

新一代SHBY-40B水泥养护仪器，水泥恒温恒湿养护箱各种型号

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 新一代SHBY-40B水泥养护仪器，水泥恒温恒湿养护箱各种型号 |
| 公司名称 | 杭州三思仪器有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:杭州三思 型号:SHBY-40B |
| 公司地址 | 杭州市滨江区江陵路601号东方商务会馆1604室 |
| 联系电话 | 86688649 13567560820 |

产品详情

shby-40b水泥砼恒温恒湿养护箱（水泥标准养护箱）（研制单位：杭州三思仪器）

一、概述

shby-20b，shby-40b，shby-60b水泥、混凝土试体养护系列产品，是杭州三思仪器按国家建筑工业行业jg3037 - 1996对混凝土试件的标准养护要求而设计制作的。它适用于各施工工地及科研、质检部门对水泥、混凝土试样进行强度，定型性凝结时间的标准养护工作。

本系列水泥（砼）恒温恒湿养护箱采用先进的智能化温湿度控制系统，能准确地指令升温，降温和增湿等功能。进行全自动切换工作，实现箱内温度、湿度的动态平衡，并可安置自动定时打印机和水位传感器。从而提高标准养护条件规定的温湿度的准确度和自动化控制水平、降低能耗、替代现有低档次标准养护箱和企业自建的非标准养护室，实现试件的状态调节和试验的标准环境。

二、恒温恒湿养护箱主要技术参数

- 1、温度控制仪误差 ± 1
- 2、箱内温差 1.5
- 3、控制湿度 92%
- 4、电源电压220v ± 10 v
- 5、电源频率50hz
- 6、压缩机频率145w

7、加热器功率600w

容积: 20b型550 × 550 × 650mm (水泥试块20组)

40b型550 × 580 × 1160mm × 5层(水泥试块40组)

60b型1100 × 590 × 1160mm × 10层(砼试块18组)

三、水泥标准养护箱工作原理

本仪表采用精密铂电阻pt100作为感温元件，由高性能（a/d）转换器将由多路开关传送来的。温、湿等效电压信号转换成相应的数字信号，再由单片微处理器进行处理后显示及控制。当温度低于设定的温度控制值下限时，仪表输出加热控制信号，当温度高于设定的温度控制值上限时，仪表输出制冷控制信号，当温度进入设定控制值的窗口区域（ceri设定区域）时，仪表停止加热或制冷，进入恒温状态。当湿度低于设定的湿度控制值上限时，仪表输出加湿信号，当湿度高于设定的湿度控制值下限时，加湿就停止。

四、水泥标准养护箱使用说明

- 1、应将仪器置于通风干燥处，在环境温度2~38℃，相对湿度不大于85%，周围无强烈振动及强电磁场影响的室内使用。
- 2、仪器安放平稳后，应检查门开关是否灵活，电气、制冷等部件是否损坏。
- 3、将箱内水箱加水至末层搁架以下，电热管以上2cm，把侧门打开将加湿器水箱内加注满蒸馏水，另把测温干湿盒内塑料球里注满水，并把纱布泡入水中。
- 4、将电源插头插入具有良好接地的220v插座中，按动电源开关，仪器自动进入工作状态。
- 5、出厂时本仪器已编入标准设定程序，温度控制值为20.0 ± 1.0℃，湿度控制值为95% ± 1.5%，无特殊要求，不能改变控制程序，否则将可能出现控温、控湿超出技术范围，如需要改变控制值数据，可按照控温仪说明书修改程序。

五、仪表工作参数（出厂标准程序设定）

- 1、温度控制值20.0
- 2、温度控制上限（以控制值为基准）+ 1
- 3、湿度控制值95%
- 4、温度控制下限（以控制值为基准）- 0.5
- 5、湿度控制上限（以控制值为基准）1%
- 6、湿度控制下限（以控制值为基准）1%

六、试机检测

制冷机加湿器能否工作，可以人为的给干湿传感器头部加温至高于设定温度10~15℃，这样能使干湿温度差加大，制冷机，加湿器随即开始工作。

七、注意事项

- 1、电源电压波动超过规定使用范围，必须安装电源稳压器，否则将会损坏仪表及制冷机。

- 2、电源接地一定要可靠，接地不良会对您的人身安全带来危险。
- 3、经常检查加湿器、水箱，干湿盒内不要断水，盒内纱布要每月更换。
- 4、非有关人员不能擅自改变控制程序数据，以免造成仪器失控及损坏仪器。

八、一般故障排除

- 1、整机不工作：检查电源开关，保险丝是否损坏。
- 2、不制冷：检查仪表是否显示制冷状态，检查压缩机过载保护器，起动机是否损坏，压缩机能正常运转而不制冷则可能是制冷剂泄漏。
- 3、加湿器不加湿：检查加湿器内小风机是否工作，加湿器底座内水位是否过高，加湿器安放是否倾斜过大，雾化换能器是否干净。
- 4、箱内温差大：检查风机是否工作，制冷指示灯亮而风机不工作，则风机损坏或保险丝坏。
- 5、偶尔受外界电信号冲击，仪表出现数显失控，只需关闭电源开关或拔下电源插头，再重新开机，即能正常工作。

销售热线：0571-86688649

本产品的加工定制是是，品牌是杭州三思，型号是SHBY-40B，工作室尺寸是550×580×1160mm×5层（mm），温度范围是0-20（ ），温度波动度是 1.5（ ），温度均匀度是96（%）