



中华人民共和国国家标准

GB/T 14573.3—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 第三部分：成批机器标牌值的确定 和检验简易（过渡）法

Acoustics—Statistical methods for determining and verifying stated
noise emission values of machinery and equipment
Part 3: Simple (transition) method for determining and
verifying labelled values for batches of 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 三 部 分 : 成 批 机 器 标 牌 值 的 确 定
和 检 验 简 易 (过 渡) 法

GB/T 14573.3—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 · 1-27280

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 第三部分：成批机器标牌值的确定 和检验简易（过渡）法

Acoustics—Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment GB/T 14573.3—93
Part 3: Simple (transition) method for determining and verifying labelled values for batches of machines

本标准参照采用 ISO 7574/3—1985《确定和检验机器设备规定的噪声辐射值的统计学方法 第三部分：成批机器标牌值的确定和检验简易（过渡）法》。

1 主题内容与适用范围

标准应用于无法规定合适的标准偏差的场合。

本标准是确定和检验成批机器设备噪声标牌值的简单方法。本方法适用于 GB/T 14573.4 无法使用的场合。

本标准不处理经检验批量机器的标牌值没有得到肯定的情况。

本部分使用的统计原理，见 GB/T 14573.4。

2 引用标准

GB 3767 噪声源声功率级的测定 工程法及准工程法

GB 3768 噪声源声功率级的测定 简易法

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 14573.4 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
第四部分：成批机器标牌值的确定和检验方法

3 测试要求

3.1 机器噪声的测定必须按照该产品的噪声测试方法标准进行测定。

3.2 对于没有专门噪声测试方法标准的机器，可参照 GB 3767、GB 3768、GB 6881、GB 6882 等进行测定。但必须对安装条件和运行状态作明确的规定。

3.3 为保证标牌值的正确，当机器噪声有变化时，应重新测试制定新的标牌值。