

游泳池水过滤设备 侧出砂缸 泳池水循环设备 水循环设备 砂缸过滤器

产品名称	游泳池水过滤设备 侧出砂缸 泳池水循环设备 水循环设备 砂缸过滤器
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	567.00/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

泳池常用净化过滤设备的性能分析及比较目前常用的几种泳池水净化过滤设备的工作原理、性能及优缺点，从设备的循环过滤系统、设备安装和安全性等方面进行分析比较，提出针对不同泳池类型进行过滤设备选择的思路以供参考。游泳池是一项人们在水中各种竞技游泳、健身、戏水、消遣、康复和等活动的水池。其水质的好坏对保证游泳者的健康至关重要。即要求池水不能对游泳者带来不适，较不能带来某种卫生上的伤害。同时，水质的优劣也是吸引游泳者的有效手段，关系到经营者的经济效益，所以建造游泳池的意义就在于此。为了保持池水的透明清澈和干净，池水净化处理系统是游泳池的支撑系统。池水净化处理就是通过循环过滤清除掉池水中的悬浮颗粒杂质和渣，从而有利于化学消毒剂的扩散杀菌。池水净化处理包含要素：池水循环，池水过滤及池水化学处理。池水过滤就是将池水中的颗粒杂质、悬浮杂质、毛发等予以阻挡，从而使水达到洁净透明变成干净的水。现在正在应用的泳池过滤设备种类很多，比较常见的有压力式过滤器，重力式过滤器，壁挂式一体化过滤器等。这几种设备都各有优缺点，下面就其各自的性能进行分析及比较：设备简介及工作原理：1、压力式过滤器：将过滤介质装入一个封闭的耐压容器内或预涂预缠在容器内的滤元上，对待过滤的池水施以外力以达到提高池水流过过滤介质的速度，利用过滤介质水中的杂质，使其能满足滤后出水水质的过滤设备。该设备由于过滤速度大，可以减小过滤器的尺寸和占用的建筑面积，从而方便过滤器的灵活布置，并能实现游泳池池水净化处理系统的自动化控制，其优点是显而易见的，所以压力式过滤器被广泛应用于游泳池池水过滤系统。压力过滤器的关键技术是要解决好被过滤水的均匀分配或滤后水的均匀收集。水流分配不均匀，会出现过滤介质的移动，致使过滤介质层厚度不均匀或出现裂缝，造成过滤水的短流，从而影响滤后水水质。2、重力式过滤器：将待过滤的池水送入过滤器的上部，在池水不受任何外力作用的情况下，使水自然地由上而下均匀的经过滤料层对水进行过滤，其水中的杂质被截留在滤料层上部，滤后水在过滤器下部收集后，再送入游泳池使用的设备。重力式过滤器的出水水质一般可获得浑浊度小于1度的滤后水。重力式过滤器结构简单，可自动冲洗，故操作管理容易，造价和运行费用较低。但反冲洗用水量且效果不理想，运行过程难以掌握，设备占用建筑面积较大。该过滤器设在游泳池的下面时，会因突然停电发生水溢流出过滤器外而淹没设备机房的情况。如该过滤器设在游泳池的上面时，又会因为为保证池水有效循环和水力分配均匀而增加过滤器的设置高度，从而增加建筑空间高度。3、壁挂式一体化过滤器：其过滤介质是以一种高科技的过滤膜替代传统的砂缸过滤系统的游泳池水处理设备。采用的是一体化的壁挂式结构，它将循环水泵、过滤筒、消毒设备、水下照明灯及变压器、出入水口、不锈钢扶梯等设备集成在亚克力机箱上，从而不需要水处理机房及预埋池水循环管道。该过滤器的循环原理为通过水泵运转产生真空负压，把游泳池里没有过滤的水从上部侧面进水口吸到过滤器内（界面进水，可以处理水表面悬

浮物)，经过膜过滤后，再通过下前方的出水口回到泳池里，整个泳池的水形成一个大的顺时针方向的立体循环，该循环在泳池水体内完成，其能量损失很小。