

ICS 53.020.20
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 6068—2008
代替 GB/T 6068.1~6068.3—2005

汽车起重机和轮胎起重机试验规范

Test code for truck crane and mobile crane

2008-10-22 发布

2009-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 试验条件	2
5 磨合试验	3
6 准备性检验	3
7 质量参数测量	5
8 几何参数测量	5
9 行驶性能试验	7
10 作业参数测定	9
11 空载试验	11
12 额定载荷试验	11
13 动载荷试验	12
14 静载荷试验	13
15 整机稳定性试验	14
16 密封性能试验	15
17 支承接地比压测定	16
18 液压油固体颗粒污染测量	16
19 液压系统试验	16
20 作业可靠性试验	16
21 行驶可靠性试验	16
22 排气污染物测量	16
23 噪声测量	17
24 结构试验	17
25 工业性试验	23
26 检验规则	24
附录 A (规范性附录) 起重机工业性试验记录	27

前 言

本标准代替 GB/T 6068.1—2005《汽车起重机和轮胎起重机试验规范 第1部分：一般要求》、GB/T 6068.2—2005《汽车起重机和轮胎起重机试验规范 第2部分：性能试验》和 GB/T 6068.3—2005《汽车起重机和轮胎起重机试验规范 第3部分：结构试验》。

本标准与 GB/T 6068.1—2005、GB/T 6068.2—2005 和 GB/T 6068.3—2005 相比主要变化如下：

- 将 GB/T 6068.1~6068.3—2005 整合修订为一个标准,标准名称改为“汽车起重机和轮胎起重机试验规范”；
- 增加了水平仪、角度指示器、高度限位器、幅度限位器、力矩限制器和起重量指示器的试验方法；
- 增加了轮胎起重机的行车制动、停车制动、加速性能和爬陡坡试验以及最高车速、最低稳定车速的测量方法；
- 排气污染物测量方法由 GB/T 14761.6《柴油车自由加速烟度排放标准》改为 GB 3847《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》；
- 增加了装有两台发动机的起重机在作业状态时发动机的排气污染物测量方法；
- 增加了工业性试验；
- 删除了起重机底盘的发动机台架试验。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准起草单位：长沙建设机械研究院、长沙中联重工科技发展股份有限公司。

本标准主要起草人：韩国起、黄勇、张良栋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6068.1—1985、GB/T 6068.1—2005；
- GB/T 6068.2—1985、GB/T 6068.2—2005；
- GB/T 6068.4—1985、GB/T 6068.3—2005。

汽车起重机和轮胎起重机试验规范

1 范围

本标准规定了汽车起重机和轮胎起重机(以下简称起重机)的试验条件、磨合试验、性能试验、结构试验、作业可靠性试验、工业性试验和检验规则。

本标准适用于汽车起重机和轮胎起重机(通用或越野)。

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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法(GB 1495—2002, ECE Reg. No. 51, NEQ)
- GB/T 3811 起重机设计规范
- GB 3847 车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法(GB 3847—2005, ECE-R24/03;1986, EQV)
- GB 4094 汽车操纵件、指示器及信号装置的标志(GB 4094—1999, eqv ECE 93/91, EEC 78/316)
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定(GB 4785—2007, ECE-R48;2001, NEQ)
- GB/T 5905 起重机试验规范和程序(GB/T 5905—1986, idt ISO 4310:1981)
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 10051.1~10051.5 起重吊钩
- GB 11567.1 汽车和挂车侧面防护要求(GB/T 11567.1—2001, idt ECE-R73;1988)
- GB 11567.2 汽车和挂车后下部防护要求(GB/T 11567.2—2001, neq ECE-R58;1983)
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- GB/T 12541 汽车地形通过性试验方法
- GB/T 12543 汽车加速性能试验方法
- GB/T 12544 汽车最高车速试验方法
- GB/T 12547 汽车最低稳定车速试验方法
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法
- GB 15052 起重机械危险部位与标志
- GB 15082 汽车用车速表
- GB 15084 机动车辆后视镜的性能和安装要求(GB 15084—2006, ECE-R46/01;1998, MOD)
- GB 15741 汽车和挂车号牌板(架)及其位置(GB 15741—1995, neq EEC 70/222)
- GB 20062 流动式起重机作业噪声限值及测量方法
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国 I、II 阶段)
- GB/T 21457 起重机和相关设备 试验中参数的测量精度要求(GB/T 21457—2008, ISO 9373:1989, IDT)
- JB/T 4030.1 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 作业可靠性试验
- JB/T 4030.2 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 行驶可靠性试验