

补偿混凝土收缩膨胀仪

产品名称	补偿混凝土收缩膨胀仪
公司名称	献县中久试验仪器厂
价格	5.00/4
规格参数	品牌:台 型号:BCL-355型
公司地址	河北沧州献县郭庄镇开发区180号
联系电话	15632767459 13323279693

产品详情

补偿混凝土收缩膨胀仪，性能特点：

本厂根据国际GB50119-2003标准设计的补偿混凝土收缩膨胀测定仪主要用于测定补偿混凝土的纵向限制膨胀率和纵向限制干缩率的专用检测仪器，以此根据来确定混凝土膨胀剂在工程中的正确使用量。本机采用不锈钢板焊接而成，具有操作简便，读数精度高等特点。

补偿混凝土收缩膨胀仪，技术参数：

- 1、标准棒长度：L=355 0.02mm
- 2、测量范围：0-10mm【电子数显】
- 3、试模规格：100×100×400mm【限制收缩实验】
- 4、测量精度：0.001mm

补偿混凝土收缩膨胀仪，试验步骤：

1、先把纵向限制器放入试模中，然后将混凝土装进试模，再把试模放置在震动台震动表面呈现水泥浆，不泛气泡为止，刮去多余的混凝土抹平然后将试件放置温度为（ 20 ± 1 ）的标准养护室内进行养护，试件表面用塑料布或湿布覆盖，防止水份蒸发。

当补偿收缩混凝土的抗压强度达到3-5MPa时拆模（一般为成型后12-16h）测量试件初始长度。

2、测量前3h，将测量仪，标准棒放在测量室内，用标准棒校正测长仪。测量前。将测体测头擦净，测量前将标记有编号的一面朝上，面向测量者，其方向和位置要固定一致不得随意变动，使纵向限制器测头与测量仪侧头正确接触，试件测定时间应为规定龄期1h，每试件长度，应反复测量三次取其稳定值。

3、将试件测定初始长度后的试件侵入（ 20 ± 2 ）的水中养护，分别测定3d、7d、14d的长度然后移入室温为（ 20 ± 2 ）相对湿度（ 60 ± 5 ）的恒温恒湿箱内养护分别测定28d、42d的长度上述测长龄期，一律从成型日起。

4、每组成型的三个试件，取其算术平均值作为长度变化。计算应精确到小数点后第三位。

补偿混凝土收缩膨胀仪，补偿收缩混凝土的纵向限制膨胀率和纵向限制干缩率按下式计算：

$$t = \frac{L_t - L_0}{L} \times 100\%$$

式中 t ——试件在龄期时间的纵向限制膨胀率或纵向限制干缩率（%）

L ——试件基本长度（300mm）

L_0 ——时间长度的初始读数（mm）

L_t ——试件在龄期 t 时的长度读数（mm）

补偿混凝土收缩膨胀仪补偿混凝土收缩膨胀仪是我公司(献县中久仪器

)技术和安装调试部门近期内最新创新研制的建筑公路仪器实验室设备，补偿混凝土收缩膨胀仪它集机械、电气、液压为一体，和同类同等产品相比具有体积更小、自动化程度更高、功能更强大、操作更方便等诸多特点，在国内国际上处于行业领先水平。