

石英砂滤料价格石英砂滤料耐酸度河南欣锐可靠

产品名称	石英砂滤料价格石英砂滤料耐酸度河南欣锐可靠
公司名称	河南欣锐净水材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	河南巩义
联系电话	0371-69598608

产品详情

简介 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、量最大的净水材料，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。加工有精制石英砂，纯白石英砂，酸处理剂，普通石英砂，可满足不同用户的使用需求。

常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm。编辑本段什么是石英砂 采用天然的石英矿石，经粉碎、筛选、水洗等工艺加工而成。外观呈多棱形、球状，纯白色，具有机械强度高、截污能力强、耐酸性能好等特点。 石英砂滤料 石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，筛选，酸洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料；常用的石英砂滤料主要有两种，一种是普通石英砂，另一种是精制酸洗砂。石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，密度大，机械强度高，截污能力强，使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，将水中的那些悬浮物阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。编辑本段石英砂滤料分类 石英砂作为过滤料的应用，石英砂是与过滤器结合，用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。主要可分为以下几类：1. 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。2. 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。精制石英砂高清图片 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。常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 0.8-1.6mm 1.0-2.0mm 2.0-4.0mm 4.0-8.0mm 8.0-16mm 16-32m 精制石英砂滤料的理化分析：分析项目 鉴定数据 分析项目 鉴定数据 分析项目 鉴定数据 SiO₂含量 99.5% 容重 1.75t/m³ 盐酸可溶率 0.4% 莫氏硬度 7 磨损率 0.3% 耐酸度 耐强酸 沸点 2550 破碎率 0.35% 耐碱度 耐碱性能良好 溶点 1750 灰粉率 0.25% Zn含量 0.005% 比重 2.65 空隙率 43% 其它金属含量 不超过国家饮用水标准

编辑本段石英砂滤料的应用领域 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。具体表现为：一、玻璃：平板玻璃、浮法玻璃、玻璃制品（玻璃罐、玻璃瓶、玻璃管等）、光学玻璃、玻璃纤维、玻璃仪器、导电玻璃、玻璃布及防射线特种玻璃等的主要原料。二、陶瓷及耐火材料：瓷器的胚料和釉料，窑炉用高硅砖、普通硅砖以及碳化硅等的原料。三、冶金：硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂。

四、建筑：混凝土、胶凝材料、筑路材料、人造大理石、水泥物理性能检验材料（即水泥标准砂）等。

五、化工：硅化合物和水玻璃等的原料，硫酸塔的填充物，无定形二氧化硅微粉。

六、机械：铸造型砂的主要原料，研磨材料（喷砂、硬研磨纸、砂纸、砂布等）。

七、电子：高纯度金属硅、通讯用光纤等。

八、橡胶、塑料：填料（可提高耐磨性）。

九、涂料：填料（可提高涂料的耐酸性）。

十、航空、航天：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。

编辑本段石英砂包装和贮存：石英砂滤料为编织袋包装，每袋重50KG、25KG或吨袋。石英砂滤料不宜与承托料及其它滤料一起堆放。石英砂滤料和其它滤料不宜与其它有毒有害物品个污染物品一起堆放。不能露天存放，防尘防污染存放，一般质保期为十年。石英砂滤料标准：

石英砂滤料建设部部颁标准：天然石英矿床为原料，经开采、破碎、水洗、筛分等加工而成（高纯度石英砂经酸洗），机械强度高、化学性能稳定符合建设部（CJ/T43-1999）标准。编辑本段石英砂加工流程

工业上的石英砂原料品位越来越低，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。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。