

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-82-F
HBV-30 型混合砂浆试件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：本仪器适用于水泥厂和建筑施工单位、公路桥梁工程单位以及有关科研质检部门对水泥、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 温度控制仪误差** $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 1.2.2 控制湿度** $60 \pm 5\text{RH}\%$
- 1.2.3 电源电压** $200\text{V} \pm 10\%$
- 1.2.4 电源频率** 50HZ
- 1.2.5 压缩机功率** $125\text{W} \times 2$
- 1.2.6 加热器功率** 1500W
- 1.2.7 有效容器（长*宽*高）** $650 \times 600 \times 1360 \text{ (mm)}$

内部试件平分 4 格尺寸 $580 \times 520 \times 180$

2 操作步骤

2.1 在湿度传感器上注水 90%。

2.2 取下加湿器上部水箱，在水箱下部加水口加水（必须是蒸馏水）。

2.3 接通电源。

2.4 温度仪上下限的设置

2.4.1 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。

2.4.2 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“ $\wedge$ ”或“ $\vee$ ”，设定所需温度值。

2.4.3 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“ $\wedge$ ”或“ $\vee$ ”，设定所需回差值。

2.4.4 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“ $\wedge$ ”或“ $\vee$ ”，设定所需温度值。

2.4.5 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“ $\wedge$ ”或“ $\vee$ ”，设定所需回差值。

2.4.6 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

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-82-F
HBY-30 型混合砂浆试件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

显示的值即为箱内的实际温度值。

2.5 湿度上下限的设置

2.5.1 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。

2.5.2 轻触一下湿控仪面板上的“设置”钮，面板上设置上限显示的值即为湿度上限，点触“^”或“V”，设定所需上限值。

2.5.3 轻触一下湿控仪面板上的“设置”钮，面板上设置下限显示的值即为湿度下限，点触“^”或“V”，设定所需下限值。

2.5.4 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。

2.6 按电源开关，养护箱进入工作状态。

3 维护和保养

3.1 仪器安放平稳、接地可靠。

3.2 工作时箱内不得断水。

3.3 仪器在设定温度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，运作不是故障。

3.4 当电源波动超过 $\pm 10\%$ 时应使用稳压器。

3.5 任何情况下仪器倾斜不得超过 45 度。

3.6 使用一段时间后，箱内应冲洗一次，以保持工作室干净。