

# JF-30 型脱气恒温水处理器

## 使用说明书

上海际发仪器设备有限公司

## 一、用途

本机用于土工合成材料水力实验中进行水源处理的专用设置，或通过软管与其他土工合成材料设备设备相连，可有效去除水中的含有气体的, 包括氧气, 二氧化碳等，提供测试必须的脱气水。并提供实验所需的恒定水温，作为恒温源配套使用，为用户工作时提供一个热冷受控，温度均匀恒定的场源，对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试。本机采用风冷式全封闭压缩机组制冷，降温速度快，制冷系统具有过热、过电流等多重保护装置。设有循环泵，可把槽内被恒温液体外引，建立第二恒温场，还可作为冷源，把槽内被制冷液体引到机外实验容器。

## 二、技术规格

1. 温度范围： - 5~100℃
2. 温度波动度℃： ±0.05℃
3. 精度℃： 0.1℃
4. 容积： 30L
5. 循环泵流量： 6L/min
6. 尺寸重量： 长 65\*宽 52\*高 110cm
7. 重量： 60KG
8. 电源电压： 220V      50Hz

## 三、使用方法

1、使用时水槽必须先加水，外接其他仪器时，请先连接管道。可按需要的容量加入，但不能低于加热管的高度。（备注：脱气水需要将水煮沸，自然冷却至测试所需要的水温）

2、设定温度：按 SET 键可设定温度，按 SET 键至数码管下排数据闪动，表示仪表进入温度设定状态，按△键设定值增加，按▽键设定值减小，再按一下 SET 键仪表回到正常工作状态温度设定完毕。加热指示灯 OUT，制冷指示灯 ALM。

3、传感器误差的修正：正确认仪表显示的值不是正确的测量值时可对显示值进行修正。按 SET 键 3 秒进入仪表内层菜单，选定参数 SC 后配合△或▽键可修改此参数。传感器误差的修正的范围为+50 到-50，修正完成后再按 SET 键 3 秒退出。仪表出厂时修正值为 0，使用时要防止把显示正确的仪表修正至不正确。

4、启动自整定：本产品能适应绝大多数控制系统，只有控制效果特别不理想时方可启动自整定，按 SET 键 3 秒进入仪表内层菜单，选定参数 At 后配合△或▽键开启自整定，此时 At 指示灯开始闪烁仪表进入自动整定参数工作状态，仪表控制加热系统在设定点附近波动二次，当 At 灯灭时自整定结束，新的 PID 参数被锁存在芯片中。

5、调节调速旋钮，升至所需转速，使水温达到实验所需要的温度。

6、使用完毕，调速、调温设定至于最小值，关电源开关切断电源。

#### 四、注意事项：

1、使用时外壳应妥善接地，以免发生意外；

2、严禁各种溶液进入控制室内，以免损坏主机；

3、严禁水箱内无水加热，以免烧坏加热管；

4、搅拌桨必须潜入水中，方能工作；

5、当仪器发生故障时，请懂电器的师傅检查或电话咨询我公司技术部。

## 特别声明:

- 本操作手册不能作为向本公司提出任何要求的依据。
- 本说明书仅供参考，具体功能请以标准为准。
- 本操作手册的解释权在本公司。

上海际安