

混凝土刀口约束早期开裂试验设备

产品名称	混凝土刀口约束早期开裂试验设备
公司名称	沧州鑫科建筑仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:沧州鑫科 型号:BEC型
公司地址	河北省沧州市献县
联系电话	0317-5103232 18034077966

产品详情

混凝土刀口约束早期开裂试验设备厂家报价_品牌:鑫科

BEC型混凝土刀口约束早期开裂试验设备, 混凝土刀口约束早期开裂试验装置 检测方法:

早期抗裂试验方法 执行标准:《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》(GB/T50082-2009)

尺寸:800mm×600mm 产品介绍:本设备用于混凝土在约束状态下早期抗裂性能测试和评价。设备采用7道刀口(刀口截面形状为直角等腰三角形底边和正方形联结而成,刀口长600mm)诱导受约束的混凝土开裂,测试敏感度高,能反映混凝土的早期抗裂性能(对绝大多数混凝土,均可使其在12小时内开裂)

。产品特点: 1、钢制模具,底板采用不小于5mm厚的钢板。

2、七根应力诱导发生器,分别用50mm×50mm、40mm×40mm角钢与5mm×50mm钢板焊接组成。

试验步骤 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 $60\pm 5\%$ 。

2、将混凝土浇筑至模具内,混凝土摊平后表面应比模具边框略高,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。 5、从混凝土搅拌加水

开始起算时间,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。应测量每条裂缝的长度。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倍的读数显微镜(分度值为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。

混凝土刀口约束早期开裂试验设备 供应商 《沧州鑫科建筑仪器有限公司》