

供应株洲石英砂橡胶塑料填料用

产品名称	供应株洲石英砂橡胶塑料填料用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

供应株洲石英砂橡胶塑料填料用

石英砂滤料的技术原理是什么？

1、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。

2、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。

创圆工业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

因此，进行城镇污水处理厂提标改造是水环境保护的要求，也是行业内提出的节能减排的要求。

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广泛、量大的净水材料，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。

常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm

锰砂滤料是什么？

1、锰砂滤料是采用国内优质锰砂矿、晶粒致密、机械强度大、化学剪性强、不易破碎、不溶于水的天然锰矿砂。经水洗打磨除杂、破碎、干燥、磁选、筛分、除尘等工艺加工成砂。再把加工好的锰砂按一定的级配调合而成。它具有水处理滤料理想的级配比例，使它在单位体积内有大的比表面积、强的截污能力、大的氧化催化作用和小的反冲洗

流失率锰砂的使用的年限，对含铁浓度高的地下水一般为3~5年，对含铁浓度低的地下水，使用年限更长，有的已逾十年。在有的天然锰砂滤池中，滤层上部的锰砂会逐渐形

成球状的“锈砂”，“锈砂”表面有一层“活性滤膜”，仍具有接触催化除铁能力，所以，形成“铁砂”，不是天然锰砂失效的标志。当“锈砂”长大致使滤料粒径过粗而

影响除铁效果时，才有必要更换部分滤料。所以，在我们的施工过程中要注意是否有“锈砂”的存在，如果有的话一定要辨别清楚“锈砂”的大小，如果是小的规格，

可以继续使用，可以减少我们的工业成本，如果是大的规格，就要换掉，以免影响过滤水质。主要产品：0.3-0.5mm、0.5-1.2mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm

2、天然锰砂滤料是采用优质天然锰矿石加工而成，外观呈褐色，对于地下水除铁、除锰过滤有独特的效果。锰砂滤料主要用于地下水除铁除锰过滤，该产品是用天然锰砂或锰矿石原料，经筛选加工成含量不同的锰砂滤料。外观呈球状、褐色，具有良好的除铁、除锰性能。作为锰砂滤料的锰形态主要以二氧化锰为主。根据不同的处理目的，选用不同含量的产品，以MnO₂含量不小于35%的锰砂滤料既可以除锰，又可以除铁，MnO₂含量小于30%，只宜地下水除铁。

锰砂理化分析：

比重 g/cm³ 容重 g/cm³ 硅 SiO₂ % 空隙率 % 三氧化二铝 % 莫氏硬度

3.5 1.7 1.85 8.5

43 80 9.5

常用规格：0.1mm 0.1.2mm 4mm 8mm

注明：用户可根据不同水质的含量选用不同含量的锰砂。

分析项目 测试数据 分析项目 测试数据

密度 2.66g/cm³ 破碎率 1.0%

堆密度 1.85 g/cm³ 磨损率 1.0%

含泥量 2.5% MnO₂ 30-40%

天然锰砂是一种很强的氧化剂，能对水中二价铁起氧化作用，常用于饮用水除铁、除锰过滤装置，地下水除铁除锰净化水质使用。

3、在水质软化过程中，首先，由于锰砂软化水的处理时间有限，其次，由于水中有铁单质，三氧化二铁，氧化亚铁等铁的氧化物，各种物质混合，使锰砂的除铁除锰效果，软化水效果大幅度降低，所以为了增加锰砂除铁除锰的效果，就要在锰砂处理工艺前加一道曝气处理工艺，是除铁除锰达到佳的效果！可根据水质的不同组合形式选用不同比列的厌氧—好氧—兼氧的生物处理工艺，这种工艺不但有优异的脱氮除磷效果，而且能够把大分子量的有机物裂解成易于好氧生物降解的低分子量有机物。重要的是能够将铁单质，单质锰，氧化亚铁，低价氧化锰，氧化成高价铁的氧化物！这样锰砂的除铁除锰压力就降低了，整体处理效果佳。

什么是高纯石英砂？

高纯石英砂：SiO₂ 99.9—99.99%

Fe₂O₃ 0.001%，是采用天然水晶石或优质天然硅石，经过精心挑选，精细加工而成。

1、规格：2-4 4-6 6-8 8-16 20 40 60 80

2、主要成分：二氧化硅

3、产品外观：颗粒状

4、产品硬度：8

5、产品熔点：1750摄氏度

6、化学成分：

SiO₂ 99.9—99.99% Fe₂O₃ 0.001%。

7、主要用途：

高纯度石英砂具有稳定的化学和物理性质，内部分子结构独特而又稳定，因此具有超高的绝缘性、耐性、耐磨、耐高温以及独特的光学效果。

因此被广泛的应用于建筑、化工、机械、电子、橡胶、涂料、冶炼以及航空航天等军事项目

精制石英砂分级标准是什么？

一、理化性质编辑高纯石英砂：SiO₂ 99.9—99.99%

Fe₂O₃ 0.001%，是采用天然水晶石或优质天然硅石，经过精心挑选，精细加工而成。粒度范围

0.3—0.1mm, 0.1—0.01mm, 0.01—0.005mm,也可按用户要求生产。

二,应用编辑高纯石英砂所具有的独特的物理、化学特性,使得其在航空、航天、电子、机械以及当今飞速发展的IT产业中占有举足轻重的地位,特别是其内在分子链结构、

晶体形状和晶格变化规律,使其具有的耐高温、热膨胀系数小、高度绝缘、耐腐蚀、压电效应、谐振效应以及其独特的光学特性,在许多高科技产品中发挥着越来越重要的作用。

我公司主要经营石英砂,雪花白、石英粉、铜矿砂、金刚砂、鹅卵石

创圆工业技术(广州)有限公司主要从事石英砂、石英粉、金刚砂、鹅卵石等矿物的生产与销售,经营范围广泛:拥有球磨砂粉4-6目、6-8目、8-16目、16-26目、26-40目、40-100目、100目以上规格砂;8-16目、16-26目、26-40目、40-70、70-100、150目烘干砂粉、以及200目、325目、400目、600目、800目、1250目、2000目、3000目硅微粉。工厂年生产力5万吨,质量过硬,产品含量 $SiO_2 > 99.5$,含 $Fe_2O_3 < 0.03$ 。石英砂粉,硅微粉是主要的工业矿物原料,广泛用于普通玻璃,光学玻璃,光伏玻璃,玻璃纤维,陶瓷,耐火材料,釉料,人造石英石,建筑化工,塑料,橡胶,磨料等行业。