

## 一、概述：

恒温水箱广泛应用于干燥、浓缩、蒸馏、浸渍化学试剂，浸渍药品和生物制品，也可用于水浴恒温加热和其它温度试验，是生物、遗传、病毒、水产、环保、医学、卫生、生化实验室、分析室、教育科研的必备工具。其主要特点：工作室水箱选材优质不锈钢，有优越的抗腐蚀性能，外壳冷板静电喷塑，美观大方；智能仪表微电脑控温，温控精确，数字显示，自动控温；操作简便，使用安全。

本产品采用水槽式，内胆采用进口不锈钢板焊接，外壳选用优质冷轧板烤漆工艺，表面光亮耐磨，电热管处于水体中间部分，加热快，热效率高，耗电低。

本水箱用于电线在水中的绝缘电阻值和耐压值的试验，配合绝缘电阻测试仪和耐压测试使用。符合 VDE、UL、GB 标准。

## 二、技术参数：

- 1、内胆尺寸：640×480×560mm
- 2、电源电压：AC 380V，50Hz
- 3、控温形式：微电脑智能化控温 RT~100℃
- 4、控温精度：±0.1℃
- 5、温度均匀度：±1℃
- 6、额定功率：9KW（3KW 一组）
- 7、设备材质：外壳采用优质冷板静电喷塑，内胆、上盖及隔板均采用 304 优质拉丝不锈钢板制作，整机美观大方并坚固耐用。
- 8、安全装置：超温报警功能。





### 三、使用方法：

- 1、向水箱工作室注入适量的洁净自来水或蒸馏水。
- 2、接通电源，本水箱使用电源为 AC380V/50HZ。
- 3、打开电源开关
- 4、设定温度





#### 控制器上电工作：

通电后，上排显示 InP，下排显示分度号，表示输入类型。经过 2 秒钟后，上排显示 UNIT，下排显示 °C 或 °F，表示测量的温度单位。再经过 2 秒钟后，上排显示量程上限，下排显示量程下限，表示测量范围。再经过 2 秒钟后，上排显示测量值，下排显示设置值，进入标致显示模式。


#### 温度设定如下：

按设定键 “SET”，上排显示 SP，按  或 ，使下排显示为所需要的值。点击 “SET” 键，上排显示 “ST”（单位为分钟），按  或 ，使下排显示为所需要的时间值。再点按 “SET” 键，控制器返回到标准模式。

#### 温度参数的设定：

按设定键 “SET” 4 秒钟以上，上排显示控制参数的提示符，按  或 ，使下排显示为所需要的值。继续按 “SET” 键，上排依次显示各参数的提示符，按  或 ，设定各控制参数为所需要的值。再按 “SET” 键 4 秒钟以上，回到标准模式。（无键按下 1 分钟后自动返回到标准模式）

#### 自整定功能：

当工作过程中发现温控器上排实际温度到设定温度时波动过大，则需要自整定。按  或  5 秒后 “AT” 指示灯闪烁，温控器开始自整定，自整定结束后指示灯长亮，得出一组该温度下最佳的 PID 参数。新的 PID 可以在温控器上查出来。

在自整定过程中按  或  5 秒后运行指示灯长亮，自整定停止，温控器按原来的 PID 参数进行控制。

更详细的温控器参数设定、修改请见温控器（温度控制器）说明书。

**请注意：温控器参数出厂前都已经设定好，无特殊情况下请不要修改。**

#### 四、注意事项及维护保养

- 1、使用前应加入洁净的水，严禁无液加热，以防加热管干烧损坏。水箱在加水时，水量不能低于最低水位（即不能使电热管露出水面），以免损坏电热管，造成漏电漏水。水量也不可太多，以免沸腾时水量溢出水面。**严禁水箱内箱体中放入具有腐蚀性的介质，如盐水、酸液等，以免腐蚀箱体和加热管。**
- 2、工作时切勿经常开关电源，以确保加热器的使用寿命。
- 3、箱内液体出现污垢，应及时更换。
- 4、若水箱较长时间不使用，应将工作室水箱中的水排除，用软布擦净并晾干。
- 5、严禁各种溶液进入控制箱内，以免损坏机器元件。
- 6、使用电源 220V 50Hz，电源功率要大于或等于仪器总功率，且使用时应妥善接地，以免发生意外。
- 7、仪器应安置于通风干燥处，避免在湿度高的环境下工作。
- 8、使用完毕，所有开关要处于关机状态，拔下电源插头。
- 9、当仪器发生故障时，请懂电器的师傅检查或通知厂方维修。