

# ZKS-100砂浆凝结时间测定仪 砂浆凝结时间测定仪

产品名称	ZKS-100砂浆凝结时间测定仪 砂浆凝结时间测定仪
公司名称	河北鹏展试验仪器有限公司
价格	460.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:凝结时间测定仪 品牌:鹏展
公司地址	河北省沧州市献县河城街镇小屯村
联系电话	18233719729

## 产品详情

- 一、结构组成由手柄，试针，立柱，底座，压力显示器(与传感器连接)(普通型为刻度盘显示),试模，接触片，钻夹头，支架，主轴，限位螺母等组成。
- 二、适用范围适用于测定墙面砂浆和以贯入阻力表示的凝结速度和凝结时间。
- 三、主要技术指标1.检测范围：0-100n；2.视值精度：1%n；3.视值分辨率：0.5h；4.最大行程：50mm；5.试针截面积：30mm<sup>2</sup>；6.试模内径及深度：140mm×75mm
- 四、使用时首先将搅拌均匀的砂浆装入试模内，离上口平面约10毫米抹平，砂浆表面泌水不清除，将试模放在圆盘上，此时将压力显示器清零（显示器设定见附录）〔然后操作者用手将压杆垂直向下施压力，在10秒时间内将试针缓慢而均匀地垂直贯入砂浆25mm，这时压力显示器上所示为第一次测定值，同时将限位螺母（11）调到适当位置，放开压杆，试针在弹簧力作用下复位按每半小时重复一次，当阻力值达到0.3mpa时改为15分钟测定一次，直到阻力值达到0.7mpa为止
- 五、砂浆贯入阻力计算：式中： $f_p$ ——贯入阻力值（mpa。） $n_p$ ——贯入深度为25mm时静压力（n）； $a_p$ ——贯入试针截面积（30mm<sup>2</sup>）；贯入阻力值计算精确至0.01mpa〕。具体试验方法，请参照中华人民共和国行业标准jjg70-90，关于建筑砂浆基本性能试验方法第六章，砂浆凝结时间测定仪有关规定执行。
- 六、维护保养试验结束，须将工作台面板，试针及接触片清洗干净。工作台面勿受重压（小于10kg）。将试模内试样取出，擦洗干净并上油防锈，使用前上脱模剂。滑动部分应经常注油润滑，使仪器工作正常。应安放在室温在20℃左右安静及无腐蚀无介质的环境中：
- 七、操作规程1.将搅拌均匀的砂浆装入试模内，离上口平面约10mm抹平，将试模放在压力器圆盘上，此时旋动调零螺母，将压力器指针调到零位。2.然后用手将压杆垂直向下旋压力，在10s内将试针贯入砂浆25mm，这时压力器刻度盘上所示为第一次测定值，同时将调节螺母调到最高位置（与试针座上端平齐），放开压杆，试针在弹簧力作用下复位，按每半小时重复一次，当阻力值达到0.3mpa时改为15min测定一次，

直到阻力值达到0.7mpa。3.计算砂浆贯入阻力值。4.试验结束后，将工作台面板、试针和接触面擦净；将试模内试样取出，清洗干净，涂上油防锈。

本产品的加工定制是是，类型是凝结时间测定仪，品牌是鹏展，型号是zks-100，测量范围是0-100N，可测样品状态是液体，重复性误差是1%，适用范围是测定砂浆的凝结速度和凝结时间