

活性沙过滤制造 江苏三机环保 德州活性沙过滤

产品名称	活性沙过滤制造 江苏三机环保 德州活性沙过滤
公司名称	江苏三机环保工程设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宜兴市和桥镇工业集中区创业大道2号
联系电话	13291227728 13291227728

产品详情

工艺原理

活性砂过滤器是一种集混凝、澄清、过滤为一体的过滤器，它不需停机反冲洗；采用单级滤料，无需级配，没有水力分布不均和初滤液等问题；不需要反冲洗水泵及其停机切换用电动、气动阀门；无需单设混凝、澄清池，无需混凝、澄清用机械设备。因此占地面积更紧凑，运行费用更经济。

活性砂工作原理如下图所示：

原水通过进水管进入过滤器内部，并经布水器均匀分配后上向逆流通过滤料层并外排。在此过程中，原水被过滤，活性沙过滤多少钱，水中的污染物含量降低；同时石英砂滤料中污染物的含量增加，并且下层滤料层的污染物含量高于上层滤料。位于过滤器中央的空气提升泵在空压机的作用下将底层的石英砂滤料提至过滤器顶部的洗沙器中清洗。滤砂清洗后返回滤床，同时将清洗所产生的污染物外排。

由于石英砂滤料在过滤器中呈自上而下的运动状态，对原水起搅拌作用，因此搅拌絮凝作用可在过滤器内完成。过滤器内滤料清洁及时，可承受较高的进水污染物浓度。活性砂过滤器特殊的内部结构及其自身特点，可使得混凝、澄清、过滤在同一个池体内可全部完成。

活性砂过滤系统由相应结构的混凝土池子，锥型滤砂导向装置，内部过滤单元，进水管，滤液出水管，冲洗水出水管，内部过滤单元与相应管道间的弹性连接，空压机和控制系统等组成。

内部过滤单元包括进水管，水流分配器，洗砂装置，冲洗水出水管和空

气提升泵套管。进水管和冲洗水出水管都位于过滤单元的上部。

连续流砂过滤器有哪些常见故障？浅谈它的常见故障及解决方法

气流量计显示很小或者接近“0”，提砂泵不提砂或提砂量很少的情况：

(1) 检查空气控制装置是否有压缩空气供应，德州活性沙过滤，并检查空气供应管的水分离器是否正常运转。(2) 如压缩空气按所需压力正常供应的话，检查以下几点：

A. 检查压力阀、电磁阀等是否有故障。

B. 如空气控制装置的零部件没有损坏，过滤器，则检查空气流量计与提砂泵的空气注入室之间的连接管是否漏气。如空气管已破损并漏气，就换一个新的空气管。

C. 如空气管完好，就将空气管从空气注入室拆下。空气管中如没有充足的空气出来，很有可能是空气管堵塞引起的。因此，将原空气管换掉即可。

D. 如空气管没有问题，请检查空气注入室。打开集砂箱的排水阀，将过滤器内的水排掉。先将提砂管从集砂箱上拆下，通用型连续流砂过滤器，再将空气注入室从提砂管拆下来。后清洗空气注入室内的筛网或者换一个的，再将空气注入室装在提砂管上。

流沙过滤器

与传统过滤的不同，在于滤材的操作状态是固定还是不固定。传统过滤中，活性沙过滤制造，固体滤材基本上是以互相堆积，密度紧密堆积作为渗透层。

但流沙过滤器不同，它的滤材是以颗粒状滤材作为填充层，循环水从下方连续冲激填充层，让它形成洋浮动状态，从而起先生物过滤。基本上，流沙过滤器可以称得上是一个[完完整整]的生物过滤器，因为它没有物理过滤功能，所有的有机杂质必须靠微生物固体表面形成的异养性生物膜来分解，因此它的滤材同时具有消除有机杂质，及硝化作用双重功能。

流沙过滤器的结构非常简单，由一个密封圆筒，内置1/3的细沙所构成，采用外gui或悬挂式。操作时，循环水从圆筒下端输入，从上端输出。水流强度只允许细沙在圆筒内产生搅动。但不会随水流进入水族箱。流沙其实很简单，一个圆筒内（有点像一个大可乐瓶）顶部和底部各有一个滤棉（过滤用），中间就是沙子（大概是石英沙）；水从上面下来、然后从底部滤棉中出来，然后水流将沙子搅动、翻滚（这些沙子就是硝化菌的培养床了）后水再从顶部滤棉出去回到鱼缸；流沙只是一个沙子经过水流冲击翻滚的过程，它必须用一个泵来带动。这也就是关键的所在，因为如果你是潜水泵带动，那么吸进流沙中的脏物时间稍微一长就会发生堵塞现象。所以、理想的带动泵是首先经过物理过滤的（即：外置或内置过滤器先经过一道过滤后）然后再进入流沙；也就是说：流沙理想的运转，是需要用外置或内置的出水与其进水相连接；一般品质的流沙如果你用潜水泵来带动就很容易发生堵塞现象，所以、如果你需要用潜水泵来带动的话，你就需要买比较高档次的流沙了

活性沙过滤制造-江苏三机环保(在线咨询)-德州活性沙过滤由江苏三机环保工程设备有限公司提供。江苏三机环保工程设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！