

# 中拓供应TM-II型混凝土弹性模量测定仪 方圆两种

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 中拓供应TM-II型混凝土弹性模量测定仪<br>方圆两种 |
| 公司名称 | 献县中拓试验仪器销售中心                 |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 | 品牌:中拓<br>型号:TM-II型<br>产地:河北  |
| 公司地址 | 献县城东试验仪器生产基地                 |
| 联系电话 | 15720494383                  |

## 产品详情

### 《TM-II型混凝土弹性模量测定仪》

#### 一、产品概述：

TM-II型混凝土弹性模量测定仪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，符合GB11971、GB/T50081-2002、GB11971-89 加气砼力学性能试验方法 等标准要求，仪器简单、轻

巧、便于试验中使用。

本产品TM-II型混凝土弹性模量测定仪符合GB11971、GB/T50081-2002、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 标准要求。

#### 二、技术参数：

1.千分表量程 0 ~ 1mm

2.上、下环中心距 150mm

3. 试件尺寸：

150 × 150 × 300mm      150 × 300mm

100 × 100 × 300mm      100 × 300mm

4.下环离底部距离 75mm

5.毛重/净重 5kg

### 三、结构及操作：

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 $P_0$ （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。[1]

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  $A_1$ ；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  $A_2 - O_2$ 与  $A_1 - O_1$ 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 $R_a$

#### 四、仪器配置：

- 1、测试架一副
- 2、调整夹紧架一副
- 3、千分表两只
- 4、使用说明书一本
- 5、产品合格证一份
- 6、包装盒一只

-----该仪器具有重量轻、结构紧凑、读数清晰、\_等优点，产品符合GB11971、GB/T50081-2002标准要求。是混凝土材料试验中的一种机械测量仪器。现已被广泛应用于各二业系统，各科研、工程、大专

院校等单位的位移或应变的测量分析与控制。