

供应 TM-2混凝土弹性模量测定仪 厂家直销

产品名称	供应 TM-2混凝土弹性模量测定仪 厂家直销
公司名称	献县蓝硕建筑器材机械厂
价格	800.00/台
规格参数	品牌:蓝硕仪器 型号:TM-2 产地:河北献县
公司地址	献县郭庄镇野马村
联系电话	0317-8078678 15931751005

产品详情

一、TM-2混凝土弹性模量测定仪概述弹性模量在比例极限内，材料所受应力如拉伸，压缩，弯曲，扭曲，剪切等，与材料产生的相应应变之比，用公斤/厘米²[帕]表示。

混凝土弹性模量测定仪TM-2型，就是主要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。

TM-2弹性模量测定仪符合GB11971-89<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>、ASTMC-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。

二、TM-2混凝土弹性模量测定仪主要技术参数

- 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

三、TM-2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 P_0 (约为0.5MPa)，保持30S，分别读两侧千分表 Δ_0 ，然后加荷至 P_A ，保持约30秒，分别读两侧千分表 Δ_A ，分别计算两侧变形增值 $\Delta_A - \Delta_0$ ，并计算出平均值，设为 Δ_4 ；读取 Δ_A 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 Δ_{00} ，同上步骤，进行第五次加荷，求出 Δ_{50} 与 Δ_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 Δ_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 R_a 。

四、TM-2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 E_c 按下式计算：

P_A -终载荷(N)

P_0 -初载荷(N)

a -第五次或最后一次加荷，试件两侧在 P_A 及 P_0 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 E_c 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

献县蓝硕建筑器材机械厂生产销售：力学试验仪器（压力机，万能机，岩石试验机，电子万能机），沥青试验仪器、各种铸铁塑料试验模。各种规格养护箱、干燥箱、养护设备。销售混凝土实验仪器、水泥实验仪器、土工试验仪器、无损检测仪器、防水卷材试验仪器。我公司拥有极高的性价比的仪器设备，在消费者当中享有较高的声誉，公司与全国多家检测站，检验中心，中铁，中交，各大院校，及多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。献县蓝硕建筑器材机械厂实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的支持信任。

联系人：郭经理 电话：0317-8078678

QQ:864850432 手机：13933988181（微信同号）