

# 石英砂过滤器价格 葫芦岛过滤器 通利达

产品名称	石英砂过滤器价格 葫芦岛过滤器 通利达
公司名称	泰安通利达水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东泰安肥城市新城办事处工业园
联系电话	18769828999

## 产品详情

### 石英砂过滤器和活性炭过滤器有哪些不同

净化水处理一般常见的设备有石英砂过滤器和活性炭过滤器，有的人说，葫芦岛过滤器，石英砂过滤器和活性炭过滤器都是机械过滤器，石英砂过滤器价格，我有石英砂过滤器，没必要用活性炭过滤器，都是拦截杂质的，用一个就可以了，这样的说法其实是不懂石英砂过滤器和活性炭过滤器的区别。

石英砂过滤器和活性炭过滤器外观看起来一样，而且其外部操作管道也一样的。那么，石英砂过滤器可以替代活性炭过滤器吗，反过来，活性炭过滤器能替代石英砂过滤器。答案肯定是，不行的。回答这个问题要从石英砂滤料和活性炭滤料除去水中杂质的机理说起。

石英砂过滤器，内装填充石英砂，颗粒一般在0.5-1.2mm，1-2mm，3-4mm，他的作用原理，主要是通过细小的石英砂密实的填充，通过拦截截留作用来出水水中的颗粒物杂质，对溶于水的有机物，离子等杂质作用很小。他主要是截留不溶于水的固体颗粒物。

活性炭过滤器，内部填充活性炭滤料，活性炭主要是通过活性炭巨量的微孔，这些微孔具有很强的吸附力，能吸附水中的有机物，胶体，离子等杂质，其作用原理就是吸附，而石英砂过滤器作用原理是拦截截留，前置过滤器设备，所以这个是活性炭过滤器和石英砂过滤器本质的区别，活性炭滤料有好有坏，市场上两三千一吨的也有，上万一吨的活性炭也有，其本质区别是、活性炭碘值不一样，碘值关系到水的吸附能力，碘值越大，吸附力越强。第二、活性炭滤料强度不一样，差的活性炭强度低，活性炭很容易破碎，所以很多活性炭过滤器反洗几个小时后出来的水都是黑乎乎的。

### 石英砂过滤器的工作原理

石英砂过滤器是机械过滤器一种，过滤器内装石英砂滤料，对水中的泥沙，有机物，离子等悬浮物杂质进行截留，通过反洗及正洗将截留下来的杂质冲洗排掉，然后进行循环使用，由于具有操作简单，成本

低，可以重复使用，截污能力强等特点，在水处理得到广泛的应用。

石英砂防腐过滤罐体内以不同粒径的滤料，从下至上按大小压实排列。当水流自上往下流过滤层时，水中含有的悬浮物质流进上层滤料形成的微小孔隙，受到吸附和机械阻流作用，悬浮物被滤料表层所截留。同时，这些被截留的悬浮物之间又发生“重叠”和“架桥”作用，在滤层表面形成薄膜，继续发生过滤作用。这即是所谓滤料表层的薄膜过滤效应。这种薄膜过滤效应不但表层存在，而当水流进入中间滤料层时也产生这种截留作用。与表层的薄膜过滤效应不同的是，这种中间截留作用称之为渗透过滤作用。

泰安通达水处理设备有限公司是专业生产各种过滤器设备的制造公司，有十几年的生产经验，欢迎各界朋友来厂实地考察。

之前我们接成一建材设备厂家的咨询电话，他们使用煤炭后地面产生了大量煤炭粉末，经过冲洗后产生了大量的废水，经过絮凝沉淀，水干净了很多，但是还没有达到排污标准也不能重复使用，石英砂过滤器，我们经过现场勘查，结合自身的设备情况，将二级的一座大的沉淀池中间隔断，形成了一个小点沉淀池和一个清水池，二级沉淀后，经过配备的自吸泵打到石英砂过滤器进行过滤，然后处理后的水进入清水池，污染物堵塞后经过反洗，将截留下的污染物排到一级沉淀池沉淀，这样就不会产生废水排放，而且经过过滤处理后的水可以重复使用，达到循环利用的成果。

起初客户考虑用袋式过滤器，虽然袋式过滤器精度高，出水量大，造价来说相对石英砂便宜，但是有个缺点就是需要更换滤芯，这样无形的增加工作和成本，我们建议还是用石英砂过滤器，在线反洗和正洗再生，无需跟换滤袋，这样大大降低了运行成本和人力成本。

后期通过这个方案后出水水质良好，无肉眼可见颗粒物，达到了他们循环利用的要求，为其公司节省了不少的水费，算下来，3年就能回收设备成本。

泰安通达水处理设备有限公司是专业生产各种过滤器设备的制造公司，有十几年的生产经验，欢迎各界朋友来厂实地考察。

石英砂过滤器价格-葫芦岛过滤器-通达由泰安通达水处理设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泰安通达水处理设备有限公司（[www.tldgs.com](http://www.tldgs.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!