

# 常州市高纯度石英砂检测二氧化硅测试

产品名称	常州市高纯度石英砂检测二氧化硅测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

石英矿通常分为石英、鳞石英、白砂石三大类。基本上由石英粒组成的未胶结的碎岩石称为石英砂。主要产地从全国范围来讲，石英矿比较广泛。石英砂是采用天然的石英矿石，从矿山开采出的石英石经加工后，经粉碎、筛选、水洗等工艺加工而成。

外观呈多棱形、球状，纯白色，具有机械强度高、截污能力强、耐酸性能好等特点。一般细度在120Mesh以内的产品称石英砂。超过120Mesh的产品称为石英粉。

矿源主要分布在内蒙古自治区集宁，安徽省的凤阳，湖北省的黄冈，河北灵寿县产量大品质高,另外在广东及江西也有少量分布。市场需求石英石，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造，石英石在建筑中利用其有很强的抗酸性介质浸蚀能力，用来制取耐酸混凝土及耐酸砂浆。

二氧化硅作为硅原料的核心原料在硅原料的生产与供应中起着不可替dai的重要基础作用。它所具有的独特物理、化学光学特性，使得其在许多高科技产品中发挥着越来越重要的作用，如，IT行业的核心技术产品--计算机芯片，光导纤维，电子产业的谐振器，新型电光源，高绝缘的封接材料，航空航天仪器，技术产品，特种光学玻璃，化学分析仪器等等，都离不开这些基础原料。结晶和形状美丽的石英石可作眼镜及贵重的工艺品，利用石英晶体的压电性，可制作无电线工业中的频率稳定器，石英滤波器。可制作各种透镜、反射器、光谱管、导光管和光学仪器中的棱镜、偏光镜等。

已广泛应用水热温差法制作人造石英晶体用于制造压电元件。在化学工业中，石英可用于耐酸耐温仪器和器皿；在电器工业上，常采用石英作优良的绝缘材料；石英石也是玻璃、搪瓷和耐火砖制造工业中的优良原料；熔炼石英的杰出性能也使其广泛地应用于冶金、食品、制药及造纸工业中。

出口的石英石（砂）大都用于冶金及耐火材料工业中。石英管、灰色石英管、黑色石英管、蓝色石英管等，还生产滤紫外石英管、透明石英管、石英棒等石英制品等

石英砂所具有的独特的物理、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。玻璃行业玻璃平板玻璃、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。陶瓷陶瓷及耐火材料的胚料和釉料，窑炉用高硅砖、普通硅砖以及碳化硅等的原料；冶金硅金属、硅铁合金和合金等的原料或添加剂熔剂混凝土、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。