

常州生物陶粒滤料检测机构

产品名称	常州生物陶粒滤料检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

生物陶粒滤料一般采用陶土等作为主要原料，经直接破碎或加工成粒，再烧胀而成的人造轻骨料；它是具有封闭或微孔结构的多孔陶质粒状物。陶粒滤料内部多孔，比表面积较大，化学和热稳定性好具有较好的吸附性能，易于再生便于重复利用。

陶粒常用规格： 3-5、 4-6mm、 6-8mm，其他规格可按客户需求生产

生物陶粒滤料主要成分为偏铝硅酸盐，外观为近球形不规则颗粒，表面呈深褐色且微孔发达，颗粒粒径可根据不同要求生产。生物陶粒在物理微观结构方面表现为表面粗糙多微孔，这些特点使生物陶粒特别适合于微生物在其表面生长、繁殖。现代水处理工艺充分利用了这些特性，使其成为水处理特别是污水、微污染水源水生物预处理以及给水过滤技术的理想滤料，再加上其密度适中、强度高、耐摩擦、物化性能稳定、不向水体释放有毒有害物质等特性，成为了水处理工程的首滤料。

【主要特点】：

- 1、表面微孔丰富，比表面积大，易挂膜且生物量大，对NH₃-N、COD的去除效果好，截污能力强，处理出水水质高；
- 2、滤料层孔隙分布均匀，表面孔径为适宜微生物生长的中孔和大孔，克服了因滤料层孔隙分布不均匀而造成的水头损失大，易堵塞、板结的问题；
- 3、密度适中，比重均匀，反冲洗所需时间短，使用周期长，能耗低，克服了难控制和易跑料的缺陷，省电省工；
- 4、采用很好的粒径级配，纳污能力强，滤料利用率高，水头损失增加缓慢，运行周期长，产水量大；
- 5、不含任何对人体和环境有害的物质，机械强度高、耐冲耐磨损，生物、化学稳定性及热力学稳定性好

, 目前已广泛应用于各种工业废水及污水深度处理方面。

【适用范围】：

- 1、工业污水和生活饮用水处理、工业循环水处理；
- 2、污（废）水、中水深度处理及回用处理，游泳池水处理；
- 3、给水中的微污染物（氨氮）处理，高纯制备预处理系统；
- 4、生物曝气池的生物载体。

【产品参数】：

项目	性能
视密度	1.4-1.6g/cm ³
堆积密度	0.9-1.1g/cm ³
孔隙率	43%
比表面积	4 × 10 ⁴ cm ² /g
盐酸可溶率	< 2%
摩擦损失率	< 2.2%
抗压强度	> 4.0Mpa
灼烧减量	< 0.15%
溶出物	不含对人体有害的微量元素