

## 厂家供应河北石英粉，铸造用石英粉

产品名称	厂家供应河北石英粉，铸造用石英粉
公司名称	灵寿县金旭矿产品加工厂
价格	500.00/吨
规格参数	品牌:金旭 型号:齐全
公司地址	灵寿县慈峪镇徐家町村
联系电话	13231170701 13303036626

## 产品详情

石英粉(同石英砂)又称硅微粉。

石英粉是一种坚硬、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(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1650。

从矿山开采出的石英石经加工后，一般细度在120目以上(小于120目)的产品称石英砂。超过120目的产品称为石英粉。

### 工业石英粉分类

工业上将石英粉常分为：普通石英粉，精制石英粉，高纯石英粉，熔融石英粉及硅微粉等。

1、普通石英粉：即SiO<sub>2</sub> 97%、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

0.04%，耐火度1750℃，外观部分大颗粒，表面有黄皮包囊。粒度范围5-220目，可按用户要求粒度生产。

普通石英粉的用途：冶金，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、精制石英粉：又称酸洗石英粉，SiO<sub>2</sub> 99%、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.005%，采用优质天然石英粉，经过精心挑选，精细加工而成。粒度范围1-0.005mm，可按用户要求加工。精制石英砂的用途：制造玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造造型石英粉等方面，在建筑中利用其有很强的抗酸性介质浸蚀能力，制取耐酸混凝土及耐酸砂浆。

3、高纯石英粉：SiO<sub>2</sub> 99%、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1-0.005mm，可按用户要求加工。高纯石英砂的用途：高级玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，溶炼石类，精密铸造，陶瓷，研磨材料等方面，石英砂具有很强的抗酸性介质浸蚀能力，可制成耐酸混凝土及耐酸砂浆。

4、硅微粉：SiO<sub>2</sub> 96%、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.3%，耐火度 1600 · C，外观为灰色或灰白色粉末，容重约230千克/立方米。由天然石英经破碎、球磨、浮选等多道工艺加工而成的微粉。粒度范围0.1-0.3微米。硅微粉的用途：干混（预拌）砂浆、高强度无收缩灌浆料、耐磨工业地坪、保温砂浆、砼防腐剂、水泥基聚合物防水剂；橡胶、塑料、油漆、涂料以及其他高分子材料的补强，陶瓷制品的改性等等。