

# 石英砂硅含量检测 玻璃石英粉激光粒径检测

产品名称	石英砂硅含量检测 玻璃石英粉激光粒径检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

### 石英砂硅含量检测 玻璃石英粉激光粒径检测

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，是水处理行业中使用广泛、量较大的净水材料，无杂质，抗压耐磨，机械强度高，化学性能稳定，截污能力强，效益高、使用周期长，适用于单层、双层过滤池、过滤器和离子交换器中，各项指标均达到(CJ/T43-2005)标准。石英砂滤料检测石英砂滤料的技术要求：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/cm<sup>3</sup>。使用中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毒物质，含泥量不应大于1%。密度小于2g/cm<sup>3</sup>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%。5、石英砂滤料的可溶率不应大于3.5%。石英砂滤料的粒径检测：1、单层或双层滤料滤池的石英砂滤料粒径范围，一般为0.5~1.2mm。三层滤料滤池的石英砂滤料粒径范围，一般为0.5~0.8mm。2、在各种粒径范围的石英砂滤料中，小于下限粒径的不应大于3%，大于上限粒径的不应大于2%。3、石英砂滤料的有效粒径和不均匀系数，由使用单位确定。

不过，这种材料在使用之前是需要对其进行检测，但是这应该怎么检测呢?称取经洗净干燥并通过筛孔径1mm而截留于筛孔径0.5mm筛上的样品50g，置于内径50mm、高150mm的金属圆筒内。加入6颗直径8mm的轴承钢珠，盖紧筒盖，在行程为140mm，频率为150次/min的振荡机上振荡15min。取出样品，分别称量通过筛孔径0.25mm的样品质量和截留于筛孔径0.25mm筛上的样品质量。1、物理分析项目有附着水分、含泥量、筛分、密度、孔隙率、磨损率和破碎率、云母及轻物质等。2、化学分析项目有盐酸可溶率、灼烧减量、二氧化硅、氧化铁、氧化钙、氧化镁、氧化铝及水溶性硫化物等。需要注意的是，现在的过滤材料应具有稳定的化学性能，不影响过滤水水质，机械强度良好，使用时不易磨损和碎裂，颗粒应有足够的均匀粒度和孔隙率等。石英砂滤料检测石英砂滤料常规检测项目：密度、含泥量、盐酸可溶率、灼烧减量、轻物质含量、重物质含量、均匀系数、不均匀系数、破碎率、磨损率、表观密度、堆积密度、空隙率、明显扁平细长颗粒含量、二氧化硅、盐酸可溶率、水溶出物中二氧化硅、二氧化硅。