

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-20-F
SP-175 型立式收缩膨胀仪操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：适用于测定砂浆硬化后的变形量

1.2 主要技术指标：

1.2.1 标准棒长度 $L=175\pm 0.02$ 毫米

1.2.2 外形尺寸（长*宽*高）220*220*510（毫米）

1.2.3 重量约 7 公斤

2 操作步骤

2.1 将标准棒置于工作台上，拧动调整螺丝使之近似垂直。

2.2 将测量框架置于标准棒的顶头，调整螺杆和螺母，使百分表对准零位。

2.3 将制作养护好的试件两端擦试净，然后放置在工作台上，然后把测量框架套在试件上、并左右移动表框，使试件与测量框架的测量头准确地接触，此时即可开始读数，并记下表盘上的刻度值。

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

2.5 收缩率的计算

$$\text{收缩率} = \frac{(L_2 - L_1) \times 1000}{L}$$

3 维护和保养

3.1 操作前，操作者及有关人员应详细了解说明书，熟悉仪器的操作，调整等方法。

3.2 控制器应放在干燥通风、无腐蚀气体的地方，每次用完应清洗干净，并上油。

3.3 定期检查各部分接线有否松动，交流接触器的触头是否良好。出现故障应及时修复。