

## YC-SSJ 系列多通道全自动混凝土收缩膨胀仪

**型号：**YC-SSJ 系列

**用途：**用于全自动记录混凝土、砂浆或砌体砖试件的收缩和膨胀大小。

**专利号：**ZL 201220557247.X, ZL 201320664989.7, ZL 201320664989.7

满足 GB/T50082《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》中接触法收缩试验要求

《补偿收缩混凝土应用技术规程》JGJ/T178-2009、《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011、《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119 等。

### 特点：

- 1、具有自主知识产权，专利号为 ZL201220557247.X, 201320664989.7, ZL 201320664989.7;
- 2、采用 7 寸彩色液晶触摸控制系统，可实时显示并记录试件收缩膨胀值及环境温湿度，节省人力；
- 3、高精度位移传感器，德国品质，性能稳定，精度高；
- 4、试验数据可通过优盘，直接导入电脑中，使用 excel 文件进行数据分析处理；
- 5、测试主机内置 YC-JS 专用软件更新升级方便，可通过 USB 接口进行升级；
- 6、测试主机内设不间断电源，可保证主机断电后 24 小时内，试验数据继续存储不中断；
- 7、测试主机预设网络接口，可根据用户要求将主机连入局域网，进行联网数据查询；
- 8、可根据需要选择 I、II 或者 III 型，可同时进行 1 组（三块）、2 组（六块）和 3 组（九组）试验；
- 9、测量模具尺寸可根据试块尺寸进行设计；可选择立式测量模具、卧式测量模具、早龄期收缩膨胀、限制膨胀率测量模具；
- 10、测量模具进行电镀防锈处理，美观漂亮，使用寿命长；

### 技术参数：

- 1、位移传感器行程：5mm
- 2、位移传感器精度：1 $\mu$ m
- 3、温度传感器精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 4、湿度传感器精度： $\pm 3\%$
- 5、试块尺寸：混凝土试块：100 $\times$ 100 $\times$ 515mm 或 100 $\times$ 100 $\times$ 440mm；砖：245 $\times$ 115 $\times$ 90mm；砌块：390 $\times$ 290 $\times$ 190mm 或 390 $\times$ 190 $\times$ 190mm；
- 6、工作温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ —+50 $^{\circ}\text{C}$
- 7、卧式测量模具尺寸：126 $\times$ 800 $\times$ 20mm；150 $\times$ 400 $\times$ 20mm；550 $\times$ 320 $\times$ 20mm；
- 8、立式测量模具尺寸：300 $\times$ 400 $\times$ 650mm
- 9、早龄期测量模具尺寸：700 $\times$ 120 $\times$ 14mm

### 标准配置：

- 1、触摸屏测试主机：1 台
- 2、温湿度传感器：1 只
- 3、位移传感器：6 只或 12 只或 18 只
- 4、专用模具：根据用户需求进行选择

联系人：13240918340（郭女士） 13439760954（林先生） 13672102209（冯先生） 1



一种多通道全自动混凝土收缩膨胀仪  
专利号: ZL 2012 20557247. X



一种新型混凝土早龄期收缩变形测定仪  
专利号: ZL 201220721026.1



一种位移传感器轴向运动微调装置 专利号: ZL 201320664989.7

序号	时间	温度	湿度	位移A1	位移B1	试件1位移
1	2012-05-12 17:01:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2012-05-12 17:01:18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	2012-05-12 18:04:38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	2012-05-12 18:05:58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2012-05-12 18:08:36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2012-05-12 18:09:36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	2012-05-12 18:10:36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2012-05-12 18:11:36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

数据存储格式



(1) 卧式测量模具

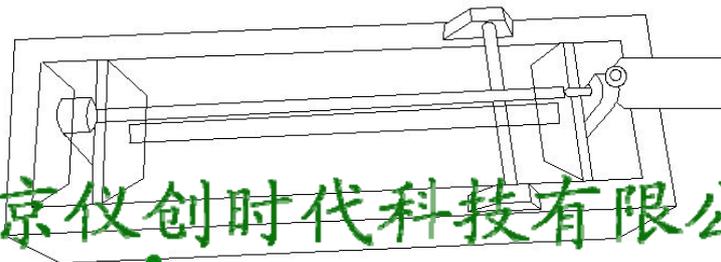


(2) 立式测量状态



北京仪创时代科技有限公司  
[yctimes.com.cn](http://yctimes.com.cn)

(3) 早龄期收缩膨胀测量模具



北京仪创时代科技有限公司  
[yctimes.com.cn](http://yctimes.com.cn)

(4) 限制膨胀率测量模具