994 声校准器
 - [3] GB/T 3241—1998 倍频程和分数倍频程滤波器
 - [4] ISO 7779:1988 Acoustics—Measurement of airborne noise emitted by computer and business equipment
 - [5] ISO 9296:1988 Acoustics—Declared noise emission values of computer and business equipment

目 次

前言	III
ISO 前言	IV
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 噪声发射标示值的确定	4
5 噪声发射标示值的表示	5
6 噪声发射标示值的验证	5
附录 A(提示的附录) 标定机器设备噪声发射值的准则	7
附录 B(提示的附录) 机器设备噪声发射标定值的实例	8
附录 C(提示的附录) 一批机器的噪声发射标定值的验证	9
附录 D(提示的附录) 参考文献	10

