

# 油田专用压裂石英砂20-40目规格齐全石英砂

产品名称	油田专用压裂石英砂20-40目规格齐全石英砂
公司名称	灵寿县川东矿产品加工厂
价格	420.00/吨
规格参数	品牌:川东 型号:20-40目 产地:河北灵寿
公司地址	中国.河北省.石家庄市.灵寿县
联系电话	86-0311-82610398 15176907288

## 产品详情

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；SiO<sub>2</sub> 90—99% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.06—0.02%，耐火度1700，外观部分大颗粒，表面有黄皮包囊。该滤料具有：无杂质，无棱角，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。

普通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，将水中的那些悬浮的物阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。石英砂技术已达国内水平。

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。常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm.（mm为毫米单位）

高纯石英砂：SiO<sub>2</sub> 99.5—99.9% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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。

高纯石英砂所具有的独特物理、化学特性，使得其在航空、航天、电子、机械以及当今飞速发展的IT产业中占有举足轻重的地位，特别是其内在分子链结构、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，在许多高科技产品

中发挥着越来越重要的作用。

彩色石英砂分为----染色彩砂、人工彩砂、天然彩砂、不褪色彩沙、人工彩石、天然彩石、染色彩石

石英砂本色为半透明晶体,有的略有黄色等杂色.

彩色石英砂制作工艺:

- 1、石英砂选自石英岩，颗粒经特殊磨圆处理，使颗粒浑圆。
- 2、彩砂颗粒经多级分筛处理，并进行粒度配比，优化粒度级配，增大堆积密度
- 3、彩砂颜色经由化学键烧结于石英砂上，色彩牢固永恒。

4、色彩丰富，规格品种全，满足不同的客户需求

1.2-2.5mm，0.7-1.2mm,0.3-0.7mm，0.15-0.5

5、颜色可根据需要进行单色，双色或多色自由调配，满足不同的设计要求。

6、硬度高，耐磨性好。

7、与环氧、聚氨脂等树脂结合性能好。

彩色石英砂其原料主要来源于精制石英砂和高纯石英砂,这两种石英砂的化学性质很大程度影响彩砂的质量,其理化标准主要有:

精制石英砂：

SiO<sub>2</sub> 99—99.5% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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：玻璃，玻璃制品，耐火材料，熔炼石类，精密铸造，砂轮机磨材等。

高纯石英砂：

SiO<sub>2</sub> 99.5—99.9% Fe<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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。

彩色石英砂用途：

各类彩色环氧地坪施工企业、工艺礼品行业、各类建筑涂料、真石漆、ABS改性油毡瓦、防水卷材、人造板材、背景墙、文化石、真石工艺品等。

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。

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so9001-2000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。

主营产品: 普通石英砂，精制石英砂（粉），高纯石英砂（粉），

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

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，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

石英砂的主要规格及标准：

名称 规格（目） 耐火度 大于（ ） 均匀度（%） SiO<sub>2</sub>含量 不小于（%） Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量 不大于（%）  
含粉量小于（%）

精砂 4-6 1750 90 99.5 0.02 0.2

精砂 6-10 1750 90 99.5 0.02 0.2

精砂 10-20 1750 90 99.5 0.03 0.2

精砂 20-40 1750 90 98.9 0.03 0.2

精砂 40-70 1750 90 98.8 0.04 0.3

精砂 70-140 1750 90 98.9 0.04 0.3

精砂 100-200 1750 90 98.5 0.04 0.3

精砂 270 1750 90 98.9 0.04 0.3

精砂 325 1750 90 98.7 0.04 0.3