

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 248—2009
代替 JG 3021—1994

混凝土坍落度仪

Apparatus for concrete slump 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

前 言

本标准代替 JG 3021—1994《混凝土坍落度仪》。

本标准与 JG 3021—1994 相比主要变化如下：

- 取消了卷制加工工艺,增加了冲压方式整体加工工艺;
- 坍落度仪组成中增加了漏斗;
- 增加了对坍落度筒的把手和脚踏板的尺寸要求;
- 将坍落度筒内壁表面粗糙度改为不应大于 $Ra3.2$;
- 将坍落度筒的顶面对底面的平行度误差改为不应大于 0.5 mm ;
- 增加了底板的平面尺寸,将底板按尺寸大小分为 600 、 800 和 1000 三个类型,并对底板的标记做了规定,增加了底板上表面粗糙度不应大于 $Ra6.3$ 的要求;
- 将测量标尺刻度范围修改为 $0\text{ mm}\sim 280\text{ mm}$;
- 增加了对平尺的尺寸要求;
- 修改了检验规则。

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、长春建工集团有限公司。

本标准参加起草单位:华南理工大学、清华大学、辽宁省建设科学研究院、哈尔滨工业大学、陕西省建筑科学研究院、北京城建建材工业有限公司、山西省建筑科学研究院、中设建工集团有限公司、上虞市英华仪器厂、北京恒正金建仪器有限公司、沈阳市金鑫检测仪器厂、无锡建仪仪器机械有限公司、建研建材有限公司。

本标准主要起草人:冷发光、田冠飞、丁威、周昕、陶忠谦、杨医博、安雪晖、王元、黄智山、文恒武、蔡亚宁、周虎、张波、傅国君、张关来、刘国强、金石玉、张学萃、周永祥、鲍克蒙、田凯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG 3021—1994。

混凝土坍落度仪

1 范围

本标准规定了混凝土坍落度仪(以下简称坍落度仪)的分类与标记,组成与材料,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于坍落度仪的设计、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 700 碳素结构钢

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T 9439 灰铸铁件

3 分类与标记

3.1 分类

3.1.1 按坍落度筒加工工艺分为:

- a) 整体铸造成型,代号为 Z;
- b) 整体冲压成型,代号为 C。

3.1.2 按底板尺寸分为:

- a) 底板尺寸 600 mm×600 mm,代号为 600;
- b) 底板尺寸 800 mm×800 mm,代号为 800;
- c) 底板尺寸 1 000 mm×1 000 mm,代号为 1000。

3.2 标记

3.2.1 标记方法

坍落度仪的标记由坍落度仪代号、坍落度筒加工工艺代号、底板尺寸代号和本标准编号四部分组成。表示如下:

