**PA500型疲劳试验机操作步骤**

1 打开计算机，打开试验软件。

2 打开控制器开关。

3 在试验软件的试验窗口上，用鼠标左键单击联机按钮。

4 打开电源启动，间隔2s后再打开油泵启动按钮。

5 在试验软件的调整位置窗口上，选择位移控制方式，但控制速度不要太大(一般为1mm/s)；结束方式为位移，但结束条件可根据实际情况进行设置，如点击上升或下降按钮来回走几次油缸即可。

6 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击试样录入按钮，进行试样信息录入并保存之后，即可返到当前试验主窗口。

7 在试验软件的试验主窗口上，选择试验编号，再选择控制方案。

8 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击参数设置按钮，进行试验具体参数设定。

9 在试验软件的试验主窗口上，选择菜单栏上的曲线，用鼠标左键单击曲线；找到曲线显示组数并用鼠标左键单击，输入显示曲线组数。即当前控制频率是几就输入几即可，然后用鼠标左键单击确定按钮来进行保存参数。

10 调整油缸的位置以装夹试样 (来回调整油缸位置时按步骤5进行操作, 且油缸的位置最好是在0点或0点稍大处为最佳状态)。

11 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击开始试验按钮，即正式试验开始；试验结束后，系统自动结束并保存试验数据；也可以手动结束试验 (在工具栏上，用鼠标左键单击结束试验按钮)。试验结束后取下试样，把油缸降到最低位置。

12 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击数据分析按钮，进行试验数据分析。

13 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击脱机按钮，断开通讯。

14 在试验软件的工具栏上，用鼠标左键单击关闭程序按钮，关闭软件。

15 关闭油泵，关闭电源。

16 关闭控制器的电源开关。

 设备故障维修联系人：于工135 7863 5937

生态建筑与环境构建河南省工程实验室

2017年4月 25日