

# 混凝土试块标养箱40B养护箱60B90恒温恒湿标准水泥砼保温柜标养箱

产品名称	混凝土试块标养箱40B养护箱60B90恒温恒湿标准水泥砼保温柜标养箱
公司名称	献县路业中工仪器设备科技发展中心
价格	1500.00/件
规格参数	
公司地址	沧州市献县乐寿镇
联系电话	17303273793

## 产品详情

### 混凝土养护箱

用于混凝土试件的恒温恒湿标准养护的设备

混凝土养护箱用于混凝土试件的恒温恒湿标准养护，内胆采用进口不锈钢板制作，喷雾采用超声波加湿、大功率压缩机、双层真空玻璃门、温湿度数显智能仪表可装微型打印机，是试验室、质检中心对砼试件养护的理想设备。

### 中文名

混凝土养护箱

### 外文名

Concrete curing box

### 压缩机功率

158W

### 加热功率

600W

### 工作电压

220V ± 10 %

目录

2

混凝土养护箱

用于混凝土试件的恒温恒湿标准养护的设备

中文名

混凝土养护箱

外文名

Concrete curing box

压缩机功率

158W

加热功率

600W

工作电压

220V  $\pm$  10 %

快速

导航

结构特点

工作原理

注意事项

故障自检表

操作规程

## 使用说明

1、应将仪器至于通风干燥处，在环境温度 $2 \sim 38$ ，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。

## 混凝土养护箱

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内注满水，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 $20.0 \pm 1.0$ ，湿度控制值为 $95\% \pm 1.5\%$ ，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。

## 结构特点

箱体采用内外两层，由外箱体和内箱体，外箱体采用优质冷轧钢板，内箱体采用不锈钢板，搁板采用不锈钢型材制成，防腐性好。内箱体下边的水箱用于加热及辅助增湿，增湿系统以超声波增湿仪为主，水加热蒸发为辅，自动控制系统由控温仪及控湿仪表按给定的温、湿度制冷，加热以及增湿实行自动切换，箱内温、湿度由仪表数字显示。

## 工作原理

温控：当箱内温度低于温控仪下限给定值时，温控仪输出加热信号指令电热原件开始工作，反之温度高于上限给定值时，温控仪指令制冷系统工作，当箱内温度达到所要求时，即自动停止加热或制冷。

湿控：采用超声波加湿器增湿，能保证箱内湿度达到95%，由温控仪自动控制增湿装置，当湿度 $<95\%$ 时，温控仪指令增湿器工作，达到回差值后，自动停止工作，回差值应调在0-1，不易过大。

## 注意事项

1、养护箱应在通风、干燥、平整、无腐蚀的环境中使用，日常使用中注意保持水箱、加湿器的水位，以保证正常使用。

2、养护箱就位后，需静止24小时方能通电开机，电压不准低于160V或高于240V，电压不稳会烧坏控制仪，必须用稳压电源。

3、压缩机不能频繁启动，制冷工作停电或停止必须间隔5分钟，再开始二次启动，以免损坏压缩机。

4、设备不准倒置，以免压缩机润滑油和制冷剂混合，损坏制冷机组。

5、搬运时不得倾斜45度。

6、工作前进行绝缘测试，以免漏电发生危险。

7、加入水箱内的水是40℃。

故障自检表

故障原因

排除

不恒温

仪表后部感温探头振脱或电热管损坏。

指示灯不亮

灯泡损坏或电源接虚，温控仪保险丝烧断。

灵敏度差

启动时不要打开箱门。

箱胆漏水

用环氧树脂粘接。

加湿不正常

加湿器保险丝更换。

放不出水

水阀堵塞

不制冷

管道阻塞或在运输中管道漏，重新抽空，加氟

不加热

电热管损坏或连线振脱。

门封不严

用加热方法把磁胶条拉宽，解决方法（用电吹风操作规程

1、箱体就位后必须静止24小时开机（待压缩机内制冷和油分离后）。开机前调正水平，向水箱内加清洁自来水，水位超过加热管3公分即可，并将湿度传感器塑料盒加满蒸馏水，将传感器的纱布一端放入小孔内，使其有效接触到水。

2、打开侧门取出下增湿器透明塑料水箱，将水箱底盖拧开加满清洁自来水。如自来水是地下水碱性重（硬水），必须改用蒸馏水（软水）。以免结水垢造成换能片损坏而不能增湿，水箱加满水后必须将底盖拧紧，否则滴水使水位升高造成水面与水箱底部的风道堵塞，雾产生而不能送入箱内，加湿器长时间不能工作容易损坏。水箱就位后将软管喷嘴按放在雾喷道口号上。打开增湿器开关，将雾量旋钮调节至大位置（详细查看增湿说明书）。

3、通电后先检查温、湿度上下限设定值，出厂设定值温度上限21.0 ，下限19.0 ，湿度90%（89%加湿、92%恒温）如不对则利用《设定》、《置数》、《移位》键作调整。

4、打开工作开关，使仪表进行控制，待箱内温、湿度达到控制值后，重复一次恒温后，再放入试件