

# 梧州水处理滤料检测 石英砂滤料检测

产品名称	梧州水处理滤料检测 石英砂滤料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 梧州水处理滤料检测 石英砂滤料检测

石英砂滤料是采用天然石英矿为原料，经破碎，水洗、筛选等工序加工而成，是水处理行业中使用量最大、最广泛的净水材料。

通常作为滤料用的石英砂，一般为天然的海砂、河沙及湖砂，个别地方也有用人工机制山砂。砂粒的颜色有黄色、灰色、白色等。一般，石英砂的材质比较坚固，理化性能比较稳定，是一种常用的过滤材料。

石英砂滤料的一般分析测定项目是：

- 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、灼烧减重、二氧化硅、氧化铁、氧化钙、氧化镁、氧化铝及水溶性硫化物等。

CJ/T 43-2005 处理用石英砂滤料检测项目：

破碎率、磨损率、密度、含泥量、轻物质含量、灼烧减量、含硅量、盐和酸可容率、小于用户要求的小粒径含量、大于用户要求的大粒径含量、有效粒径、均匀系数、不均匀系数。

相关检测标准

DL/T 336-2010 石英砂滤料的检测与评价

CJ/T 43-2005 水处理用滤料

## 石英砂滤料产品特点

石英砂滤料无杂质，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/T43-2009）标准。加工有精制石英砂，纯白石英砂，酸处理剂，普通石英砂，可满足不同用户的使用需求。常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm。

采用天然的石英矿经粉碎、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、耐酸碱性能好等优点。

## 石英砂作为水处理滤料的应用：

由于三层滤料滤床的石英砂粒径比双层滤料的石英砂粒小，且石英砂层之下还有一层更细的重质无烟煤滤料，所以在其它条件相同，甚至滤速高一些的情况下，三层滤料滤池的滤后水的水质比双层滤料滤池的水质为好。在使用石英砂的时候，尽量配合使用。

石英砂滤池，污水厂尾水通过进水管进入过滤器底部，经布水器均匀布水后自上而下通过滤料层。在此过程中，尾水被过滤，去除了水中的污染物。同时石英砂滤料中污染物的含量增加，并且下层滤料层的污染物程度比上层滤料要高。此时打开位于过滤器中央的空气提升泵，将下层的石英砂滤料提至过滤器顶部的洗沙器中进行清洗。滤砂清洗后返回滤床，同时将清洗所产生的污染物外排。

石英砂滤料在提升泵的作用下呈自上而下的运动，对尾水起搅拌作用。过滤器内滤料能够及时得到清洁，抗污染物负荷冲击能力强。石英砂过滤器特殊的内部结构及其自身运行特点，使得混凝、澄清、过滤在同一个池体内可全部完成。

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，目前是水处理行业中使用广泛、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。