

# 接触式混凝土收缩变形测定仪 HSP-540混凝土卧式收缩膨胀仪

产品名称	接触式混凝土收缩变形测定仪 HSP-540混凝土卧式收缩膨胀仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧 燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

## 产品详情

- 1、标准棒长度： $L=540 \pm 0.02\text{mm}$
- 2、外形尺寸(长×宽×高)：745×210×142mm
- 3、重量：约15Kg

本仪器由下述部分组成：底盘、可测量框架、支撑轨道和标准棒。支撑导航至于底盘上、，通过调整螺丝可调整俩支承的导轨的水平。可动测量框架借助于支承滑轮和支承轮而放置在支撑轨道上，并可在其上作纵向往复移动;在可动测量架的一端装有百分表，标准棒通过专门的木质夹而装置在底盘的中央。

- 1.调整螺丝 2.卡盖 3.导轨 4.滑轮架 5.底盘
- 6.支承轮 7.标准棒 8.支承滑轮 9.滑轮管架 10.表架 11.百分表

使用方法：

- 1、测定试件变形量前。必须现在标准棒上校准测量框架，使百分表对准零位(或记下表盘的刻度值，)

将制作好的试件两端擦拭干净，然后放置在工作台上，将校准过的测量框架套在试件上，并且左右移动测量框架，使试件顶头与测量框架的测量头准确地接触，此时即可在百分表上进行读数，记下表盘上的刻度值。

- 2、如果实验不是连续进行的或实验历时较久后，在测试前须先在标准棒上校准测量框架。

- 3、收缩率的计算：

可按下式计算收缩率：

收缩率： $= (L_1 - L_2) / L \times 1000 \text{mm/m}$

式中： $L_1$  ~ 试件养护7天时的基准长度，单位mm

$L_2$  ~ 试件在各龄期的长度，单位mm

$L$  ~ 有效长度，515mm

根据不同要求，收缩率可用百分率或微米/米表示之，如果试件收缩，则在计算结果前加上“—”号。

试验结果应选取三个试件中最接近的两个为准，计算平均值应准确到0.01mm/m。

制作试件所需附件自备：流桌，捣棒(受压面积为 $35 \times 35 \text{mm}$ 和 $15 \times 15 \text{mm}$ 各一根)，拌合锅、拌合铲、三角削平刀。

试件的制作和养护实验人员可参考有关国家标准和部颁标准，此处从略。

仪器保养：

1、实验时，忌用手直接与标准棒接触，应持外套部分，以防止标准棒受人体手温的影响。

仪器用毕后，须将测量的测量头和百分表擦拭干净，并涂以钟表油，测量过程中，应使百分表的测头缓慢地与试件接触，不允许冲击和碰撞，不允许将百分表的测杆顶过最大量程范围，以免影响表的灵敏度和使用寿命