

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-15-F
水泥混凝土标准养护箱操作规程	第 1 页 共 2 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：本仪器适用于各水泥厂、水泥制品厂、建筑施工单位、商品混凝土搅拌站、公路桥梁工程单位、各种规模的水泥、建工质检单位以及科研、院校等设计研究单位对水泥、混凝土、水泥制品等试样进行强度、定型性凝结时间的标准养护。

1.2 技术参数：

1.2.1 有效容器：0.4m³。

1.2.2 温控范围：0~50℃。

1.2.3 温控精度：±2℃。

1.2.4 工作室温差：≤1.5℃。

1.2.5 工作室湿差：≥90%。

1.3 适用型号：HBY-40A 型、HBY-40B 型、YH-40B 型

2 操作步骤

2.1 接通电源。

2.2 取下箱底右侧“注放水口”盖板，拧下 1/2”水管闷头，用生料带将所附直嘴水龙头及管节等一套，拧上加热水箱注放水管内螺孔中，打开直嘴龙头，自来水通过胶管进入加热水箱，视水位到水箱的折边处（离水箱顶面二公分）时关闭直嘴龙头，加热结束（也可打开养护箱下门用桶直接往加热水箱中加水）。排水时只要打开直嘴龙头将加热水箱中的废水直接排出。加湿器的使用方法：首先拔掉出湿喷嘴，取出加湿器水箱，底朝上旋开水箱盖，往水箱加水，待水箱注满水后旋紧水箱盖，把水箱倒过来按原样放入加湿器底座上，套上出湿喷嘴，再在放置喷嘴的环形槽内放些水，，以使其成水密封。

2.3 温度仪上下限的设置

2.3.1 观察电压表指示，是否达到正常电压，如正常按下带灯电源开关。

2.3.2 轻触一下温控仪面板上的“设置”钮，在面板上设置上限显示的值即为上限温度，点触“∧”或“∨”，设定所需温度值。

2.3.3 轻触一下温控仪面板上的“设置”钮，在面板上设置上限显示的值即为上限回差，点触“∧”或“∨”，设定所需回差值。

2.3.4 轻触一下温控仪面板上的“设置”钮，在面板上设置下限显示的值即为下限温度，点触“∧”或“∨”，设定所需温度值。

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-15-F
水泥混凝土标准养护箱操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

2.3.5 轻触一下温控仪面板上的“设置”钮，在面板上设置下限显示的值即为下限回差，点触“∧”或“∨”，设定所需回差值。

2.3.6 以上设置好后，轻触面板上的“运行”钮，仪表便进入工作状态，这时面板上温度显示所显示的值即为箱内的实际温度值。

2.4 湿度上下限的设置

2.4.1 设置湿度时，先要用蒸馏水充入传感器水槽内，将湿度传感器探头湿球纱布伸入水槽中，使湿球纱布经常保持清洁湿润，并定期调换医用脱脂纱布。

2.4.2 轻触一下湿控仪面板上的“设置”钮，面板上上限设置显示的值即为湿度上限，点触“∧”或“∨”，设定所需上限值。

2.4.3 轻触一下温控仪面板上的“设置”钮，面板上下限设置显示的值即为湿度下限，点触“∧”或“∨”，设定所需下限值。

2.4.4 以上设置好后，轻触面板上的“运行”钮，仪表便进入工作状态，这时面板上湿度显示的值即为箱内的实际湿度值。

2.5 按电源开关，养护箱进入工作状态，待养护工作室温度、湿度均在两控制仪所设定的范围内后再保温 10 小时后，才能放入试件养护。

3 维护和保养

3.1 每次开机前必须检查加湿器水箱水位是否到位，如不足需加满。如操纵面板上“水位报警”灯亮，蜂鸣器响即表示养护工作室电加热水箱中水位已底于水位报警装置线，需及时加水。

3.2 每当养护结束后，操作人员必须将箱内的水及水气等杂物擦清擦干，以延长仪器的使用寿命。

3.3 养护箱在搬运过程中需轻提轻放，其箱体倾斜度不得超过 30°。