华耀环保厂家直销BAF生物陶粒

产品名称	华耀环保厂家直销BAF生物陶粒
公司名称	萍乡市华耀环保化工填料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华耀环保
公司地址	萍乡市安源区跃进北路50-5号
联系电话	0799-6866988 15807992787

产品详情

BAF生物陶粒滤料

生物陶粒是一种新型的生物膜载体滤料，具有质轻，比表面积大、吸附能力强等优点。适用于各种形式的滤池滤罐。

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。

产品规格

Φ1.5-9mm，其他规格可按客户需求生产。

◎产品描述Product

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

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	1.6-1.9
堆积密度	g/cm	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%	59.88	16.23	7.84	3.26	2.04	3.22

主要用途

生物陶粒滤料可作为工业废水高负荷生物滤料池的生物挂膜载体，自来水的微污染水源，预处理的生物滤池．含油废水的粗粒化材料，离子交换树脂垫层，微生物干燥贮存；适用于饮用水的深度处理，它具有吸附水体中的有害元素，细菌，矿化水质，是活性生物降解有害物质效果最好的滤料

规格	使用范围
φ0.5-2mm	适用于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
φ1-3mm	适用于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
φ3-5mm	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，也可用于工业水过滤
φ4-6mm	适用于城市污水生化处理。
φ6-8mm	适用于污水生化处理或工业废水粗过滤。
φ8-12mm	适用于污水生化处理中承托层或工业水过滤。

产品特点

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16m/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

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。