

新塘石英砂水过滤纯净水过滤自来水过滤

产品名称	新塘石英砂水过滤纯净水过滤自来水过滤
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

石英砂作为过滤料的应用，石英砂是与过滤器结合，用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。主要可分为以下几类：

1. 普通石英砂滤料：主要用在污水处理中，用三五年都没问题，只要防止石英砂流失就行，被污染了不要紧，因为污水处理中，污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸，将污水中的污染物降解。

2. 精制石英砂滤料：用在纯水处理中，在砂滤器中，一般2到3年就要更换，通常被污染后，污染物包住石英砂就不能再起到很好的过滤作用了，只能更换。石英砂滤料通过Iso9001-2000质量体系认证。

在中性及值在范围内的酸性水中都很稳定，但在碱性水中有微溶解，化学水处理中SiO₂增量不超过2mg

高纯石英砂：SiO₂ 99.9—99.99%

Fe₂O₃ 0.001%，是采用天然水晶石或优质天然硅石，经过精心挑选，精细加工而成。

目录1一,理化性质

二,应用

三,主要产地

四,生产流程

五，精制石英砂分级标准

一,理化性质编辑高纯石英砂：SiO₂ 99.9—99.99%

Fe₂O₃ 0.001%，是采用天然水晶石或优质天然硅石，经过精心挑选，精细加工而成

。粒度范围 0.3—0.1mm, 0.1—0.01mm, 0.01—0.005mm,也可按用户要求生产。

高纯石英砂

二、应用编辑高纯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、耐腐蚀、压电效应、谐振效应以及其独特光学特性，在许多高科技产品中发挥着越来越重要的作用。

具体应用如下：

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。冶金：硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂

三、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

四、化工：硅化合物和水玻璃等的原料，填充物，无定形二氧化硅微粉

五、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）

六、电子：高纯度金属硅、通讯用光纤等

七、橡胶、塑料：填料（可提高耐磨性）

八、涂料：填料（可提高涂料的耐候性）

九、冶金行业：硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂

十、航空、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、压电效应、谐振效应以及其独特的光学特性。

3三,主要产地编辑从全国范围来讲，是石英原料的主产区，占据全国的80%市场。其原料以纯度高、产量大闻名全国。

4四,生产流程编辑生产流程 一、选矿：将矿石整理分选二、洗矿：清洗以肉眼观察无明显杂质为准 三、煅烧：将炉温设置860摄氏度，出料时以块石发红为准

四、水淬：用冷却水急冷，达到结构疏松 五、粉碎：经颚式破碎机粉碎，然后经辊磨机粉碎

六、筛选：进行目数分类

七、清洗：经多次高纯水清 八、沥水：通过离心机进行脱水 九、干燥工：进入烘箱干燥

十、磁选：进入磁选机进行铁杂质去除 十一、进入浮选机进行再次挑选

十二、经人工检测后，进行包装入库

五，精制石英砂分级标准编辑级别 名称 二氧化硅不低于% 杂质不高于ppm 灼烧矢量不高于%

三氧化二铁 铬 铝 钛 锂 钠 钾

1 超纯石英砂 99.98 2.0 0.5 30 2.0 3.0 3.0 3.0 0.1

2 高纯石英砂 99.98 4.0 0.5 70 3.0

3 浮选石英砂 99.95 20 1.0 5.0

4 光学石英砂 99.6 50 2.0 300