



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 244—2009
代替 JG 3036—1996

混凝土试验用搅拌机

Mixers for concrete test

2009-04-20 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
混凝土试验用搅拌机
JG 244—2009

*

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.spc.net.cn

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 17 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066 • 2-19771

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

前 言

本标准的 5.1.1 和 5.2.6 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 JG 3036—1996《混凝土试验用搅拌机》。

本标准与 JG 3036—1996 相比主要变化如下:

- 增加了双卧轴强制式和旋杯强制式两种构造型式的搅拌机;
- 增加了对搅拌机转速的规定;
- 将搅拌机空载运转噪声从 70 dB(A)降低到 65 dB(A);
- 加料口距地面高度从 1.2 m 降低到 1.1 m;
- 累计无故障工作时间从 200 h 增加到 300 h,提高了搅拌机的可靠性;
- 叶片和侧向刮板与搅拌筒内壁的最大间隙由 3 mm 调整为 2 mm,且对搅拌筒体和搅拌叶的材质及厚度做了相应规定;
- 修改了检验规则。

为提高混凝土试验搅拌效率和确保拌合物的匀质性,新购或更换混凝土试验用搅拌机时,应优先选择双卧轴强制式搅拌机。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:清华大学、辽宁省建设科学研究院、甘肃土木工程科学研究院、南京水利科学研究院、华南理工大学、哈尔滨工业大学、北京城建建材工业有限公司、沈阳北建机械制造有限公司、浙江省上虞市宏兴机械仪器制造有限公司、浙江中科仪器有限公司、河北精华建仪科技有限公司、沈阳市金鑫检测仪器厂、沈阳巨林机械设备制造有限公司、北京际威试验仪器有限公司、建研建材有限公司。

本标准主要起草人:冷发光、田冠飞、丁威、安雪晖、王元、杜雷、丁建彤、杨医博、黄智山、蔡亚宁、周虎、张铁英、张关来、谢岳庆、张振环、金石玉、台德恩、倪巨波、田凯、韦庆东、何更新、王晶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG 3036—1996。

混凝土试验用搅拌机

1 范围

本标准规定了混凝土试验用搅拌机(以下简称搅拌机)的分类与标记,组成、使用条件和材料,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于搅拌机的设计、生产和质量检验。

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/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 9142 混凝土搅拌机

3 分类与标记

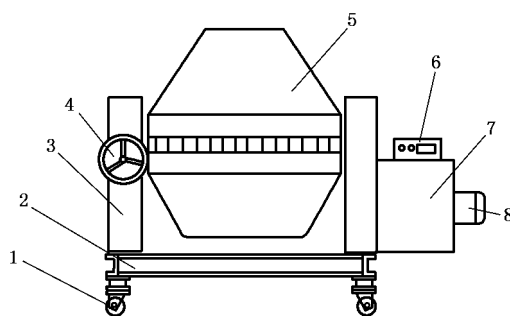
3.1 分类

3.1.1 搅拌机按公称容量(额定出料容量)分为:

- a) 30 型,公称容量为 30 L;
- b) 60 型,公称容量为 60 L;
- c) 100 型,公称容量为 100 L。

3.1.2 搅拌机按构造型式分为:

- a) 自落式搅拌机,代号为 Z。结构示意图如图 1 所示。



- | | |
|----------|---------|
| 1——万向轮; | 5——搅拌筒; |
| 2——底座; | 6——控制器; |
| 3——支架; | 7——减速箱; |
| 4——卸料手柄; | 8——电机。 |

图 1 自落式搅拌机结构示意图

- b) 单卧轴强制式搅拌机,代号为 D。结构示意图如图 2 所示。