TM-II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TM-II混凝土弹性模量测定仪结构及操作方法

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.

TM-II混凝土弹性模量测定仪结构及操作方法

TM-II混凝土弹性模量测定仪——使用注意事项

1、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。

2、经常进行 设备的保养与维护，并存放在干燥通风之处，待用时间过长仪器设备，应定期通电开机，防止潮霉损坏仪器设备其零部件。

TM-II混凝土弹性模量测定仪——试验规程

1 、根据试件尺寸，应先调整好两刀口距离。

2 、在左右主体上装上标杆，并拧紧止紧螺钉。

3 、调整上刀口位置，使上下刀口间距离等于所需标距值。

4 、松开紧表螺钉，按产品合格证中左、右表编号，分别装在左右主体上，再调整表位 置，使下刀口底面与底板上螺钉接触，顶尖与量表测量平面接触。

5、 双手捏住右连接板和固定板两端均匀的压缩弹簧使两刀口距增大。

6 、测压缩变型时，仪器在夹持试件后，将定位螺钉下旋离开下刀口底面 1mm，测拉伸 变形时则不需将定位螺钉下旋，仍保持与下刀口底面水平位置接触。

7 、为增强上刀口夹紧力，需在标杆上调整夹紧架，其位置应尽量靠近上刀口处，夹紧 力也可以通过簧帽调整。

8 、试件在标距范围内压缩量取两表数值的平均值进行计算。

TM-II混凝土弹性模量测定仪结构及操作方法

TM-II混凝土弹性模量测定仪日常维护

1 、试验仪器外表经常擦拭干净，必须小心、并轻拿轻放。

2 、量表测头、上下刀口需保持清洁，用后擦净，涂油并放入盒内。TM-II混凝土弹性模量测定仪结构及操作方法