

# 水处理滤料/材料/生物挂膜滤料/陶粒滤料/轻质滤料

产品名称	水处理滤料/材料/生物挂膜滤料/陶粒滤料/轻质滤料
公司名称	萍乡市中南化工填料厂
价格	.00/个
规格参数	滤料类型:陶粒 适用对象:水处理 用途:水处理
公司地址	中国 江西 萍乡市湘东区 腊市镇工业园区
联系电话	86 0799 7076678 13807998067

## 产品详情

滤料类型	陶粒	适用对象	水处理
用途	水处理	性能	耐酸
类型	水处理	品牌	中南化工填料
吸附率	99 ( % )	抗压力	3000 ( kgf )
密度	2.26g/cm <sup>3</sup> ( g/cm <sup>3</sup> )	磨损率	0.05
硬度	7	盐酸可溶率	3.3 ( % )

陶粒滤料：陶粒是以粘土为主要生产原料，掺合一定比例的粘合剂、成孔剂、无机骨料经配料、搪粒成球、高温烧制、筛分等一系列工艺加工而成的类球粒状材料。其主要成份为偏铝硅酸盐，呈深褐色或灰褐色、颗粒粒径可根据不同要求生产。高效挂膜轻质陶粒在物理微观结构方面表现为粗糙多微孔，这些特点使高效挂膜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等特性，成为了水处理工程的首选滤料。

滤料>陶粒滤料生产工艺流程为:

原料、辅助材料 烘干 配方 粉碎 搪粒 预干燥 烧结 冷却 筛分 计量 包装 入库

baf工艺的核心在于滤料>陶粒滤料。

优异的滤料就具备表面粗糙易于挂膜，微孔多、比表面积大适宜微生物快速增殖。由于堆积密度适中，易于反冲洗和曝气，筒压强度高( 4.5mpa),能长时间经受较高的水冲击负荷。使出水水质稳定，降低运行成本。

1. 表面多微孔，比表面积大( 4m<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup> )，适合各类微生物的生长，在其表面能形成稳定的、高

活性的生物膜，处理出水水质高。

2. 滤料层孔隙分布均匀，克服了因滤料层孔隙分布不均匀而引起的水头损失大，易堵塞、板结的缺陷。

3. 堆积密度适中，(0.75-0.95g/cm<sup>3</sup>) 反冲洗容易进行，能耗低，反冲洗时不跑料。

4. 采用很好的粒径级配(3-5mm,k60 1.25;4-6mm, k60 1.38)，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. 强度大、耐摩擦，物理、化学稳定性高，寿命长等。为本公司滤料>陶粒滤料以粘土为主要原料高温烧成，长期浸泡不会向水体释放任何有毒有害物质，无二次污染。经中国疾病预防控制中心检测，符合饮用水输配水设备的要求。

6. 规模化生产，价格便宜。本厂年生产能力达到二万立方米，到8月份可超过4万立方米。加工制作过程中，在生产各个环节，严格从粒径、均匀度、级配、密度、粒子形状、酸可溶率、孔隙率、比表面积、耐摩擦等各个方面进行把关，确保质量。目前已广泛应用于市政污水、各种工业废水及污水深度处理方面，近年更是开拓了在自来水厂的应用。

3uw-t系列滤料>陶粒滤料，采用一段曝气生物滤池(c/n)处理城市污水，出水水质能达到污水综合排放标准(gb8978-1996)中规定的城镇二级污水征处理厂的一级标准。采用二段曝气生物滤池(c/n滤池+n滤池)处理城市污水可以起到深度处理的作用。

#### 高效挂膜轻质生物陶粒滤料产品规格

陶粒型号	使用范围
8-12mm	适用于污水生化处理中承托层或工业水过滤。
5-8mm	适用于污水生化处理或工业废水粗过滤。
4-6mm	适用于城市污水生化处理。
3-5mm	适用于城市污水厂二级处理后浓度处理回用。一般可用做baf-n池滤料，也可用于工业水过滤填料。
1-3mm	可用于baf-n池或dn-p滤池。适用于城市污水脱氮除磷深度处理回用，也可用于给水中微污染原水的处理和用于工业水过滤。
0.5-2mm	可用于baf-n池或dn-p滤池。适用于城市污水脱氮浓度处理回用，也可用于给水工艺中对污染原水的预处理和工业水过滤填料。