

ICS 37.100.10
J 87

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6531—2004
代替JB/T 6531—1992

印刷机械 噪声声功率级测定方法

Print a grade of survey method of power of sound of mechanical noise



2004-10-20 发布

2005-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 需测定的量及其测量不确定度.....	1
3.1 需测定的量.....	1
3.2 测量不确定度.....	1
4 声学测试环境.....	2
4.1 适合本标准的测试环境.....	2
4.2 背景噪声.....	2
4.3 风速.....	2
5 测试仪器.....	2
5.1 概述.....	2
5.2 校准.....	2
6 机器的安装及运行.....	2
6.1 机器的完整性.....	2
6.2 机器的安装位置.....	2
6.3 机器的安装.....	2
6.4 测量时机器的运行.....	2
7 测量表面、测量点和传声器的安放位置.....	2
7.1 基准体.....	2
7.2 测量表面.....	2
7.3 测量点.....	3
7.4 传声器安放位置.....	4
7.5 测量的实施.....	4
7.6 测量值修正及声功率级计算.....	4
7.7 测量表面平均声压级和声功率级的计算.....	4
8 测量报告内容.....	5
附录 A (规范性附录) 测试环境的鉴定.....	7
A.1 概述.....	7
A.2 环境条件.....	7
A.3 混响时间法.....	7
A.4 绝对比较测量法.....	7
A.4.1 标准声源在测试环境中的放置.....	7
A.4.2 修正方法.....	7
表 1 测量频带声功率级的不确定级.....	1
表 2 背景噪声修正值 K_1	4
图 1 对于基准长方体的高度 $L_3 \leq 2\text{m}$ 所用的测量表面和测量点的位置与数量.....	3
图 2 对于基准长方体的高度 $L_3 > 2\text{m}$ 所用的测量表面和测量点的位置与数量.....	3

前 言

本标准是对 JB/T 6531—1992《印刷机 噪声声功率级测定方法》的修订。

本标准与 JB/T 6531—1992 相比，主要变化如下：

- 本标准编写符合 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》，对 JB/T 6531—1992 作了编辑性的修改；
- 更改了标准名称，使本标准适用于印刷机械噪声声功率级的测定，扩大了本标准的适用范围；
- 取消了测量值修正中的温度、气压修正条款。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准代替 JB/T 6531—1992。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国印刷机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京印刷机械研究所。

本标准主要起草人：南伯熙、王琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB J87 007.2—1988，JB/T 6531—1992。