

生产厂家提供寄样 工业级石英粉（石英砂）陶瓷 耐火材料 胶凝材料

产品名称	生产厂家提供寄样 工业级石英粉（石英砂）陶瓷 耐火材料 胶凝材料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	380.00/吨
规格参数	灼烧减量:0.25 三氧化二铝:0.044 二氧化硅:99.67
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级石英粉（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。其颜色为乳白色或无色半透明状，硬度达到7，密度为2.65。在物理性质上，它表现为性脆无解理，具有油脂光泽，微溶于KOH溶液，熔点较高。

石英砂的用途广泛，主要体现在以下几个方面：

玻璃制造：石英砂是平板玻璃、浮法玻璃、玻璃纤维、光学玻璃等制品的主要原料，它可以提供玻璃所需的高温耐受性，同时维持玻璃的透明度。

陶瓷和耐火材料：石英砂能够承受高温，提供所需的热膨胀性能，因此在陶瓷和耐火材料制造中扮演着重要角色。

冶金：石英砂可以作为硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂，提供所需的物理和化学性能。

建筑：石英砂在建筑行业被用作混凝土、胶凝材料、筑路材料、人造大理石等材料的原料，同时它还可以作为水泥物理性能检验的材料。

化工：石英砂在化工行业中被用作硅化合物和水玻璃等的原料，也是硫酸塔的填充物和无定形二氧化硅微粉等的来源。

机械制造：石英砂在机械制造中用作铸造型砂的主要原料，同时还用作研磨材料，如喷砂、硬研磨纸、砂纸、砂布等。

石英粉的生产方法主要有干法和水法两种。干法生产主要设备包括磕石机、粉碎机、振动筛等，经过加工、分级、除铁等步骤后得到产品。水法生产则涉及磕石机、石碾、烤房、振动筛、水路系统等设备，经过加工、碾压、烘烤、筛分等步骤完成生产。

需要注意的是，虽然石英砂在多个领域都有广泛应用，但它并非危险品。然而，在使用过程中仍需遵循相应的安全操作规程，避免对人体和环境造成不必要的损害。

总的来说，工业级石英粉（石英砂）是一种多功能的矿物原料，在多个工业领域都有重要的应用价值。