

优质彩砂 石英砂 防水

产品名称	优质彩砂 石英砂 防水
公司名称	海城市大胜石英砂厂
价格	170.00/吨
规格参数	滤料类型:石英砂 适用对象:水 用途:防水
公司地址	中国 辽宁 海城市 海城市八里镇
联系电话	86 0412 3246676 13204238658

产品详情

滤料类型	石英砂	适用对象	水
用途	防水	性能	耐酸、耐碱、耐高温、耐低温、防水
类型	高效	品牌	大胜
吸附率	100 (%)	抗压力	100 (kgf)
密度	2.65 (g/cm ³)	孔隙率	100 (%)
磨损率	0.2	硬度	莫氏7
化学成分	二氧化硅	盐酸可溶率	0.2 (%)

一、石英砂的性质结构及分类

石英砂[1]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，相对密度为2.65，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。

石英按品质可分为普通石英砂，精制石英砂，高纯石英砂，熔融石英砂。

高纯石英砂

1，普通石英砂： SiO_2 90—99% FeO 0.06—0.02%，耐火度1750---1800，外观部分大颗粒，表面有黄皮包裹。粒度范围5—220目，可按用户要求粒度生产。主要用途：冶金，墨碳化硅，玻璃及玻璃制品，搪瓷，铸钢，水过滤，泡花碱，化工，喷砂等行业。2，精制石英砂： SiO_2 99—99.5% Fe_2O_3 0.02—0.015%，精选优质矿石进行复杂加工而成。粒度范围用5—480目，可按用户要求生产，外观白色或结晶状。主要用途：高级玻璃，玻璃制品，耐火材料，熔炼石类，精密铸造，砂轮磨材等。3，高纯石英砂： SiO_2 99.5—99.9% FeO 0.005%，是采用1—3级天然水晶石和优质天然石类，经过精心挑选，精细加工而成。粒度范围1—0.5mm, 0.5—0.1mm, 0.1—0.01mm, 0.01—0.005mm,可按用户要求生产。4，熔融石英砂
化学成份： SiO_2 99.9-99.99% Fe_2O_3 10ppm-25ppm max Li_2O 1-2ppm max Al_2O_3 20-30ppm max K_2O 20-25ppm max Na_2O 10-20ppm max 物理性能：外观为无色透明块状，颗粒或白色粉末。真比重：2.21；

莫氏硬度：7.0；pH值：6.0 五、硅微粉 硅微粉:外观为灰色或灰白色粉末、耐火度>1600。容重：200~250千克/立方米。硅微粉的化学成份见下表：项目 SiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 MgO CaO NaOH pH 平均值 75~96%
 $1.0 \pm 0.2\%$ $0.9 \pm 0.3\%$ $0.7 \pm 0.1\%$ $0.3 \pm 0.1\%$ $1.3 \pm 0.2\%$ 中性 二、石英砂的用途及作用

石英玻璃坩埚

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。应用领域用途 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 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（可提高涂料的耐候性） 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。

石英其实也是水晶的统称，因为可作为水晶的矿物，都是由石英切磨产出都是同样的成分鉴别等特征，不同的是水晶是可作为宝石级的材料