

聚同恒温水浴锅HH-1单孔数显水浴锅产品说明书

产品名称	聚同恒温水浴锅HH-1单孔数显水浴锅产品说明书
公司名称	杭州聚莱仪器有限公司
价格	560.00/台
规格参数	品牌:聚同 型号:HH-1 产地:浙江杭州
公司地址	杭州经济技术开发区下沙街道天城东路80号北苑大厦3幢二单元1127室
联系电话	13115717850

产品详情

聚同恒温水浴锅HH-1单孔数显水浴锅产品说明书

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，册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，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。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

恒温水槽和恒温水浴锅不同与各自用途：

恒温水浴锅主要用于对需要加热的样品进行所需某一温度的控制，以实现在对不同样品在同一种温控环境下作出比较，或同一样品在不同温度下所呈现的不同状态进行比对。由于恒温水浴锅内的水处于静止状态，所以在不同点会产生较小的温度差异。水浴锅一般用于对三角瓶的加热，在不取下水浴锅盖板的情况下，只能使用容量不大于1000ml的三角烧瓶。恒温水槽具有内外循环水流的特点，在使用容量在1000ml-5000ml的三角烧瓶，由于其底面积较大以及高度较高，造成水温不均匀现象更加严重，此时对温度均匀度要求较高的情况下，有必要加入循环泵强制水流循环以提高水温均匀性。其另外一个用途是利用其具有外循环的特点，用来建立第二恒温场。恒温水浴锅和恒温水槽主要区别在于水温均匀性上，水浴锅水温均匀性(0.5)，恒温水槽水温均匀性(0.05)，同时恒温水槽增加了外循环功能，*大的扩展了使用范围。