

湛江恒温恒湿机装置供应商 广东科翔设计

产品名称	湛江恒温恒湿机装置供应商 广东科翔设计
公司名称	广东科翔智能检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道桑园社区明园路3号
联系电话	18027568865

产品详情

合上设备电源空气断路器，恒温恒湿机打开电源开关，人机界面上显示【自定义测试】画面。

4.3.2打开水箱进水源，按【加水】切换开关，水箱开始加水至水满后，水箱锁定灯闪亮，此时禁止加水。设定试验水温参数，按【恒温启动】按钮，水箱开始加热，同时按下【水循环】按钮，启动水循环。
注：在水箱温度恒定在设定温度时，复位【水循环】按钮，停止水循环。

4.3.3将测试样品放到样品转台上，恒温恒湿机根据需要连接样品电源，在画面上设置转台旋转模式、转速、旋转角度、旋转停留等参数后，按【试样转台】切换开关启动转台运转，需通电时按【样品电源】切换开关接通测试电源。

4.3.4当水温到达设定温度后。设置试验流量、试验时间、试验喷嘴，按【测试启动】按钮启动测试。

4.3.5测试完成后，评定样品。

4.3.6关闭电源开关，分开设备电源空气断路器，排空水箱。

注意：试验过程中，如发现设备有异常，请按急停按钮终止试验！

五、注意事项

1. 测试前打开贮水箱进水阀让贮水箱贮满水，测试完成后关闭水箱进水阀。
2. 请切记不得用力及尖锐物体按压控制电箱上的触摸屏，以免引起损坏。
3. 如果长期不用本设备时，请将总电源关闭。
4. 如果长期不用本设备时，将总进水阀关闭，再将供水管排水阀打开，排完水后再关闭排水阀。

5. 供水管路有空气时，请先打开泵排气孔，排除管路内空气，严禁泵空载运行。

六、常见故障排除序号故障现象故障原因处理方法1打开电源开关接触器不吸合外按电源不通重新连电源电箱内空气开关断开合上空气开关2按下启动按钮无动作急停开关未复位将急停开关复位设备故障报警未复位按复位按钮复位循环目前次数未清零按清零按钮清零未进入测试状态按自动测试键进入自动测试界面恒温恒湿机

特别提示

遇到不能自行处理故障请及时

NO项 恒温恒湿机目内 容图号1温度设定值定值模式时温度设定区图2-12湿度设定值定值模式时湿度设定区3切换按钮不运行时切换到曲线画面，恒温恒湿机运行时先切换到定值详细监控画面再切换到曲线画面4运行/停止启动和停止设备按钮5T-AT/H-AT温/湿度的PID整定按钮6出力量显示当前温度/湿度PID控制输出量百分比图2-27输出状态内部输出点显示：红色为输出ON、灰色为输出OFF8状态显示显示当前运行模式及运行状态9时间显示显示当前日期、时间,点击时间显示框进入黑屏保护(画面但凡有时间显示框，点击都可进入黑屏保护)10运行时间设备从启动运行到当前运行的时间；NO项目内恒温恒湿机 容图号1查 询查询历史曲线时间图3-12下恒温恒湿机 载将曲线图下恒温恒湿机载到U盘存储器 恒温恒湿机 3选择曲线的显示或隐藏（粉：温度PV、红：温度SV、黑：湿度PV、蓝：湿度SV）4采样时间曲线数据的采样时间单位（30S、60S、90S、120S、150S、180S、300S）单位为：秒5曲线范围改变曲线Y轴显示范围（60、100、200、160、320）单位： 6曲线时间改变曲线X轴时间显示范围（1、4、8、16、20、32、42、）单位：小时7Y 轴温度范围显示8X轴时间范围显示9数 据按数据按钮进入历史数据图3-210清除按清除按钮可清除历史数据11切换表示切换到曲线页面12时 间采样时间13湿度PV/SV显示当前采样的湿度实际值/设定值14温度PV/SV显示当前采样的温度实际值/设定值。

恒温恒湿机概 述：

本设备符合IEC60335/GB4706.12标准。专门为淋浴房、浴缸、洗衣机、贮水式热水器提供冷热水及安全装置做耐压测试。设备采用不锈钢及工业铝型材制作，外形美观大方，不生锈。设备热水箱与冷水箱温度独立控制，分开使用，又可以连通组合一起使用；供水泵采用不锈钢离心泵；PLC、人机界面及变频器控制，能自动按规定的速率加压，到设定压力后能自动稳压到设定时间，设备配两套控制触摸屏，使设备在两个试验室内均可以对设备进行控制。

恒温恒湿机特 点：

1. 不锈钢及铝型材制作，不生锈。
2. 试验过程自动制作，试验过程稳定可靠。
3. 通过人机界面设定冷热水温度、加压速率、最恒温恒湿机大压力，可以进行多种试验。
4. 采用高精度数字压力表，数据准确，并且数据可反馈至PLC，以实现自动控制。

5. 双人机界面，另一个实验室可对设备进行远程控制。

恒温恒湿机功能参数：

1. 工位数：2个，工位间独立工作、独立控制。

2. 贮水箱：两个，一个供水冷，一个供热水，也可以连通作为一个水箱使用。

3. 透明水位观测管,带贮水容积指示刻度(单位:升).

4. 冷水箱：

u 容积：500L。

u 冷水温度：5 -RT。

u 水温波动度：±0.5 。

u 水温偏差：±0.5 。

u 仪表显示精度：±0.1 。

u 制冷方式：风冷式冷水机，功率5hp。

5. 热水箱：

u 容积：500L。

u 冷水温度：RT-95 。

u 水温波动度：±0.5 。

u 水温偏差：±0.5 。

u 仪表显示精度：0.1 。

u 加热元件：不锈钢电发热管，功率15KW。

恒温恒湿机 注：当两个水箱连通使用时，温度范围为5-95 。

6. 试验压力：0-2.5mpa。

7. 试验压力上升速度：0-0.2mpa/s

8. 压力精度：0.005Mpa。

9. 调压方式：自动变频调压。

10. 流量范围：3-20Lpm。

11. 流量计：LWGY-10。

12. 流量计精度：0.1Lpm。
13. 变频器控制方式：PLC控制。
14. 钢质机架、外表静电喷涂。
15. 外形尺寸：L2000mmXW850mmXH1850mm。
16. 电源：AC380/50HZ/25KW.

恒温恒湿机主要配置：

- | | |
|---------------------|----|
| 1、风冷工冷水机 | 1台 |
| 2、加热系统 | 1套 |
| 3、不锈钢高压离心泵 | 2台 |
| 4、不锈钢离心泵 | 2台 |
| 5、变频器 | 2台 |
| 6、不锈钢供水管道（含流量、压力控制） | 2套 |
| 7、不锈钢冷水箱（500L） | 1套 |
| 8、不锈钢热水箱（500L） | 1套 |
| 9、温控仪 | 2套 |
| 10、三菱PLC | 1台 |
| 11、国产人机界面 | 2台 |
| 12、控制箱 | 1套 |