

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-24-F
FZ-31 型沸煮箱操作规程	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：本设备用于检定水泥的体积安定性。

1.2 工作条件：温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\geq 50\%$ ，箱体外壳必须可靠接地，以保安全。

2 操作步骤

2.1 沸煮箱内充水 180 mm（以内箱体底部起算），将经过养护并取下的试饼放在试饼架上；若是雷氏夹试件，雷氏夹两指针朝上，试模横放于篦板上。

2.2 将时间继电器 ST3PA-E 定于 3h+30min。

2.3 接通电气控制箱电源，启动“自动”开关，此时电气控制箱自动工作，30min 之内煮箱内水沸。此时一组 3KW 电热器自动停止工作。指示灯灭、再煮 3h，沸煮箱内另一组 1KW 电热器自动停止工作，工作指示灯灭。此时数字显示为 210min，电气控制箱内蜂鸣器发出声响，表示工作结束。

2.4 煮毕将水由热水咀放出，打开箱盖待箱体冷却至室温，取出试件观察检测。

3 维护和保养

3.1 沸煮箱内必须用洁净淡水，本设备久用后，箱内可能累积水垢，可酌情定期清洗。

3.2 本设备供电电压为交流 220V，加热器二组各为 3KW 和 1KW，加热器加热前必须预添水为 180mm 高度以防加热器过热烧坏。加热完毕，首先切断电源，然后排放箱内之水，为了保证加热器的效率，加热器表面应经常洗刷去除积垢。

3.3 沸煮前，水封槽内必须盛满水，以保证作试验沸煮时起水封作用。

3.4 本设备搬移时，切忌在水封槽柜处用力。

