

水处理滤料石英砂 石英砂粉 免费寄样

产品名称	水处理滤料石英砂 石英砂粉 免费寄样
公司名称	郑州天洁环保工程有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	规格:多种
公司地址	郑州高新区玉兰街55号A区3层
联系电话	0371-63237666 18137843777

产品详情

石英砂简介

石英砂中矿物含量变化较大，以石英为主，其次为长石、云母、岩屑、重矿物、黏土矿物等。精制石英砂是重要的工业矿物原料，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料等工业。

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

石英砂提纯工艺

工业上的石英砂原料为满足工业上的需求，可以通过选矿工艺提高其品位。主要有以下一些提纯方法：

1、擦洗脱泥--擦洗是指借助机械力和砂粒间的磨剥力来除去石英砂表面的薄膜铁、粘结及泥性杂质矿物和进一步擦碎未成单体的矿物集合体，再经分级作业达到进一步提纯石英砂的效果。目前主要有棒磨擦洗和机械擦洗。影响擦洗效果的主要因素为擦洗机的结构特点及配置形式；次要因素为擦洗时间、擦洗浓度（擦洗浓度一般以50%—60%为宜）。

2、磁选--磁选主要用于除去石英砂中的磁性矿物，如可以通过强磁性机除去赤铁矿、褐铁矿、黑云母等弱磁性矿物，而强磁性矿物如磁铁矿则可以通过弱磁选机除去。

3、浮选--浮选用于除去石英砂中的长石、云母等一些磁选无法除去的杂质，进一步提高其纯度。

4、酸浸--酸浸是利用石英不溶于酸（HF酸除外），而其它杂质矿物能被酸液溶解的特点，可以实现对石英的进一步提纯。

5、微生物浸出--微生物浸出是指利用微生物浸除石英砂颗粒表面的薄膜铁或浸染铁，这是新近发

展起来的一种除铁技术。

石英砂滤料用途

石英砂滤料不仅是单层过滤材料，而且和无烟煤滤料作双层过滤比较理想。精制石英砂滤料适用于生活饮用水过滤和其它水质净化处理，更加适合于石油、化工、矿山、冶金、热电、造纸、印染、制革、食品等生产用水的前期处理和循环水处理，以及污水的回收利用。

普通石英砂滤料：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。

精制石英砂滤料：用在纯水处理中，在砂滤器中，一般2到3年就要更换，通常被污染后，污染物包住石英砂就不能再起到很好的过滤作用了，只能更换。石英砂滤料通过Iso9001-2000质量体系认证。在中性及值在范围内的酸性水中都很稳定，但在碱性水中有微溶解，化学水处理中SiO₂增量不超过2mg/L。

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、磨料等工业。可汽运，火车运输，水运。工业生产一般为50KG或25KG包装及出口吨袋包装。

联系方式

联系人：狄 经理

手 机：13333823811

固 话：0371-63237666

传 真：0371-69591588