

珠海滤料盐酸可溶率检测 石英砂滤料磨损率检测

产品名称	珠海滤料盐酸可溶率检测 石英砂滤料磨损率检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

石英是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO2，石英的颜色为乳白色、或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，密度为2.65，堆积密度（1-20目为1.6，20-200目为1.5），其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于KOH溶液，熔点1750°。

石英砂滤料选用天然石英矿经破碎、筛选、水洗、烘干、二次筛选而成。多棱角、近球状、杂质含量小、机械强度高、截污能力强、化学性能稳定。广泛用于生活饮用水、污水及工业用水。

目前部分地区使用天然河砂、海砂做滤料，虽然造价低廉，但有的杂质较多，含泥量高。

机械破碎石英砂比天然砂使用周期延长3-4倍。且滤后水质稳定，从长远经济效益看，石英砂滤料比河砂和海砂还是低廉得多。

石英砂滤料理化性能分析

项目单位分析结果项目单位分析结果含泥量%0.05盐酸可溶率%0.02比重g/cm32.66耐酸度%98磨损率%0.03孔隙率%43破碎率%0.35容量g/cm31.75含硅量%99.3莫氏硬度度7.5

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/cm3，使用中对密度有特殊要求都除外。
- 3、石英砂滤料应不含可见泥土、云母和有机杂质。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%。

5、石英砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%。

石英砂滤料的粒径：

1、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%。

2、石英砂滤料料的有效粒径由使用单位确定。

石英砂常规规格：0.4-0.6mm,0.5-1 mm ,0.8-1.2mm,1-2mm, 2-4mm, 4-8mm,8-16mm,16-32mm