

NJ-BEC刀口约束早期开裂试验设备

产品名称	NJ-BEC刀口约束早期开裂试验设备
公司名称	天津市盛克威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区长江道与向阳路交口西北侧瑞湾花园24-120
联系电话	86-02223771268/27620506 13702123266

产品详情

nj-bec刀口约束早期开裂试验设备用途：

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）

nj-bec刀口约束早期开裂试验设备特点：

- 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

nj-bec刀口约束早期开裂试验设备技术参数：

- 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

nj-bec刀口约束早期开裂试验设备配置：

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

nj-bec刀口约束早期开裂试验设备备注：