

# NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌

产品名称	NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌
公司名称	沧州圣科试验仪器有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:圣科
公司地址	河北省沧州市献县郭庄镇尹屯村
联系电话	13722709785

## 产品详情

NLD-3????????????? ??????????

水泥流动度电动跳桌（又称水泥胶砂流动度测定仪），用于2005年发布的新标准GB/T2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》的流动度试验，是该标准唯一指定用仪器。

英文名称：

Cement fluidity electric jumping table

NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌安装与调试

1.首先用膨胀螺栓固定在基座上。仪器基座由混凝土浇筑而成（或砖混基础），底面尺寸约为400mm×400mm，高约690mm。在基座和仪器机架之间宜填垫圈（见图八.基础安装图），可通过调整垫圈高度调节桌面水平。仪器安装后，其桌面沿彼此成直角的两个直径方向测量时均应成水平。

2.跳桌安装好后，采用流动度标准样(JBW01-1-1)进行检定，测得的流动度值如与给定的标样流动度值相差在规定范围内,则该跳桌的安装及使用性能合格。

NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌维护与保养

使用完毕后，应擦净仪器，清除仪器周围残留胶砂，用轻油稍稍润滑推杆、桌面和凸轮表面。长期不用，仪器应防尘保护，控制器放置在包装盒内。如仪器不计数，请检查接近开关是否松动、与凸轮间隙是否为1mm~2mm，如有偏离或松动，请调整间隙后紧固。

NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌主要参数

振动部份总重量 4.35Kg ± 0.15Kg

振动部份落差  $10\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$

振动频率 1Hz

振动次数 25次

圆盘桌面直径  $300 \pm 1\text{mm}$

包装尺寸  $440 \times 410 \times 450\text{mm}$

毛重/净重 26kg

凸轮表面硬度 不低于55HRC

捣棒长度 不小于200

捣棒直径 20

材料 铸钢，工作面镀硬铬

NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌使用方法

- 1、将插头接入计数器后对应孔内，将计数器接通电源。如跳桌在24小时内未被使用，先空跳一个周期25次。
- 2、一次试验应称取的材料及数量：水泥300克，标准砂：750克，水：按预定水灰比计算。胶砂的制成按GB/G17671有关规定进行。
- 3、将拌好的水泥胶砂分两层迅速装入模内，第一层装至截锥圆高约三分之二处，用小刀在相互垂直两个方向划实5次，再用捣棒自边缘至中心均匀捣实15次。接着装第二层胶砂，装至高出截锥圆模约20mm，同样用小刀在相互垂直两个方向划实5次，再用捣棒自边缘至中心均匀捣实10次。捣压深度第一层捣至胶砂高度的二分之一，第二层捣至不超过已捣实的底层表面。捣棒捣压顺序按GB/T2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》中6.3条的规定。
- 4、捣压完毕，取下模套，将小刀倾斜，从中间向边缘分两次近似水平的角度抹去高出截锥圆模的胶砂，并擦去落在桌面上的胶砂。将截锥圆模垂直向上轻轻提起移去。立即按计数器的“启动”按钮，完成一个周期25次跳动。
- 5、跳动完毕，用300mm量程的游标卡尺测量胶砂底面互相垂直的两个方向扩展直径，计算平均值，取整数，用mm单位表示。该平均值即为水泥胶砂流动度值。
- 6、从胶砂加水开始到直径测量结束，试验应在6min内完成。

水泥胶砂流动度测定仪结构简图

1. 机架
2. 接近开关
3. 电动机
4. 凸轮
5. 轴承
6. 推杆
7. 圆盘桌面
8. 捣棒
9. 模套
10. 截锥圆模
11. 检规
12. 控制器

## NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪 电动水泥跳桌操作规程

- 1) 使用前检查电源是否完备，进行空转以检查各控制元件工作是否正常。
- 2) 按规范规定制备试样，用湿布擦拭跳桌台面、试模内壁、捣棒等。
- 3) 将拌好的胶砂试样分两层装入试模，第一层高度为 $2/3$ ，用小刀在两个方向各划5次，用小刀划10次均匀捣压10次，完毕刮平试模。
- 4) 将试模垂直轻轻提起，开动跳桌， $30 \pm 1\text{s}$ 内完成30次跳动。
- 5) 跳动完毕，用卡尺测量胶砂底面直径及与其垂直方向的直径，计算平均值即为该水量的水泥胶砂流动度，该试验须在5min内完成。
- 6) 每半年定期对各仪器元件进行保养清理。