

# 陶粒滤料/陶粒填料/轻质陶粒净水滤料

产品名称	陶粒滤料/陶粒填料/轻质陶粒净水滤料
公司名称	巩义市一恒水处理材料有限公司
价格	940.00/个
规格参数	滤料类型:陶粒 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南省郑州巩义市嵩山路
联系电话	86-37185607108/18/28 15038392088

## 产品详情

### 生物陶粒滤料介绍

生物陶粒滤料采用优质陶土、粘土，粘溶剂等原料经团磨、筛分、煅烧加工而成，成圆球型颗粒，表面粗糙。主要成分是 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 等，与石英砂滤料比较，具有发达的空隙率和较高的比表面积，陶粒滤料为球型颗粒，粒度均匀、强度高、表面多微孔，内部网纵横交错、不易结板、抗冲击负荷能力强、耐低温、易挂膜、启动快、反冲洗能耗低等特点。具有很强的吸附作用，使用寿命长是取代石英砂、无烟煤等传统滤料的理想滤料。

陶粒滤料是以优质黏土为主要生产原料，经烘干、配料、制粉、成球、高温烧制、筛分等一系列工艺加工而成的粒状材料。其外观为近球形颗粒，表面呈黄红色或深褐色，颗粒粒径可根据要求生产。该产品在物理微观结构方面表现为表面微孔发达且分布合理，平均微孔直径约为200微米，生长在微孔内的微生物不易流失，即使长时间不运转也能保持菌种，使得曝气生物滤池可间断运行；同时，比表面积大，可附着生长、繁殖大量微生物，能使曝气生物滤池的容积负荷增大，降解速率显著提高；另外，该产品质地轻、强度高、耐摩擦、耐冲洗、不向水体释放有毒有害物质，具有良好的物理、化学和水力学特性，可适应于不同污水净化的要求。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首选滤料。

### 生物陶粒滤料主要特点

本产品经“建设部水处理滤料质量监督检测中心”检测，指标优良，性能可靠，同时经疾病预防控制中心检测，所有指标均符合gb/t17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性能评价标准》要求，可用于生活饮用水的处理。

1、表面微孔丰富，比表面积大，易挂膜且生物量大，对 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{COD}$ 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，在同样条件下滤速可达16m/h,工作周期24h以上，周期产水量达800-1000m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，是石英砂滤料的1.5-2倍；

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；

6、规模化生产，回转窑烧制，产量大；自动化程度高，产品不落地，避免二次污染；流水线作业，管道煤气烧制，质量更好更稳定。[1]

#### 生物陶粒滤料适用范围

- 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、生物曝气池的生物物理指标。

#### 生物陶粒滤料图片

本产品的滤料类型是陶粒，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐酸,耐碱,耐高温,耐低温,防火,防水,防静电，类型是高效，品牌是YIHENG/一恒，吸附率是99（%），抗压力是99（kgf），密度是0.95（g/cm<sup>3</sup>），孔隙率是47（%），磨损率是0.46，硬度是1，化学成分是99，盐酸可溶率是2.6（%），净水滤料是陶粒净水滤料