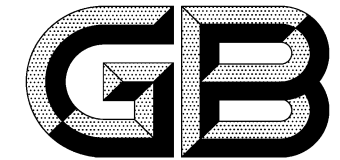


ICS 53.020.20  
J 80



# 中华人民共和国国家标准

GB 20062—2006

GB 20062—2006

## 流动式起重机 作业噪声限值及测量方法

Mobile crawler crane—Limits and measurement methods for operating noise

中华人民共和国  
国家标准  
流动式起重机  
作业噪声限值及测量方法  
GB 20062—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字  
2006年6月第一版 2006年6月第一次印刷

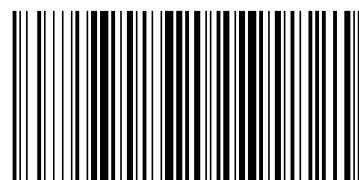
\*

书号:155066·1-27591 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 20062—2006

2006-01-24 发布

2006-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准全文强制。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC227)归口。

本标准起草单位:国家工程机械质量监督检验中心、湖南省浦沅集团有限公司、蚌埠市振冲安利工程机械有限公司

本标准主要起草人:李建友、郑瑞生、罗慧英、毛志君、柴盛年。

本标准首次发布。

为 A 计权声功率级值的报告值。各工况的 A 计权声功率级值,均不应超过表 1 规定的限值。

#### A. 4.2 上车操纵室内噪声测定

A. 4.2.1 测量时操纵室门、窗全部关闭,测量工况同 A. 3。

A. 4.2.2 测量位置通常在人耳附近布置测点[座椅上表面(750±10) mm,离座椅中心线(200±50) mm],传声器朝前。

A. 4.2.3 声级计应置于 A 计权、慢挡。

A. 4.2.4 测量次数,各工况 3 次。

A. 4.2.5 测量结果的确定

各工况 3 次测量值,彼此之差应不大于 2 dB(A)。不满足时,需要补充试验。计算算术平均值,作为上车操纵室内噪声值报告值。各工况下的上车操纵室内噪声值,均不应超过表 1 规定的限值。

## 流动式起重机 作业噪声限值及测量方法

### 1 范围

本标准规定了流动式起重机(轮胎、汽车和履带起重机)作业噪声的限值及测量方法。本标准适用于发动机额定功率不大于 350 kW 的流动式起重机(以下简称起重机)。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 3785—1983 声级计的电、声性能及测试方法

JB/T 3301—1983 汽车起重机和轮胎起重机 术语

### 3 术语和定义

JB/T 3301 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**背景噪声 environment noise**

背景噪声是指被测起重机噪声不存在时周围环境的噪声(包括风噪声)。

### 4 噪声限值

起重机作业时,辐射噪声声功率级  $L_{w(A)}$  和上车操纵室内噪声不应超过表 1 规定的限值。

表 1 起重机辐射噪声声功率级  $L_{w(A)}$  和上车操纵室内噪声限值

辐射噪声		上车操纵室内噪声/dB(A)
发动机额定功率/kW	声功率级/dB(A)	
>65~80	112	90
>80~100	114	
>100~130	116	
>130~160	118	
>160~200	120	
>200~250	122	
>250~350	124	

### 5 测量方法

起重机作业噪声测量方法按附录 A 进行。

起重机作业噪声和上车操纵室内噪声测量记录表见附录 B。