

游泳池过滤沙缸，**出石英砂过滤器，砂罐过滤器

产品名称	游泳池过滤沙缸，**出石英砂过滤器，砂罐过滤器
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

产品详情

游泳池过滤沙缸，**出石英砂过滤器，砂罐过滤器 过滤砂缸 一、 工作原理 过滤器利用特殊的滤沙将池水中的微小污物清除，滤沙作为清除污物的介质，被装填在过滤器的腔体内，当控制旋钮打到“FILTER过滤”位置时，含有悬浮的污物微料的池水由泵压入过滤管路中，再由控制阀的引导到达过滤器的出水口，池水流过沙床，微小的污物被沙床捕集滤除掉，过滤后的清水由过滤器底部经控制阀再由管返回到泳池，这一整套程序都是连续自动的，且为泳池过滤器和管道系统提供了完整的物质循环过程。 过滤器经过一段时间的使用，积存的污物阻碍水流使其减弱，这时就要对过滤器进行清洁。将控阀打到“BACKWASH反冲洗”位置，这时水流就变成了反方向流动，水流直接到达过滤器腔体的底部，再经过沙层反冲上来，将以前捕集的污物，残渣冲起从排污口排出，每次反冲洗后，应将控制阀打到“RINSE冲洗”位，开启水泵0.5至1分钟后关闭，然后打到“FILTER”位置，重新开始正常的过滤。 二、过滤器的安装

过滤器的安装和维护非常简单，只需要螺丝刀、扳手和用于密封塑料活接的密封带就可以。1、过滤器应放置在水平混凝土或与之硬度相当的坚固地面上，另外安装过滤器的位置应便于管路的连接，控制阀的操作及过滤器的维修。2、滤沙的填装，滤沙应当从过滤器上端开口填装。

- (1) 松掉螺帽，将过滤器控制阀取下；
 - (2) 用塑料防护罩盖住塑料管的管口，以免滤沙进入；
 - (3) 在填装滤沙之前，我们要求先向过滤器腔内注入一半的清水，这样起到缓冲作用，防止滤沙投入时破坏缸体的内部装置；
 - (4) 要求填装正确级别和重量的滤沙（采用20#的精制石英沙），填装时，须将中心管平稳放置于腔体中心位置，且用防护罩盖住管口，滤沙的表面应在过滤腔体的中间，然后取掉防护罩。
- 3、将控制阀安装到过滤器上 (1) 控制阀（带密封圈）由过滤器上端口处放入，要注意必须把过滤器内的中心管和开关底部的孔对齐并插入；
- (2) 扳手拧紧螺帽，将控制阀和过滤器连接起来；
 - (3) 将压力表（带密封圈）安装在控制阀主体的螺孔处，不要拧得过紧；
- 4、阀体标有“PUMP”的管口同水泵相连接。5、返回泳池的管道同控制阀标有“RETURN”管口连接，另外两项是水泵抽水管道和过滤器排污管道的安装。6、水泵电源系统的连接。

7、检验管道连接牢固密封性，不许有渗漏。 三、过滤器的使用

- 1、检查确认已向过滤器内装入正确数量的过滤介质，并且各连接物件已安全连接；
- 2、压下控制阀手柄并转动到“BACKWASH反冲洗”位置（为防止损坏开关的密封圈，转动前必须压手柄）。
- 3、按操作程序启动水泵（确保吸水和回水的管道畅通），过滤器内可以预先注满水，一旦水流成加接的污水时，水

泵只需再持续运行1分钟，“BACKWASH反冲洗”的功能是排除一切杂质和过滤介质中较细小的微料；

4、关闭水泵，转动控制阀手柄到“RINSE冲洗”位置，启动水泵至观察瓶内变为清水并保持0.5至1分钟，关闭水泵，将控制阀打到“FILTER过滤”档，重新启动水泵。现在过滤器正常运行，滤除泳池水的污物。

5、调整泳池的吸水口、回水阀门达到要求的水流，检查管道系统连接的密封和牢固性。

6、当过滤器内部清洁时，记下压力表的读数（它的变化将取决于水泵的整个管道系统），过滤器从泳池中滤除污物，这些聚积的污物将导致过滤器的压力升高，水流量变小，当压力表的读数为25PSI（180kPa）以上，大于其清洁的读数，这时过滤器应进行“BACKWASH反冲洗”。

注意：在对泳池水过滤的初期，由于水中的污物多，要经常对过滤器进行反冲洗。

四、控制阀的功能说明

- 1、FILTER过滤：水泵的水流过控制阀的阀门向下流过滤沙，经滤沙流过阀门返回管道系，再流进泳池，这个功能用于正常过滤清洁池水；
- 2、WASTE排污：水来自泵，经过阀门直接流向排污管，这种装置用于直接排污，处理泳池的污物。
- 3、WINTERIZE防寒：留有一定空间以防在冬天里温度过低，防止过滤器主体损坏；
- 4、CLOSED关闭：当泵启动时不要使用这个装置；
- 5、BACKWASH反冲洗：水来自泵，经过阀门，向下经过管系侧边流向上面经过沙床到阀门，经排污管流出；
- 6、RECIRCULATE循环：水经过控制阀的阀门，直接返回管道，并流回泳池，这个功能可以再循环用水而不须经过过滤器；
- 7、SERVICE维修：以便检修时拆卸手柄的横销，当泵启动时不要使用这个装置；
- 8、RINSE冲洗：反冲洗后，排除在污水管内的污物。
- 9、控制阀操作示意图：