



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2419—94

---

## 水泥胶砂流动度测定方法

Test method for fluidity of cement mortar

1994-09-24 发布

1995-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 水泥胶砂流动度测定方法

Test method for fluidity of cement mortar

GB/T 2419—94

代替 GB 2419—81

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了水泥胶砂流动度测定的仪器和操作步骤等。

本标准适用于火山灰质硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥和掺有火山灰质混合材料的普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥及指定采用本方法的其他品种水泥的胶砂流动度测定。

### 2 引用标准

- GB 177 水泥胶砂强度检验方法
- GB 178 水泥强度试验用标准砂
- JBW 01—1—1 水泥胶砂流动度标准样

### 3 仪器和工具

#### 3.1 胶砂搅拌机

符合 GB 177 有关规定。

#### 3.2 水泥胶砂流动度测定仪(简称跳桌)

技术要求及其安装方法见附录 A(补充件)。

#### 3.3 试模:用金属材料制成,由截锥圆模和模套组成。

截锥圆模内壁应光滑,尺寸为:

- 高度  $60 \pm 0.5$  mm;
- 上口内径  $70 \pm 0.5$  mm;
- 下口内径  $100 \pm 0.5$  mm;
- 下口外径 120 mm;

模套与截锥圆模配合使用。

#### 3.4 捣棒:用金属材料制成,直径为 $20 \pm 0.5$ mm,长度约 200 mm。

捣棒底面与侧面成直角,其下部光滑,上部手柄滚花。

#### 3.5 卡尺:量程为 200 mm,分度值不大于 0.5 mm。

#### 3.6 小刀:刀口平直,长度大于 80 mm。

### 4 试验材料及条件

#### 4.1 一次试验用的材料数量为:水泥 540 g,标准砂 1 350 g,水量按预定水灰比计算。

#### 4.2 水泥试样、标准砂和试验用水应符合 GB 177 有关规定。

#### 4.3 试验条件应与 GB 177 有关规定一致。