

# 游泳池水处理设备-海乐

产品名称	游泳池水处理设备-海乐
公司名称	北京海乐环境工程有限公司总部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市房山区卓秀北街8号院
联系电话	18610758723

## 产品详情

游泳池水质处理系统遵从动态平衡工作原理，在循环处理过程中达到水质的彻底净化。游泳池水经上溢流水道收集后汇集到平衡水池，会同补充水一起进入循环水管道，在循环水泵驱动下流经毛发收集器并滤除毛发和较大尺寸的颗粒杂物；而后进入絮凝剂自动添加系统；该系统控制精密计量泵精确地向循环水管道中比例添加絮凝剂硫酸铝溶液（10%Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>），促使循环水中的胶质状态的微小物质凝结成颗粒较大的絮状物，再进入石英砂过滤器彻底滤除；pH自动调整系统将pH测量传感器的测量信号和设定值进行比较，微计算机对其差值进行PLD运算后发出控制命令，精密计量泵向循环水中注入稀盐酸（10%HCl）将游泳池水的酸碱度控制在国家规定的范围（pH=7.0-7.8）《泳池水质标准》（CJ244—2007）；后消毒剂自动调整系统利用余氯传感器或氧化还原电位传感器测量泳池的消毒杀菌能力，控制器控制计量泵精确投加次氯酸钠消毒药剂（5%NaClO）使游泳池水中的余氯浓度保持在国家规定的范围之内（0.3-0.6ppm），有效杀灭各种细菌，完成净化和消毒。

### 2恒温泳池水处理设备热泵原理

一般而言，水泵是把有形的水从低位送至高位，而热泵则是把人们看不到的低位热源升至高位热源加以利用。由热力学、第二定律可知，所有热力发动机都是按正循环工作的，其效果是使热量转变为机械能；而逆向循环的效果是消耗机械能来迫使热量从低温流向高温，制冷机和热泵都是利用逆向循环原理工作的。逆向循环具有从低温热源放热的特点，当使用目的是从低温热源吸收热量时，系统称为热泵。通俗的讲，热泵是使工质从低温热源吸收热量，外加机械能或其他能对其提高温度，实现其工质在高温定压冷凝过程中释放热能的过程。

### 砂缸过滤原理

砂缸里一般放置一定规模的石英沙，在一定范围内石英沙的大小规格不同，在砂缸里，石英沙从上到下、由小到大依此排列，正常过滤时，水是从砂的上层进入，由下层出来。当水从上流经滤层时，水中部分的固体悬浮物质进入上层滤料形成的微小空眼受到吸附和机械阻留作用被滤料的表面层所截留，同时，这些被截留的悬浮物之间又发生重叠和架桥作用，就好象在滤层表面形成一层薄膜，继续过滤着水中的悬浮物质，这就是所谓滤料表面层的薄膜过滤。这种过滤作用不仅滤层表面有，而当水进入中间滤层时也有这种截留作用，为区别于表面层的过滤，这种作用称之为渗透过滤作用。

此外，由于砂粒彼此之间紧密地排列，水中的悬浮物颗粒流经沙层中那些弯弯曲曲的孔道时，就会有更多的机会与时间与滤料表面相互碰撞和接触，于是，水中的悬浮物在砂层的颗粒表面与絮凝体相互粘合而发生接触混凝过程。

综上所述，砂缸的过滤就是通过薄膜过滤、渗透过滤及接触过滤过程，使水得到进一步净化。