

杭州石英砂滤料检测

产品名称	杭州石英砂滤料检测
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	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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

石英砂滤料同无烟煤滤料配合，是我国目前推广的双层快速滤池、滤罐的常见形式。是提高滤速增加单位面积出水量和成倍提高截污能力，降低工程造价和减少占地面积有效的途径。石英砂滤料是采用天然石英矿为原料，经破碎，水洗精筛等加工而成，目前是化学水处理的理想产品。

产品用途

一、石英砂滤料用于玻璃：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。

三、冶金：硅金属、硅铁合金和硅铝合金等的原料或添加剂、熔剂。

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）等。

五、化工：硅化合物和水玻璃等的原料，硫酸塔的填充物，无定形二氧化硅微粉。

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：高纯度金属硅、通讯用光纤等。

八、橡胶、塑料：填料（可提高耐磨性）。

九、涂料：填料（可提高涂料的耐酸性）。

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、耐腐蚀、压电效应、谐振效应以及其独特的光学特性。

适用范围

石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎、水洗、筛选、烘干、二次筛选而成的一种水处理滤料；常用的石英砂滤料主要有两种：一种是普通石英砂；另一种是精制酸洗砂。石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，密度大，机械强度高，截污能力强，使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。

石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，将水中的那些悬浮物阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。

1.石英砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于1.5%（百分率按质量计，下同）；

2.石英砂滤料的密度不应小于2.55g/cm³。使用中对密度有特殊要求者除外；

3.石英砂滤料应不含可见泥土、云母和有机杂质，滤料的水浸出液应不含有毒物质，含泥量不应大于1%。密度小于2g/cm³的轻物质的含量不应大于0.2%；

4.石英砂滤料的灼烧减量不应大于0.7%，盐酸可溶率不应大于3.5%。

技术参数

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
SiO ₂	99%	莫氏硬度	7.5度
破碎率	< 0.35%	密度	2.66g/cm ³
磨碎率	< 0.3%	堆密度	1.75g/cm ³
孔隙率	45%	沸点	2550
盐酸可溶度	0.2%	熔点	1480