

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	献县中久试验仪器厂
价格	5.00/台
规格参数	品牌:中久 型号:TM-2型
公司地址	河北沧州献县郭庄镇开发区180号
联系电话	15632767459 13323279693

产品详情

混凝土弹性模量测定仪，性能特点：

TM-2弹性模量测定仪符合G B11971-89 加气砼力学性能试验方法 、 GB81-85 普通砼力学性能试验方法 、 JGJ053-94 公路工程水泥砼试验规程 、 ASTM C-469。主要用于测量砼试块的弹性模量。本仪器简单、轻巧、便于试验中使用。

混凝土弹性模量测定仪，技术参数：

- 1、适用砼弹性模量试块....150 × 150 × 300mm,
150 × 300mm 100 × 100 × 300mm, 100 × 300mm
- 2、千分表量程.....0-1mm
- 3、上、下环中心距.....150mm
- 4、下环离底部距离.....75mm

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，（参见附图）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Pa（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PO（

约为0.5MPA)，保持30S，分别读两侧千分表 O，然后加荷至PA，保持约30秒，分别读两侧千分表 A，分别计算两侧变形增值 A- O，并计算出平均值，设为 4；读取 A后即以同样速度卸荷至PO，保持约30秒，分别读两侧千分表读数 00，同上步骤，进行第五次加荷，求出 50 5与 4之差应不大于0.0002 (L=150mm),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 0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Ra.

混凝土弹性模量测定仪，试验结果计算：

混凝土抗压弹性模量Ec按下式计算：

PA-终载荷 (N) PO-初载荷 (N) a-第五次或最后一次加荷，试件两侧在PA及PO作用下变形差平均值 (mm)L-标距 (mm)A-试件断面积 (mm²)以3根试件实验结果的算术平均值为测定值。若任一抽心抗压强度平均值之差超过平均值20%，则EC按另两根试件试验结果的算术平均值计算，若两根试件结果超出规定，试验无效。结果精确至100Mpa

混凝土弹性模量测定仪，注意事项：

试验时要轻拿轻放，特别在运输时，避免碰状，以免影响测试精度。

混凝土弹性模量测定仪/是我公司(献县中久仪器
)技术
和安装调试部
门近期内最新创新研制的建
筑公路仪器实验室设备，混凝土弹性模量测定仪/
它集机械、电气、液压为一体，和同类同等产品相比具有体积更小、自动化程度更高、功能更强大、操作更方便等诸多特点，在国内国际上处于行业领先水平。