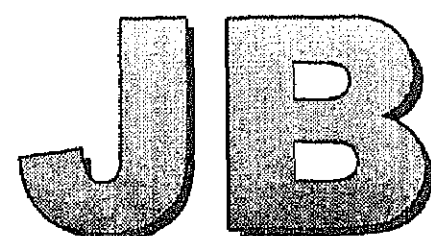


ICS 23.140

J 72

备案号: 20803—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7665—2007

代替 JB/T 7665—1995

通用机械噪声声功率级现场测定 声强法

Determination of sound power levels for noise emitted by general machinery
at the work station — Sound intensity method

2007-05-29 发布

2007-11-01 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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 需测定的量.....	1
4.1 需测定的量.....	1
4.2 测量误差.....	1
5 测量环境.....	1
6 测试仪器.....	2
6.1 概述.....	2
6.2 校准.....	2
7 机组的安装与运行.....	2
7.1 机组的安装.....	2
7.2 机组的运行.....	2
8 测量.....	2
8.1 测量面的选取.....	2
8.2 初次测试.....	2
8.3 重复测试.....	3
9 声功率级的计算.....	3
9.1 各测量面 A 计权、倍频带声功率的计算.....	3
9.2 被测机组 A 计权、倍频带声功率的计算.....	3
附录 A (规范性附录) 声场指数的计算.....	4
A.1 概述.....	4
A.2 声场指数计算.....	4
附录 B (规范性附录) 达到本标准精度的检验.....	6
B.1 检验要求.....	6
B.2 测点的选取及布置的合适性检验.....	6
B.3 满足精度要求的措施.....	6
图 1 优先选用的测量面.....	2

前 言

本标准代替 JB/T 7665—1995《通用机械噪声声功率级现场测定 声强法》。

本标准与 JB/T 7665—1995 相比，主要变化如下：

——按新的标准编写格式重新编写了标准文本；

——将标准偏差改为测量不确定度；

——修改了某些条文。

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国压缩机标准化技术委员会（SAC/TC145）归口。

本标准由合肥通用机械研究院负责起草。

本标准主要起草人：孟昭朋、肖矛、陈放。

本标准所替代标准的历次版本发布情况：

——JB/T 7665—1995。