

# 混凝土弹性模量测定仪

产品名称	混凝土弹性模量测定仪
公司名称	沧州好择优试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县河城街镇薛村（注册地址）
联系电话	18812170717

## 产品详情

砼弹性模量仪用途 混凝土弹性模量测定仪价格  
新标准弹性模量测定仪厂家适用于测定混凝土棱柱体或圆柱体试件的静力受压弹性模量。

混凝土弹性模量测定仪分类：

圆形

方形

混凝土弹性模量测定仪参数

产品符合GB11971、GB/T50081-2002标准要求 千分表量程 0~1mm

上、下环中心距 150mm

弹性模量仪(1张)试件尺寸 150 × 300mm

150 × 150 × 300mm

100 × 100 × 300mm

毛重/净重 5kg

混凝土弹性模量测定仪结构及操作方法

本测定仪由上环、下环、接触杆、千分表和紧定螺钉组成。

试验开始前，将弹性模量测定仪放置于平整的平面上，旋出试块紧定螺钉，装上千分表，送开固定板紧定螺钉，取下固定板，则测定仪已在试块上定位。将测定仪连同试块置于压力试验机的下压板上，试块中心与压力机下压板中心对准，千分表调零。

开动压力机，当上压板与试件接近时，调整球座，使接触均衡，以0.2-0.3mpa/s的速度连续而均匀地加载到 $P_0$ （即试件预期破坏荷载值的40%），然后以同样速度卸荷至零，如此反复预压3次。在预压时，观察压力机及千分表是否正常。试件两侧千分表变形之差，不得大于变形平均值的15%，更不能正负异向，当采用100mm×100mm截面的试件时，其两侧变形之差，不得大于变形平均值的20%，否则用硬木轻敲球座调整，或调整试件位置。用上述速度进行第四次加荷，先至初载荷，先至初载荷 $P_0$ （约为0.5MPA），保持30S，分别读两侧千分表 $O_1$ ，然后加荷至 $P_A$ ，保持约30秒，分别读两侧千分表 $A_1$ ，分别计算两侧变形增值 $A_1 - O_1$ ，并计算出平均值，设为 $\Delta_1$ ；读取 $A_1$ 后即以同样速度卸荷至 $P_0$ ，保持约30秒，分别读两侧千分表读数 $O_2$ ，同上步骤，进行第五次加荷，求出 $\Delta_2$

$\Delta_2$ 与 $\Delta_1$ 之差应不大于0.0002（ $L=150\text{mm}$ ），否则，应中伏上述步骤，直至两次相邻加荷变形值之差符合要求，以最后一次变形值 $O_2$ 为准。然后卸去千分表，以同样速度继续加荷至试件破坏，记下循环轴心抗压强度 $R_a$ 。