

# SZ-145砂浆稠度检测仪

产品名称	SZ-145砂浆稠度检测仪
公司名称	北京鑫宇路达仪器设备有限公司
价格	250.00/套
规格参数	品牌:鑫宇路达仪器设备
公司地址	北京市丰台区
联系电话	010-61295029 13501239127

## 产品详情

北京鑫宇路达仪器设备有限公司主营：混凝土检测仪器如混凝土抗渗仪、沥青检测仪器如低温延伸仪、土工检测仪器如多功能电动击实仪、水泥检测仪器如水泥养护箱等公司经营时间长品种齐全，价格优惠欢迎广大用户惠顾。

砂浆稠度仪简介：该仪器广泛运用于建筑工地，公路局，质监局，科研院校等检测研究单位。用来测定砂浆的流动性（一般流动性又称为稠度），砂浆的稠度是用一定几何形状和重量的标准圆锥体以其自身的重量自由地沉入砂浆混合物中 沉入的厘米数来表示。 砂浆稠度仪校验方法：

外观检查：技术要求中a、b、c条通过目测和手动的方法检查。  
用天平称量试锥和滑杆的总质量。 用游标卡尺测量试锥尺寸及圆锥形金属筒的尺寸。  
用\*\*角度尺测量试锥偏离度。

砂浆稠度仪维护保养：

标准试锥存放或使用，应注意严加保护，不得碰伤标准锥体的外锥面和锥体\*\*。  
试验完毕后，仪器应清洗干净，并涂上防锈脂。 仪器不用时加罩保存。

砂浆稠度仪技术要求： 带动刻度盘的齿条应清洁、无变形。

刻度盘位置固定，刻度线应清晰、无变形。

滑杆及试锥表面应平直光滑，依靠自重自由下落，不得有紧涩和旷动。

试锥与滑杆总质量 $300 \pm 2g$ 。 试锥尺寸：高度 $145 \pm 1mm$ ，锥底直径为 $75 \pm 1mm$ ，锥角 $30 \pm 1^\circ$ 。 在试锥与底座平面接触的情况下，试锥的\*\*偏离度不超过1.5mm。

圆锥形金属筒尺寸：高度 $180mm \pm 2mm$ ，锥底直径 $150 \pm 2mm$ 。

砂浆稠度仪校验项目及条件： 校验项目： 1外观检查。 2检查试锥和滑杆总质量。

3测量试锥及圆锥形金属筒的尺寸。 校验用器具： 1天平：称量1000g，感量1g。

2游标卡尺：量程300mm，分度值0.02mm。 3\*\*角度尺。

**砂浆稠度仪使用方法：**将拌好的砂浆一次装入容器内，用直径 10-12mm 的捣棒插捣 25 次，再轻拍容器 5-6 次，将容器置于试锥\*\*之下，并使容器中心对准试锥\*\*。调整锥体架、使标准锥体的\*\*与砂浆混合物表面接触，拧紧螺钉。调节销母及指针对准零位，移动表盘升降架，使齿条下端与试锥滑杆上端轻轻接触。松开试锥固定螺丝，让标准试锥自由沉入砂浆混合物 10 秒钟，拧紧固定螺丝。转动销母，使齿条下端刚好与试锥滑杆接触，从表盘读出下沉的距离（以厘米计）即为砂浆的稠度。取两次试验的平均值。

**砂浆稠度仪操作规程：**将盛筒内部拭净，放于工作台上，然后开启电源开关，机器开始充电。按照计算配合比试拌的新调砂浆倾于盛浆筒内离筒顶约 1 厘米为止，将盛浆筒颤动使砂浆表面平正。将盛筒置于试验仪上，使标准圆锥\*\*与浆面恰好接触，旋紧置动螺丝，较好指示，标于零点。按下启动按钮，使标准圆锥垂直自由地下降，沉入砂浆中时间控制在 10 秒后读出沉入量。每次试验完毕后，必须在仪器 设备情况表上登记仪器使用情况。

**砂浆稠度仪注意事项：**试验在进行过程中不得离开或与人闲谈。非试验人员不得使用本仪器。每次使用后，应洗净擦干。

**砂浆稠度仪参数：**沉入深度：0-14.5 厘米。沉入体积：0-229.3 立方厘米。 \*\*小刻度值（沉入深度）：1 毫米。圆锥角：30°。高度：145 毫米。锥座直径：77.72 毫米。锥体与滑杆合重：300 ± 2 克。外形尺寸：360 × 300 × 920。

**砂浆稠度仪结构：**仪器主要由底盘、支架、数显标尺、标准试锥（连刻度尺）和盛料容器组成。底盘和立柱使用键、弹簧垫圈和螺母连接在一起。横臂上由两个紧定螺钉分别控制它在立柱上上下下滑动和刻度尺在它上面滑动。松开立柱上的左边紧定螺钉，横臂可以上下移动，然后固定在所需的位置上。数显标尺在任意位置可调零，标准试锥体的垂直沉入深度可以直接在标尺读出。