

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-48-F
<b>ZH-70 型混凝土碳化试验箱操作规程</b>	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: 适于砼碳化试验的专用设备。

1.2 技术参数: 控制温度为  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ; 控制湿度为  $(70 \pm 5) \%$ ;  $\text{CO}_2$  浓度为  $(20 \pm 3) \%$ 。

## 2 操作步骤

2.1 试件按要求摆放在箱体内隔板上, 并紧闭箱门。

2.2 水箱加满水, 接通电源。

2.3 打开工业用  $\text{CO}_2$  瓶阀, 使出口压力达 0.12Mpa。

2.4 温湿度仪上下限的设置

仪表在工作状态下按“设置”键约 5S 后进入设置, 按“退出”键退出设置返回工作状态。连续按“设置”键, 显示各项参数, 按“▲”键修改此参数; 再按“◀”键进入下一位的修改。

2.5  $\text{CO}_2$  浓度上下限的设置

按下“—”键显示器显示“C109”。按“∧”或“∨”键将“109”改为“123”, 再按“—”键进入设定状态。按“∧”或“∨”键修改设定值, 按下“—”键进入下限设定状态, 按“∧”或“∨”键修改设定值; 按下“—”键, 显示器显示“-END”, 表示结束设定状态, 仪表自动返回测量工作状态。

2.6 上次试验  $\text{CO}_2$  浓度控制仪中的数据清零。清零时, 按“清零”键, 主显示器显示 CLr, 并闪烁, 在 4 秒钟内再按一次“清零”键, 立即完成清零过程, 清零后控制器自动返回到等待状态。

2.7 打开  $\text{CO}_2$  浓度控制仪“工作”键及湿、温度工作开关试验开始。

## 3. 维护和保养

3.1 使用前必须详细阅读使用说明书, 并按说明书要求步骤进行。

3.2  $\text{CO}_2$  工业气瓶供气的出口压力及气路系统流量阀流量必须按说明书要求控制。

3.3 浓度传感器的“调零”和“标定”最好每次试验前进行一次。