

河南郑州石英砂厂家

产品名称	河南郑州石英砂厂家
公司名称	河南诚源净水材料有限公司
价格	260.00/吨
规格参数	品牌:诚源净水 型号:0.5-1 1-2 2-4mm 产地:郑州
公司地址	北京市顺义区马坡桥北云阳张水处理设备厂
联系电话	13521247970 13521247970

产品详情

石英砂简介：

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒，石英石是一种非金属矿物质，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SiO₂，石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，莫氏硬度7，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、滤料等工业。

中文：名石英砂 原料：石英石 特点：坚硬、耐磨、化学性能稳定 性质：硅酸盐矿物
成分：SiO₂ 用途：玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料

性质：

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SiO₂，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，密度为2.65，堆积密度（1-20目为1.6），20-200目为1.5，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。

石英砂的主要规格：

石英砂常用规格有：0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-32mm、10-20目、20-40目、40-80目、100-120目

主要分类：

石英有较高的耐火性能，工业上将石英砂常分为：普通石英砂，精制石英砂，高纯石英砂，熔融石英砂及硅微粉等。

普通石英砂

普通石英砂，即SiO₂ 90—99% Fe₂O₃ 0.06—0.02%，耐火度1750，外观部分大颗粒，表面有黄皮包囊。普通石英砂一般是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料；该滤料具有：无杂质，无校角，密度大，机械强度高，载污能力线使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。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，喷吵等行业。

精制石英砂：

精致石英砂又称酸洗石英砂，SiO₂ 99—99.5% Fe₂O₃ 0.005%，采用优质天然石英砂，砂浆。

高纯石英砂：

高纯石英砂SiO₂ 99.5—99.9% Fe₂O₃ 0.001%，采用优质天然石英石，砂浆。（mm为毫米）

熔融石英砂：

化学成份：SiO₂ 99.9-99.95% Fe₂O₃ 5PPM-25PPM max Li₂O 1-2PPM max Al₂O₃ 20-30PPM max

K₂O 20-25PPM max Na₂O 10-20PPM max（PPM为百万分之一单位）

物理性能：

外观为无色透明块状，颗粒或白色粉末。

相对比重：2.21；

莫氏硬度：7.0；

PH值：6.0；

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 SiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ MgO CaO NaO PH

平均值 75~96% 1.0±0.2% 0.9±0.3% 0.7±0.1% 0.3±0.1% 1.3±0.2% 中性

应用：

首先是在玻璃行业的应用：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。

