

# 筒压强度检测 广州陶粒和滤料筒压强度测试

产品名称	筒压强度检测 广州陶粒和滤料筒压强度测试
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

### 筒压强度检测 广州陶粒和滤料筒压强度测试

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水处理滤料。

#### 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、在第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、第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。

#### 水处理陶粒滤料的应用原理和使用效果：

- 1、陶粒滤料比表面积大，内部合理散布着开放性微孔，易于微生物挂膜。为微生物菌的接种、驯化和繁衍供给了杰出的推陈出新环境。
- 2、陶粒滤料强度适合。抗冲击负荷能力强，受水质、气候变化影响小，化学功能安稳，适用于不一样的污水净化请求，挂膜可在6-10 水下运转，体系安稳，运转效果好。
- 3、比重小，堆积比重轻，曝气和反冲刷效果好，经济节能。定时反冲刷后更新了生物膜，冲刷的污泥回流到初沉池，起吸附效果，进步SS去掉率。
- 4、荷载小、模块化构造，节省土建出资(通常只占常规技术用地的1/5-1/10，每立方米处理出资从1200-1500元降至800-1000元)，便于扩建。陶粒滤料，集截留SS生物吸赞同生物氧化为一体，不设二沉池，简化

了技术。

5、因为陶粒是球状型体，相互之间又有架桥效果，水中细微物质在此构成絮凝架桥现象，变成较大物质团，易于沉积过滤。陶粒滤料比表面积大大添加，使微生物的生长环境得到极大改进，增殖速度大加速，水质得到非常好的净化。堆积比重的下降，使得滤料在运转中更易起浮，能耗明显下降。一起因为陶粒在水中的半沉浮状况运动速度增大，微生物活性添加，对水质净化也更为有利。给水滤料原猜中添加了富含微量元素的稀土和硅藻土，滤料长时间在水浸泡下;能添加原水中微量元素的含量。

石英砂滤料在水处理工作中的地位不容小觑

1、阻力截留。首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，zui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，zui终让悬浮物的沉降工作效果更好，而这些特点石英砂滤料都是有的。

3、第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。