

# 中山石英粉 湛江 海口广州市石英砂厂 石英砂广州

产品名称	中山石英粉 湛江 海口广州市石英砂厂 石英砂广州
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

## 产品详情

石英砂规格：2-4目、4-8目、8-16目 20-40目、40-80目、80-120目、200目、325目。

0.3-0.5mm、0.5-1mm、0.6-1.2mm 1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16 mm、16-32 mm等

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒。石英石（quartz

rock）亦称硅石，是一种质地坚硬、耐磨、化学性质稳定的硅酸盐类矿物。在自然界中以石英砂岩、

石英岩和脉石英存在。石英砂岩是固结的碎屑岩石，石英碎屑含量达95%以上，

2来源编辑精制石英砂来源于各种岩浆岩，沉积岩和变质岩，重质矿物较少，伴生矿物为长石、云母和黏土矿物。石英岩分沉积成因和变质成因两种，前者碎屑颗粒

与胶结物的界限不明显，后者指变质程度深、质纯的石英岩矿石。脉石英是由热液作用形成，几乎全部由石英组成，致密块状构造。

3含量编辑石英砂中矿物含量变化较大，以石英为主，其次为长石、云母、岩屑、重矿物、黏土矿物等。

4理化性质编辑石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的矿物，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（1-2.0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，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目广东科达矿业砂粉

5应用领域编辑普通石英砂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、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广东科达矿业砂粉。

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

高纯石英砂位)。

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，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。

6主要分类编辑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，即SiO<sub>2</sub> 90—99% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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

精致石英砂又称石英砂，SiO<sub>2</sub> 99—99.5% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.005%，采用优质天然石英砂，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，可按用户要求加工。用途：制造玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造造型石英砂等方面，在建筑中利用其有很强的抗酸性介

质能力，制取耐混凝土及耐酸砂浆。

## 高纯石英砂

高纯石英砂SiO<sub>2</sub> 99.5—99.9% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.001%，采用优质天然石英石，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，

可按用户要求加工。用途：制造玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造造型石英砂等方面，在建筑中利用其有很强的抗性介质能力，

制取耐凝土及耐。（mm为毫米）

## 熔融石英砂

化学成份：SiO<sub>2</sub> 99.9-99.95% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 5PPM-25PPM max Li<sub>2</sub>O 1-2PPM max Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 20-30PPM max

K<sub>2</sub>O 20-25PPM max Na<sub>2</sub>O 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 SiO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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

本厂生产的石英砂系列产品:现分为精制石英砂、半精制石英砂、普通石英砂、石英粉、硅砂、硅粉等。各种常规规格:4-6M、6-10M、10-20M、20-40M、40-80M、80-120M、120-140M、140-180M、200M。另外也可按客户要求加工异型规格，要求粒度一般分布也可加工。