



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14573.2—93

---

## 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 第二部分：单台机器标牌值的 确定和检验方法

Acoustics—Statistical methods for determining and verifying stated  
noise emission values of machinery and equipment  
—Part 2: Methods for stated values for individual machines

1993-08-28 发布

1994-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
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 二 部 分 : 单 台 机 器 标 牌 值 的  
确 定 和 检 验 方 法  
GB/T 14573.2—93

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>  
电 话 : (010)51299090、68522006  
1994 年 4 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-27279

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68522006

# 中华人民共和国国家标准

## 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 第二部分：单台机器标牌值的确定和检验方法

GB/T 14573.2—93

Acoustics—Statistical methods for determining and verifying stated  
noise emission values of machinery and equipment

—Part 2: Methods for stated values for individual machines

本标准参照采用国际标准 ISO 7574/2—1985《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 第二部分：单台机器标牌值的确定和检验方法》。

本标准系列所用“标牌值”这一术语，是代表用统计学方法确定的各种规定值。本标准所规定的方法仅在有限意义上有统计性质，这主要用于估计  $K$  值。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了逐个标记机器设备的噪声辐射值的准则，即生产的每台机器都有它自己分别标记的噪声辐射值。同时也是检验单台机器设备的噪声辐射值是否符合它标牌值的一种方法。

本标准适用于确定和检验逐个标记的小批量和单件生产的机器设备的标牌值。不适用于确定和检验大批量机器设备的标牌值。

### 2 引用标准

GB 3102.7 声学的量和单位

GB 3767 噪声源声功率级的测定 工程法及准工程法

GB 3947 声学名词术语

GB 6881 声学 噪声源声功率级的测定 混响室精密法和工程法

GB 6882 声学 噪声源声功率级的测定 消声室和半消声室精密法

GB/T 14573.1 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 第一部分：概述和定义

GB/T 14574 声学 机器和设备的噪声标牌

### 3 术语

3.1 本标准中使用的声学名词、量和单位的名称与符号遵照 GB 3947 和 GB 3102.7 的规定。

3.2 本标准中的“标牌值”是用统计学方法确定的各种规定值（例如：根据资料确定的标牌值，由专家确定的上限值、协商值等）。

### 4 总则

本标准中的标牌值是指逐个标记的单台机器噪声辐射值的上限值，也就是该台机器的噪声辐射值