

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 250—2009
代替 JG 3043—1997

维勃稠度仪

VeBe consistometer

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 3043—1997《维勃稠度仪》。

本标准与 JG 3043—1997 相比主要变化如下：

- 增加了按照产品可测定指标类型的分类方法。即：A 型，用于测定 VB 值；B 型，用于测定 VC 值和改进 VC 值；
- 增加了各类型维勃稠度仪滑动部分的组成结构及其技术要求；
- 增加了旋转架和测杆的尺寸和材料要求；
- 将维勃稠度仪空载(装有空容器)运转时的噪声由 65 dB(A)降低到 60 dB(A)；
- 将振动台台面各点的振幅由 $0.5 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$ 改为 $0.5 \text{ mm} \pm 0.02 \text{ mm}$ ，水平振幅由应不大于 0.15 mm 改为应不大于 0.10 mm 。

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、安徽建工集团有限公司。

本标准参加起草单位：华南理工大学、清华大学、南京水利科学研究院、陕西省建筑科学研究院、哈尔滨工业大学、河北省张家口市建设工程质量检测中心、山东齐泰实业集团股份有限公司、洛阳震动机械有限公司、上虞市英华仪器厂、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、陈刚、李善志、杨医博、李庆斌、丁建彤、文恒武、黄智山、李鹏辉、刘源、伊树、梁火群、张关来、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 3043—1997。

维勃稠度仪

1 范围

本标准规定了维勃稠度仪的分类与标记,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。

本标准适用于维勃稠度仪的设计、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。凡标注日期的引用文件,其随后的修改单(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 700 碳素结构钢

GB/T 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 1239.4 热卷圆柱螺旋压缩弹簧技术条件

GB/T 8162 结构用无缝钢管

GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法

DL/T 5150 水工混凝土试验规程

JG/T 245 混凝土试验用振动台

JG/T 248 混凝土坍落度仪

JTG E30 公路工程水泥及水泥混凝土试验规程

SL 352 水工混凝土试验规程

3 分类与标记

3.1 分类

3.1.1 维勃稠度仪根据可测定的参数分为:

- a) A型,用于测定GB/T 50080、DL/T 5150和SL 352中规定的VB值,代号为A;
- b) B型,用于测定SL 352规定的VC值和JTG E30中规定的改进VC值,代号为B。

3.1.2 维勃稠度仪根据计时方式分为:

- a) 自动计时,代号为Z;
- b) 人工计时,代号为R。

3.2 标记

3.2.1 标记方法

维勃稠度仪标记由维勃稠度仪代号、可测定的参数、计时方式代号和本标准编号四部分组成。表示如下:

