



中华人民共和国国家标准

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

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 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。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

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。