

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-19-F
HSP-540 型混凝土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

适用于测定混凝土试件在规定的温湿度条件下, 不受外力作用所引起地长度 (体积) 变化。

1.2 工作条件

能使室温保持在 $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, 相对湿度保持在 $(60 \pm 5) \%$ 的试验室

2 操作步骤

2.1 选取所需的标准杆中心高, 将标准杆左测一端靠在定位柱凹槽内, 标准杆搁架下平面紧贴底座的基准面, 然后将标准杆另一端慢慢推入仪器的中心部位。

2.2 拧松紧定螺钉, 将百分表慢慢插入所选用的可调立柱孔内, 使百分表测头与标准杆右端接触, 然后拧紧紧定螺钉, 使百分表在仪器上定位。读记此时百分表的刻度。

2.3 砧试件的安放方法与 1 相同。

3 维护和保养

3.1 仪器应安放在平整的工作台上, 其四个脚应受力均匀, 切忌三点着力, 以防仪器变形而影响精度。

3.2 标准杆时仪器的基准长度单位, 必须轻拿轻放, 防止变形。

3.3 百分表为精密部件, 试件在放置及取出时应轻稳仔细, 切勿碰撞表架及表杆。

3.4 每次使用完毕, 应在非油漆件表面涂少许润滑油, 在百分表活动零件表面涂仪表油。

3.5 粉尘浓度高的环境或较长时间停用, 应采取防尘措施。

