



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13325—91

---

## 机器和设备辐射的噪声 操作者位置 噪声测量的基本准则(工程级)

Noise emitted by machinery and equipment—Guidelines for  
the preparation of test codes of engineering grade requiring  
noise measurements at the operator's or bystander's position

1991-12-14 发布

1992-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
机器和设备辐射的噪声 操作者位置  
噪声测量的基本准则(工程级)

GB/T 13325—91

\*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 9 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-8984

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 机器和设备辐射的噪声 操作者位置

### 噪声测量的基本准则(工程级)

GB/T 13325—91

Noise emitted by machinery and equipment—Guidelines for the preparation of test codes of engineering grade requiring noise measurements at the operator's or bystander's position

本标准参照采用国际标准 ISO 6081《声学——机器和设备辐射的噪声——用于在操作者位置工程级要求噪声测试规范的基本准则》。

本标准描述机器对其操作者位置辐射的噪声的测量方法。依照本标准测得的噪声量是一台机器对其操作者位置的噪声辐射量。测量操作者所受的总的噪声辐射不是本标准的目的。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了在操作者位置工程级要求噪声测量的基本准则。具体机器的操作者位置的噪声测试规范应以本标准为基础制定。

本标准适用于除车、船、飞机等运输工具以外的机器和设备的操作者位置和其他指定位置。

本标准也适用于下列操作者位置

- a. 部分地或全部地被机器包围的位置。
- b. 在操作室内的位置。该操作室可以是机器的一部分或位于距机器一定距离的位置。

#### 2 引用标准

- GB 3947 声学名词术语
- GB 3102.7 声学的量和单位
- GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法
- GB 3240 声学测量中的常用频率
- GB 3241 声和振动分析用的 1/1 和 1/3 倍频程滤波器
- GB 3767 噪声源声功率级的测定——工程法及准工程法

#### 3 术语

3.1 本标准所用的术语、量和单位的名称与符号等均按 GB 3947、GB 3102.7 等有关声学的国家标准的规定。

##### 3.2 操作者

位于机器旁操作机器的人和遥控操作机器的人。

##### 3.3 操作者位置

操作者的工作位置。

##### 3.4 在场者