

# 石英砂滤料粒径检测多久出结果,滤料检测

产品名称	石英砂滤料粒径检测多久出结果,滤料检测
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	.00/件
规格参数	检测范围:全国各地 检测标准:国标 检测方式:上门采样/邮寄样品
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

## 产品详情

过滤作为水处理的常规处理工艺，在生活饮用水、工业水处理中起到有效降低水中浊度的作用。过滤用的材料就叫做滤料，水流通过滤料构成的滤层，其中水流中含有的杂质在滤层的作用下，悬浮颗粒被截留在滤料的空隙中，随着滤料孔隙度变小，较小的悬浮颗粒也被截留，同时被截留在滤料表面的絮状体又与水中悬浮颗粒发生接触吸附作用，使水得到净化。滤料的种类有石英砂、\*\*煤、活性炭、陶粒、石榴石、纤维球等。

### 水处理工作的原理

- 1、先是需要通过水流和滤料的拦截，让水中的悬浮物被拦截、沉淀、扩散等，被物力作用所影响。
- 2、在\*二阶段则需要水中的悬浮物被石英砂滤料所吸附，或者黏着在石英砂滤料的表面。
- 3、\*三阶段则需要让黏着的悬浮物重新融入到水中，之后进入下层的滤料中，避免上层的滤料中悬浮物过多，造成堵塞，影响石英砂滤料的截污能力。

华谨检测拥有科学严谨的滤料检测与分析技术团队，依靠\*\*检测设备，多年的检测经验，参照GB、ASTM、TP、ISO、UOP、JIS、EN等标准，为您提供高效、准确的滤料，承托料检测服务，实验数据准确并出具正规的检测报告。

华谨检测是综合化、\*性的第三方检测服务机构，提供各种滤料，砾石的检测测试、品级鉴定、化学分析等服务，为客户提供了准确可靠的检测数据。

华谨检测出具\*资质认证的检测报告!

多年的第三方检测分析经验，保证周期务，值得您xinlai。

石英砂滤料在水处理工作中的地位不容小觑。

1、阻力截留。先想要把一些悬浮物留下来，那肯定是需要拥有很强截污能力的。一般来说，颗粒比较大的悬浮物首先会在被截留在滤层中，较终导致滤层中的空隙越来越强，此时一些比较小颗粒的也会被截留，那此时石英砂滤料的过滤能力肯定会有所上涨。

2、重力沉降。一般来说在水过滤过程中，肯定是需要使用到重力沉降的，这直接影响了水过滤工作的效率，而此时又和滤料的沉降面积有关。沉降面积越大，过滤速度越小，水流会越平稳，较终让悬浮物的沉降工作效果较好，而这些特点石英砂滤料都是有的。

3、\*三个就是接触絮凝的能力，这一点也是很关键的，石英砂滤料和悬浮物之间有很强的吸附能力，而且表面中也会带有电极，能吸附悬浮物，在程度上截留悬浮物，并且保证悬浮物不会脱离。

水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、灼烧减量可  
溶率、含硅量、小于用户要求的较小粒径含量、大于用户要求的较大粒径含量、有效粒径、均匀系数、不均匀系数。

适用范围

- 1、广泛应用于循环水旁流过滤、生活水深度处理、锅炉给水处理、反渗透前置过滤，污水回用过滤。
- 2、适用于油田含油污水回注的粗、中、精细过滤及油田、炼油厂污水的外排处理；
- 3、适用于钢铁、热电、造船、造纸、yi药、化工、纺织、食品、饮料、自来水、游泳池等各种工业用循环水和生活用水及其废水的回收利用过滤处理。
- 4、适用于纯净水、海水、苦咸水淡化及集中供水工程、城市污水处理工程等水处理。

CJ/T 43-2005《水处理用滤料》标准。砾石承托料

1 砾石承托料为滤池中承托滤料的砾石。砾石承托料应有足够的强度和硬度，在加工和过滤、冲

洗过程中应能抗蚀。

2 砾石承托料不应含可见的泥土、页岩或\*\*杂质。

3 砾石承托料中，明显扁平、细长(长度\*\*过 5 倍厚度)的颗粒不应大于 2%。

4 砾石承托料粒径范围一般为 2 mm-4 mm,4 mm-8 mm,8 mm-16 mm,16 mm-32 mm, 32 mm-64 mm。

砾石承托料：密度、含泥量、盐可溶率、明显扁平细长的颗粒含量、小于用户要求的较小粒径含量、大于用户要求的较大粒径含量

高密度矿石滤料：密度、含泥量、小于用户要求的较小粒径含量、大于用户要求的较大粒径含量、有效粒径、均匀系数、不均匀系数。

## 检测要求

\*\*鹅卵石砾石承托料为滤池中承托滤料的砾石。

水处理用卵石砾石承托料在滤水后不能产生有毒、有害成分。砾石承托料应有足够的强度和硬度，砾石承托料在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀。

关于砾石承托料的粒径一般由用户确定，符合粒径范围的有效粒径(d10)应 95%，明显扁平、细长(长度\*\*过5倍厚度)的颗粒不应大于2%。

卵石砾石承托层滤料的密度应 $>2.5\text{g}/\text{cm}^3$ (这里的卵石密度指一块砾石切成长宽高为1cm的立方体的质量，非容重，请注意);其含泥量应 $<1\%$ ，美佳Meja卵石砾石滤料全部经水洗分筛包装，含泥量可以保证 $<0.1\%$ ，该指标请\*\*放心;盐可溶率要求 $<5\%$ ，由于非硅类化合物杂质可溶于盐，该指标可说明其杂质含量。不应含可见的泥土、页岩或\*\*杂质。