

游泳池水体处理机 泳池水处理设备 泳池设备加热

产品名称	游泳池水体处理机 泳池水处理设备 泳池设备加热
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

重力式游泳池净水设备的滤料是按照渗井原理配比的多层复合滤料。水的流动方向按重力自上而下流动。首先层粒径 $d_1=0.8 \sim 1.6\text{mm}$ 、比重 $r_1=2.4$ 、厚度 $h_1=300\text{mm}$ ；第二层粒径 $d_2=0.4 \sim 0.8\text{mm}$ 、比重 $r_2=3.2$ 、厚度 $h_2=200\text{mm}$ ；第三层粒径 $d_3=0.2 \sim 0.4$ 、比重 $r_3=4.2$ 、厚度 $h_3=70\text{mm}$ ；第四层.....。首先层截留颗粒重的97%，颗粒数的3%，第二层截留颗粒重的3%的97%，颗粒数的97%的3%，以下类推。首先层滤料的厚度较大，逐层厚度减薄，每一层都允许透过污染物的3%，每一层都没有堵死，都有空隙。较后一层仍然有空隙，只不过此时浊度已经小于0.4度，没有必要再增加过滤的层数。

渗井的特点是，污水虽然浓度大，含污量大，但长期使用不会堵死，不会不再渗水。按此理论设计的精滤机具有同样效能，不易堵塞，不会频繁冲洗，使工作周期大大延长。

按渗井原理匹配的依据就是着眼污水本身的特性。滤层粒径与污水中分散颗粒，它们之间是相吻合的。污水中的分散颗粒，可以按颗粒大小排列出许多级别，正常规律是颗粒大的这一级与紧靠它的颗粒小的这一级之间的关系基本都是97%和3%的关系，上层截留的大颗粒与下层截留的小颗粒存在着一种微妙的比例关系，即上层截留的颗粒重量占总重量的97%，而颗粒数只占3%，而下层截留的颗粒重量又是3%的97%，以此类推。这就是按渗井反滤层级配的复合滤料层，把污水中的颗粒按层截留，拉开距离，每层都不会堵死，延长工作周期的原因，也是较有效地提高出水水质的原因。

由于这种分层过滤的特点所致，甚至可以达到细菌的去除率90%以上。众所周知，大肠杆菌的粒径是 $0.5\ \mu$ ，换句话说这种复合滤层可以去除 $0.5\ \mu$ 以上的所有颗粒粒子，对 $0.5\ \mu$ 以上的藻类同样得到有效地去除。