

泰州市石英砂莫氏硬度检测 高纯石英砂含量检验

产品名称	泰州市石英砂莫氏硬度检测 高纯石英砂含量检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的Si酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，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，油旨光泽，密度为2.65，堆积密度1-20目为（1.6~1.8），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。

由于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。

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：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、Si铁合金和铝合金等的原料或添加剂、熔剂，可作为金属表面除锈的喷丸，喷砂。

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）、菱镁井盖等。

五、化工：硅化合物和水玻璃等的原料，流酸塔的填充物，无定形2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、电子和航天：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，可用于电子填充料，高纯度金属硅、通讯用光纤、电路板、航天工业等。

八、橡胶和塑料：填料可提高耐磨性。

九、涂料：可提高涂料的耐酸性。

十、净水：是水过滤容器的主要原料。作为纯水或污水过滤材料。

石英砂检测项目：

岩石材质鉴定、石头鉴定、抗压强度、抗拉强度、抗剪强度、莫氏硬度、含水量、容重、比重、吸水率、饱和吸水率、孔隙率、岩矿鉴定、矿物成分分析、元素含量、粒度以及矿石的放射性测试等！

检测元素：

金Au、银Ag、铜Cu、Cr、磷P、碳C、铅Pb、钨W、Li、S、锌Zn、锡Sn、钠Na、钼Mo、K、铌Nb、钒V、As、钽Ta、Cd、Mn、锑Sb、锆Zr、钙Ca、钛Ti、Bi、铍Be、镁Mg、铝Al、Hg、铂Pt、镍Ni、铁Fe、F、钯Pd、钴Co、硅Si等，及其元素的氧化物如：2氧化硅SiO₂、2氧化钛TiO₂、3氧化钨WO₃.....