

山东石英砂滤料粒径检测颗粒极配测试

产品名称	山东石英砂滤料粒径检测颗粒极配测试
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	矿石检测:18662582169 业务电话:18662582169 矿粉检测:18662582169
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：采用天然的石英矿石，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、化学性能稳定等特点。石英砂比天然海砂、河砂使用周期长3-4倍，且滤后水质稳定。目前使用zui广、用量zui大的滤料。

- 1、石英砂滤料、高密度矿石滤料、砾石承托料、高密度矿石承托料、无烟煤滤料：CJ/T 43-2005《水处理用滤料》；
- 2、人工陶粒滤料：CJ/T 299-2008《水处理用人工陶粒滤料》；
- 3、CJ/T 3041-1995 水处理用天然锰砂滤料。

检测范围：普通石英砂、精制石英砂、高纯石英砂、无烟煤滤料、磁铁矿滤料、鹅卵石滤料、炭酸钙滤料、锰砂滤料、海绵铁滤料、石榴石滤料、活性氧化铝、稀土瓷砂滤料、核桃壳滤料、焦炭滤料等。而滤料则是深床过滤技术的关键，作为滤料不仅要资源丰富，硬度大，抗腐蚀性好，密度大，机械强度高，截污能力强，使用周期长等特点外，还必须具有较强的吸附性。石英砂是使用zui早，也是应用较广泛的过滤介质，是废水处理的理想滤料。

石英砂滤料的基本要求

《CJ/T43-2005水处理用滤料》对石英砂滤料的规定如下：

- (1) 石英砂(或以含硅物质为主的天然砂)滤料应为坚硬、耐用、密实的颗粒。在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀，其含硅物质（以SiO₂计）不应小于85%；
- (2) 密度应在2.5-2.7g/cm³，密度小于2g/cm³的轻物质不应大于0.2%；
- (3) 含泥量 < 1%，不应含可见的泥土、粉屑、云母或有机杂质。

(4) 盐酸可溶率 < 3.5% ; (5) 破碎率与磨损率之和 < 2% ;

(6) 灼烧减量不应大于0.7% ;

(7) 石英砂滤料的粒径：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。在各种粒径范围的石英砂滤料中，小于指定下限粒径的不应大于3%，大于指定上限粒径的不应大于2%。石英砂滤料的有效粒径和不均匀系数，由使用单位确定。

水处理石英砂滤料依据什么标准执行？

石英砂滤料外观呈多棱形、球状、纯白色，具有机械强度高、截污能力强、耐酸性能好等特点。石英砂滤料是使用最广泛的滤料，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。

石英砂滤料的检测，依据标准是建设部发布的CJ/T43-2005行业标准《水处理用滤料》。该标准提出对石英砂滤料的检测包括破碎率和磨损率、密度、含泥量、密度小于2g/cm³的轻物质含量、灼烧减量、盐酸可溶率、含硅物质等。