

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-33-F
混凝土收缩膨胀仪校验规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

1.1 本规程适用于新制的或使用中的混凝土收缩膨胀仪的校验。

1.2 混凝土收缩膨胀仪系用于按《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》(GBJ82—85)测定骨料最大粒径不大于 30 mm 的混凝土收缩值的专用仪器。它的制造应符合 GBJ82—85 第 6.0.3 条规定。

1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

2.1 应有铭牌，其中包括制造厂，型号，出厂编号与日期。

2.2 表面应光滑，各部分完整、齐全。

2.3 标准棒的长度应为： $540\text{ mm} \pm 0.2\text{ mm}$ 。

2.4 可调立柱的三个通孔分别距底座基准面的距离为 $50\text{ mm} \pm 0.1\text{ mm}$ ， $75\text{ mm} \pm 0.1\text{ mm}$ ， $100\text{ mm} \pm 0.1\text{ mm}$ 。

2.5 标准杆放在底座基准面上，标准杆的中心高度分别为 $50\text{ mm} \pm 0.05\text{ mm}$ ， $75\text{ mm} \pm 0.05\text{ mm}$ ， $100\text{ mm} \pm 0.05\text{ mm}$ 。

3 校验用标准器具

3.1 游标卡尺：量程为 600 mm，分度值为 0.02 mm。

4 校验方法

4.1 用感官检验收缩膨胀仪，应符合 2.1、2.2 条要求。

4.2 分别用游标卡尺测量可调立柱的三个通孔分别距底座基准面，各测 3 次。

4.3 用游标卡尺测量标准棒的长度，测 3 次。

4.4 分别用游标卡尺测量标准杆的中心高度，各测 3 次。

5 校验结果评定

5.1 新的、使用中的混凝土收缩膨胀仪必须全部符合技术要求。

6 附录

6.1 校验记录。

