1-3mm黑陶粒砂水族陶粒沙

产品名称	1-3mm黑陶粒砂水族陶粒沙
公司名称	萍乡拓步环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价:￥0.00 滤料类型:陶粒 适用对象:水
公司地址	江西省萍乡市安源区东大街道办事处709室（新城路82号）
联系电话	0799-6679180 18079922111

产品详情

水族专用生物陶粒

◎产品规格product specifications

φ1.5-9mm，其他规格可按客户需求生产。

◎产品包装product packing

按客户要求。

◎产品描述product description

本产品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，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。

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，同时经省级卫生部门检测，所有指标均符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）要求，并取得《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，可用于生活饮用水的处理。

◎产品参数product parameters

ⅰ、物理指标

项目	单位	性能与参数
外观		近似球形，深褐色或灰褐色，粗糙多微孔
粒径范围	mm	1.5-3mm，3-5mm，4-6mm，6-9mm
表观密度	g/cm^3	1.6-1.9
堆积密度	g/cm^3	0.8-1.1
孔隙率	%	≥30
比表面积	cm2/g	≥3×104
盐酸可溶率	%	＜2

磨损率	%	＜2.2
筒压强度	mpa	＞4.0
灼烧减量	%	＜0.15
不均匀系数	k60	≤1.40
清洁滤料的水头损失	mm/m	＜125
溶出物		不含对人体有害的微量元素

＊堆积密度数据仅供使用参考，不作为验收依据。

ⅱ、化学成分

成分	sio2	al2o3	fe2o3	cao	mgo	k2o+na2o
含量%	64.94	19.21	6.61	3.50	1.20	2.48

◎产品特点product feature

baf工艺的核心在于滤料——生物陶粒滤料。优异的滤料应表面粗糙易于挂膜，微孔多、比表面积大适宜微生物快速增殖，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。

经过我公司不断改进配方，提升工艺，使生产的生物陶粒滤料具备了优异滤料的特点:

ⅰ、表面微孔丰富，比表面积大（≥3×104cm2/g），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，对nh3-n、cod的去除效果好，截污能力强，处理出水水质高；由于为近球形，颗粒之间有架桥作用，水中细小物质在此形成絮凝架桥现象，成为较大物质团，易于沉淀过滤；

ⅱ、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；

ⅲ、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；比重的降低使得陶粒在水中的半沉浮状态运动速度增大，微生物活性增加，对水质净化也更

为有利；

iv、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16 m/h,工作周期24h以上，周期产水量达800-1000m3/m2，是石英砂滤料的1.5-2倍；

ｖ、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，使用寿命长；

vi、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。

◎注意事项attention

生物陶粒滤料主要应用在给水工程中。为保持生物活性，滤池设计中必须有反冲洗装置，建议曝气供氧，滤料进池前，应先用水冲洗，将滤料中的浮尘清除；放置滤料时，注意级配的选择；禁止直接踩踏滤料；堆放滤料时，应远离热源，避免阳光曝晒和雨水冲刷。

本产品的建议零售价是￥0.00，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，类型是高效，品牌是萍乡拓步，吸附率是大于90（%），密度是0.8-1.1（g/cm3），孔隙率是大于30（%），磨损率是小于2.2%，化学成分是二氧化硅,氧化铝等，盐酸可溶率是小于2（%），规格是1-3mm