

献县蓝硕仪器HVC-I混凝土维勃稠度仪

产品名称	献县蓝硕仪器HVC-I混凝土维勃稠度仪
公司名称	献县蓝硕建筑器材机械厂
价格	800.00/台
规格参数	品牌:蓝硕仪器 型号:HVC-I 产地:河北献县
公司地址	献县郭庄镇野马村
联系电话	0317-8078678 15931751005

产品详情

砼拌合物数显维勃稠度试验仪技术参数：

- 1.震动频率 $50 \pm 3\text{Hz}$
- 2.电机0.25千瓦380V
- 3.空载振幅 $0.5 \pm 0.1\text{mm}$

混凝土维勃稠度仪操作规程

- 1、把混凝土维勃稠度仪放置在坚实水平的基面上，用湿布把容器、坍落筒、喂料斗内壁及其他用具擦湿。献县蓝硕建筑器材机械厂致力于砼拌合物数显维勃稠度仪的研发制造，保证了砼拌合物数显维勃稠度仪的出厂品质。
- 2、把按要求取得的混凝土试样用小铲分三层均匀的装入筒内，每层高度在捣实后大致为坍落筒筒高的三分之一，混凝土塌落度仪每次用捣棒插捣25次，插捣由外向中心进行，应插捣均匀。砼拌合物数显维勃稠度仪插捣二层和顶层时，捣棒应插透本层并使刚刚插入下一层，浇灌顶层时，混凝土应灌满到高出坍落筒，此过程中如混凝土沉落到低于筒口则应随时添加保持高于筒顶，顶层插完后，刮去多余的混凝土用抹刀抹平。
- 3、把喂料斗转离，小心并垂直提起坍落筒。此时要注意不使混凝土试件产生横向扭动。
- 4、把透明盘转到混凝土台体顶面，放松测杆螺丝，小心降下园盘，使它轻轻的接到混凝土顶面。
- 5、拧紧固定螺丝，并检查测杆螺丝是否已经完全放松，同时开动振动台和秒表，并关停振动台，记下秒表上的时间，即为该混凝土拌合物的微波稠度值，读数精确至1S。

数显砼维勃稠度仪结构原理

本仪器如图（一），由以下部分组成：

1. 容器内径 $240 \pm 5\text{mm}$ ，高为 $200 \pm 2\text{mm}$

坍落度筒其内部尺寸为：底部直径 $200 \pm 2\text{mm}$

顶部直径 $100 \pm 2\text{mm}$

高 度 $300 \pm 2\text{mm}$

2. 旋转架与测杆（12）及喂料口（10）相连。测杆下部安装有透明且水平的圆盘（14），并用定位螺钉（9）把技术电话0317-8078678测杆（12）固定在数显表中。旋转架（11）安装在立柱（16）上通过十字凹槽来控制方向，并用固定螺丝来固定其位置，就位后测杆（12）与喂料口（10）的轴线与容器（6）的轴线重合。透明圆盘直径为 $230 \pm 2\text{mm}$ ，厚度为 $10 \pm 2\text{mm}$ 。荷重块直接固定在圆盘上。由测杆、圆盘及荷重块组成的滑动部分总重量为 $2750 \pm 50\text{g}$ 。

3. 捣棒：直径 16mm ，长 600mm 的钢棒，端部应磨圆。

4. 震动台：工作频率 $50 \pm 3\text{Hz}$ ，空载振幅 $0.5 \pm 0.05\text{mm}$ 。

数显砼维勃稠度仪仪器的调整

1. 仪器调水平

砼拌合物数显维勃稠度仪出厂前台面对底平面的不平行度小于 1mm ，其测量方法是：将震动台放在平台上，用高度尺测台面四角处的高度，其高度应小于 1mm ，使用中如发现超差，必须重新调整。调整的方法是：修整四个机脚的厚度。

2. 调零位

砼拌合物数显维勃稠度仪将坍落度筒（7）放在容器（6）内，在坍落度筒（7）内装配重物（其重量相当于料重的重物）。松开四个螺栓（18）

，将喂料斗（10）扣紧于坍落度筒上缘，并使旋转架（11）和立柱（16）

按图（一）中位置扣好，然后拧紧四个六角头螺栓。松开定位螺钉（9）

，按图位置使透明圆盘（14）放在坍落度筒（7）上，并使立柱和导杆扣好，按数显表置零键调零。

HCY-A型数显砼维勃稠度仪测试步骤：

1. 把本仪器放在坚实水平的平台上，用湿布把容器、坍落度筒、喂料口内壁及其它用具湿润。

2.

将喂料口提到坍落度筒上方扣紧，校正容器位置，使其轴线与喂料口轴线重合，然后拧紧蝶形螺母。

3. 把按要求取得的混凝土试样用小铲将料分3层装入坍落度筒内，每层料捣实后约为高度的三分之一，每层截面上用捣棒均匀插捣25下，插捣第2层和顶层时应插透本层，并使捣棒刚刚进入下1层顶层，插捣完毕后刮平顶面。

4. 将透明圆盘转到坍落度筒上方锁紧定位螺钉并调零。

5. 使喂料口、圆盘转离，垂直地提起坍落度筒，此时并应注意不使混凝土试样产生横向扭动。
6. 把透明圆盘转到混凝土圆台体顶面，放松定位螺丝，降下圆盘，使其能轻轻接触到混凝土表面，读出数值即为坍落度值。
7. 同时按控制器“启动/停止”按钮，当震动到透明圆盘的底面被水泥浆部满的瞬间再按“启动/停止”按钮，震动停止，控制器显示数值（时间：单位秒）即为维勃稠度值。

注：如提起坍落度筒，试体坍边或剪坏，则试样作废并另取试样重做，如连续两次都发生这些现象，则所取混凝土不能做这项试验。