

# 供应石英砂 环保材料 净水器滤料

产品名称	供应石英砂 环保材料 净水器滤料
公司名称	登封市豫鑫水处理有限公司
价格	300.00/吨
规格参数	品牌:豫鑫
公司地址	登封市唐庄乡沈福路119号二楼
联系电话	0371-56757567 13523436877

## 产品详情

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<sub>2</sub>，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，堆积密度1-20目为1.6g/cm<sup>3</sup>，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。

适用于单层、双层过滤池、过滤器和离子交换器中。

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。

### 滤料应用

石英砂作为过滤料的应用，石英砂是与过滤容器结合，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。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SiO<sub>2</sub>增量不超过2mg/L。

### 其他应用

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。

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。

冶金：硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂。

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。

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）。

电子：高纯度金属硅、通讯用光纤等。

橡胶、塑料：填料（可提高耐磨性）。

涂料：填料（可提高涂料的耐酸性）。

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。