

游泳池方案 健身房钢结构泳池 拆装式游池 室内装配式 免费设计

产品名称	游泳池方案 健身房钢结构泳池 拆装式游池 室内装配式 免费设计
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

如果说泳池水泵是泳池水处理系统之心脏，提供源源不断的动力，那么泳池砂缸就是泳池水处理系统之肺，滤清杂质，还您洁净！而根据森元水处理多年的从业经验，在泳池砂缸的选型及使用上的一些心得，分享给大家。经常会遇到客户咨询，我家泳池要选用多大的砂缸？一般来说，泳池选用的砂缸大小和数量由游泳池大小及循环时间来决定的，具体的计算方法为：池水容量 $V=长 \times 宽 \times 平均深度$ 循环流量 $Q=池水容量 \times 1.05 \div 循环周期4h$ 注：游泳池循环周期为4小时。例如：某泳池长25m，宽16m,平均深度为1.4m,则池水水量为 $25m \times 16m \times 1.4m=560m^3$ ，以4小时过滤循环一次，则循环流量为 $560m^3 \times 1.05 \div 4h=147m^3/h$ 。泳池循环流量为147m³/h，那么按中速过滤（25m³/h）计算，根据实际需求，可以选择四台直径1400的砂缸来进行过滤（单位：毫米）。注：过滤速度为单位过滤面积在单位时间内滤过的水量。为使过滤器的过滤速度规范化，方便设计选定，滤速 $v < 10m^3/h$ 时，称低速过滤；滤速为11-30m³/h时，称中速过滤；滤速为31-50m³/h时，称高速过滤。实践证明：过滤速度在10-25m³/h范围内，过滤效果、过滤器压力损失与过滤速度成正比。如过滤速度超过25m³/h，过滤效率降低很快，即随着过滤速度的增加，滤后出水水质将会不断恶化。因此，为了保证过滤后

的水质符合卫生、健康、清晰的要求，公共游泳池的滤速应 $25m^3/h$ 。

一直以来，有客户咨询砂缸头上几个接口的具体怎么安装呢，有个简单易懂的口号：上进下出侧排水，砂缸多向阀六个位置的功能及操作方法：1、FILTER正常过滤：

将缸头控制器上的手柄压下并推向（FILTER）正常过滤，然后启动水泵，正常循环过滤

2、BACKWASH 反冲洗:

砂缸里的砂子构成了千万条水的通路，各种杂质由此被过滤留在过滤器中，随着杂质的日渐增多水的通

路逐渐减少。这就是为什么压力会达到30千帕（kpa）以上。在此压力下砂缸无法起任何过滤作用，必须要按如下步骤清洗：关闭水泵，打开多向阀到“反冲洗”位置，底排和回路阀门打开。启动水泵3分钟左右，当运转完成，结块的杂质将被去除。

3、RECIRCULATE
外循环：该位置，多项阀控制水流从水泵直接流向泳池水，而不使水流通过过滤器内部。

4、WASTE
排污：如果泳池水需要排空，可以利用过滤水泵。为此要把多项阀放到WASTE
排污位置。马达运行时要完全打开排水阀门，以使水泵有充分的吸水。

5、RINSE
漂洗过滤器进行BACKWASH反冲洗后，如果把多项阀放回FILTER正常过滤的位置，水流就会有几秒钟的浑浊，为此要防止浑水进池，就要把多项阀放到RINSE漂洗的位置。

6、CLOSED 关闭该位置用于关闭过滤器到水泵的水流，在打开水泵毛发收集器时使用。

游泳池砂缸使用注意事项：1、在转动缸头控制阀的手柄时，必须压下控制阀手柄，防止损害控制阀的密封！2、在转动控制阀时，必须把水泵关掉！3、避免让砂滤罐工作压力高于35千帕（kpa）！4、定期清洗毛发收集器！5、防止漏水，确认所有管道连接牢固可靠！