
电热恒温水浴锅的操作说明

恒温水浴锅广泛应用实验室蒸馏，干燥，浓缩合成，以及恒温加热化学药品，生物制品等，是医疗卫生单位，工矿企业科研系统大专院校化学等理想的化验设备

恒温水浴锅也能用作水浴恒温加热和其它温度试验。

水浴锅右侧是电气箱，电气箱面板装有电源开关及温度控制仪表。电气箱里有传感器和电热管。此温度控制系统采用优质电子元件，能够灵敏的进行控温，使用便捷，质量可靠。工作原理为：Cu50 传感器把水槽里的水温度转换成电阻值，经过集放大、比较后，输出控制信号，成功的控制电加热管的平均加热功率，使水槽里的水保持恒温状态。恒温水浴锅在日常试验中常常会出现一些故障，正确的操作恒温水浴锅及定期的维护保养，不仅可以延长使用寿命，也能够尽可能的减少设备故障，有关水浴锅正常的操作及维护知识如下：

- 1、水浴锅要放置在稳固的工作台面上，电源电压一定要按说明书的要求相符，插座采用三孔安全插座，务必安全接地。
- 2、使用前依据实验要求，在水槽里加入适量的清水或纯化水，水位到隔板处或者更高些。然后将实验器皿放置在搁架上，将孔盖盖严。
- 3、连接电源，把电源开关置于“ON”处，把温度“设定—测量”开关旋到“测量”端，绿灯亮，开始正常加热状态，随后设定温度，把所需温度转动温度设定旋钮，这时“LED”显示设定的温度值，当设定温度高于水槽水温时仪器开始加热。绿灯亮表示加热器开始加热，红灯亮表示加热器停止加热，红绿灯交替跳动说明已进入恒温状态。如果需改变温度，可以旋动设定旋钮，使用时，“LED”显示的温度，就是所需温度。
- 4、将温度“设定—测量”开关旋向“测量”端，系统自动测量水槽内试剂温度，此时，“LED”显示的温度，就是实际所需温度。

水浴锅日常维护及注意事项：

- 1、水浴锅内水位不可低于电热管或是无水状态，会导致电热管爆损。
- 2、使用水浴锅时，一定要安全可靠接地，水不得溢入到控制箱内。
- 3、在使用完毕后，要清除水浴锅的水，并用毛刷把水浴锅里的粗杂物清理出去，之后再用细软布将外表面擦干。
- 4、在每次使用结束后，请马上清洁仪器。
- 5、水浴锅里外面均应干燥无水珠和水气，设备外观要整洁光亮，没有污渍。
- 6、每月定期进行一次仪器的维护检查，并随时填写好维护记录。

杭州川恒仪器水浴锅可分恒温水浴锅，精密恒温水浴锅，出口型水浴锅，磁力搅拌水浴锅

资料来源：：杭州川恒实验仪器有限公司