

混凝土早期抗开裂试验装置

产品名称	混凝土早期抗开裂试验装置
公司名称	天津三思试验仪器制造有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天津三思 型号:TJSS
公司地址	天津双港工业区丽港园12号
联系电话	88113480 13902194608

产品详情

混凝土早期抗开裂试验装置

混凝土早期抗开裂试验装置是天津三思试验仪器制造有限公司自产产品适用于测试混凝土试件在约束条件下的早期抗裂性能。约束方法以尺寸为800mm×600mm×100mm的平面薄板型试件为标准试件，混凝土试件的表面积为0.48m²，内部置有裂缝诱导发生器。具体的测试设备如下。

(1) 模具 采用钢制模具，模具的四边用槽钢焊接而成，模具四边与底板通过螺栓固定在一起。底板采用不小厚的钢板，并在底板表面铺设聚乙烯薄膜隔离层。(2) 应力诱导发生器
模具内的应力诱导发生器共有七根，分别用50mm×50mm、40mm×40mm角钢与5mm×50mm
钢板焊接组成，并平行于模具短边与底板固定。(3) 风扇：所用风扇能够使试件表面中心处风速达到5m/s。(4) 测量设备：应采用40倍的读数显微镜(分度值为0.01mm)测量混凝土裂缝。试验步骤与注意事项(1) 试验宜在恒温恒湿室中进行，应能使室温保持在20±2℃，相对湿度保持在60±5%。(2) 将混凝土浇筑至模具，模具边框略高，使用平板表面式振捣器或者采用捣棒插捣，控制好振捣时间，防止过振和欠振。(3) 在振捣后，用抹子整平表面，使骨料不外露，表面平实。(4) 试件成型30分钟后，应立即调节电风扇直吹试件表面，使试件表面中心处风速为5m/s，风向平行于试件表面。起算时间，到24小时测读裂缝。裂缝长度以肉眼可见裂缝为准，用钢直尺测量其长度，取裂缝两端直线距离为裂缝长度。当一个刀口上有两条裂缝时，可将两条裂缝的长度相加，折算成一条裂缝。裂缝宽度用放大倍数至少40倍(分度值0.01mm)测量，应测量每条裂缝的最大宽度。(6) 根据混凝土浇注24h后测量得到裂缝数据，计算平均开裂面积、单位面积的裂缝数目和单位面积上的总开裂面积。

地址：天津市河西区洞庭路海翔公寓底商11号

电话：022-88113480 88113490

联系人：景铁召

13682196908网址：www.sansiyiqi.com电子邮箱：sansiyiqi@126.com销售服务热线：13902194608

13682196908网址：www.sansiyiqi.com电子邮箱：sansiyiqi@126.comqq:840851127

本产品的加工定制是是，品牌是天津三思，型号是TJSS，产品适用范围是适用于测试混凝土试件在约束条件下的早期抗裂性能