

# 生活饮用水处理用0.5-1mm精制石英砂厂家供应

产品名称	生活饮用水处理用0.5-1mm精制石英砂厂家供应
公司名称	河南开碧源净水材料有限公司
价格	360.00/吨
规格参数	品牌:开碧源 型号:0.5-1/1-2/2-4/4-6 产地:河南
公司地址	郑州市郑东新区商务外环路5号9层905号
联系电话	0371-66553599 15538193398

## 产品详情

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒，石英石是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是 $SiO_2$ ，石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，莫氏硬度7，石英砂是重要的工业矿物原料，非化学危险品，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料、滤料等工业。

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是 $SiO_2$ ，石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，密度为2.65，堆积密度（1-20目为1.6），20-200目为1.5，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于 $KOH$ 溶液，熔点1750。

石英砂的主要规格：0.5-1、1-2、2-4、4-8、8-16、16-32mm

10-20、20-40、40-80、100-120目

### 石英砂作为水处理滤料的应用

由于三层滤料滤床的石英砂粒径比双层滤料的石英砂粒小，且石英砂层上面还有一层更细的重质无烟煤滤料，所以在其它条件相同，甚至滤速高一些的情况下，三层滤料滤池的滤后水的水质比双层滤料滤池的水质为好。在使用石英砂的时候，尽量配合使用。

### 石英砂滤池

污水厂尾水通过进水管进入过滤器底部，经布水器均匀布水后自上而下通过滤料层。在此过程中，尾水被过滤，去除了水中的污染物。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程度比上层滤料要高。此时打开位于过滤器中央的空气提升泵，将下层的石英砂滤料提至过滤器顶部的洗沙器中进行清洗。滤砂清洗后返回滤床，同时将清洗所产生的污染物外排。

石英砂滤料在提升泵的作用下呈自上而下的运动，对尾水起搅拌作用。过滤器内滤料能够及时得到清洁，抗污染物负荷冲击能力强。石英砂过滤器特殊的内部结构及其自身运行特点，使得混凝、澄清、过滤在同一个池体内可全部完成。

### 石英砂过滤器的技术特点

(1)石英砂滤料层较厚，滤池较深，土建费用较高；

(2)过滤效率较高，过滤效果较好，无需停机反冲洗，运行费用低；

(3)水头损失较高，一般需要设置二次提升泵房，增加了运行费用；

(4)活性砂过滤器可根据水量变化灵活增加或减少过滤器数量，主要适应于小规模污水处理厂。活性砂过滤器是一种集絮凝、澄清、过滤为一体的连续过滤设备，广泛应用于饮用水、工业用水、污水深度处理及中水回用处理领域。系统采用升流式流动床过滤原理和单一均质滤料，过滤与洗砂同时进行，能够24小时连续自动运行，巧妙的提砂和洗砂结构代替了传统大功率反冲洗系统，能耗极低。

石英砂滤料是采用天然石英矿为原料，经破碎，水洗精筛等加工而成，目前是水处理行业中使用最广泛的净水材料，无杂质，抗压耐磨，机械强度高，化学性能稳定，截污能力强，效益高、使用周期长，适用于单层、双层过滤池、过滤器和离子交换器中，各项指标均达到（cj/t43-2005）标准。

石英砂滤料：主要用在污水处理中，用三五年都没问题，只要防止石英砂流失就行，被污染了不要紧，因为污水处理中，污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸，将污水中的污染物降解。

包装：50公斤/袋，编织袋包装。

运输：汽运，物流配送。

河南开碧源净水材料有限公司：

联系人：康女士

移动：15137139398

15538193398

电话：0371-66553599

传真：0371-66551599

qq：1427913129

网址：<http://www.kbypam.com>

<http://www.kaibiyuan.com>

<http://www.kbyjscl.com>