

各种规格陶粒砂滤料 轻质陶粒

产品名称	各种规格陶粒砂滤料 轻质陶粒
公司名称	灵寿县杰地矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	滤料类型: 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 塔上镇贾庄村
联系电话	86 0311 82637116 13451476238

产品详情

各种规格陶粒砂滤料 轻质陶粒生产厂家

陶粒简介：

陶粒滤料采用优质陶土，粘土，粘溶剂等经团磨、筛分、煅烧加工而成，呈黑褐色球状，具有表面坚硬、内部多微孔、孔隙率高等特点。以好氧活性污泥作为接种，进水两周即可达到曝气生物滤池的处理效果。

陶粒分类及特点为：

(1)、生物陶粒滤料：

生物陶粒滤料是一种颗粒状水处理滤料，该滤料具有机械强度高、耐冲刷、耐磨损、理化性能稳定等特点，同时由于其微孔丰富、表面粗糙、比表面积大，使用寿命长、耐腐蚀、吸附性能好、颗粒均匀、密度适宜、不易结板、流失量小，因此截污能力强、挂膜效率高，又利于微生物生长、繁殖、可有效去除水中有机物，悬浮及淡磷等。

外观特征：

大部分呈圆形或椭圆形球体，但也有一些仿碎石陶粒不是圆形或椭圆形球体，而呈不规则碎石状。陶粒形状因工艺不同而各异。它的表面是一层坚硬的外壳，这层外壳呈陶质或釉质，具有隔水保气作用，并且赋予陶粒较高的强度。陶粒的粒径一般为5~20mm最大的粒径为25mm。陶粒一般用来取代混凝土中的碎石和卵石。

适用于：

(1) 工业污水和生活引用水处理、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）轧钢、连铸等生产过程中的循环水处理；（5）生物曝气池的生物载体及含油废水。

生物陶粒性能分析：

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
密度	1.8-2.0g/cm ³	比表面积	3980m ² /m ³
容重	0.8-1.0g/cm ³	正常滤速	20-30m/n
磨损率	0.11%	其它性能，均不超标	
孔隙率	53%		

（2）、轻质页岩陶粒滤料：

外观：

红褐色或黑灰色颗粒状

特点：

1、比重小、机械强度高、耐冲耐磨损、节省能耗，生物稳定性、化学稳定性及热力学稳定性好。2、由于表面粗糙，微孔结构丰富、比表面积，因此截污能力强，挂膜效率高，利于微生物生长繁殖，生物量高。3、抗冲击负荷能力强，耐低温，易挂膜，启动快，反冲洗能耗低。用途：酸、中、碱性水的过滤，是理想的水处理产品

轻质陶粒滤料是一种新型的生物膜载体填料，具有质轻，比表面积大，吸附能力强等优点。适用于各种型式的滤池滤罐。与石英砂相比，比表面积为同体积石英砂的2-3倍，孔隙率为石英砂的1.3-2.0倍。与砂滤比较，平均滤速高（20-25m/h），产水量大，过滤周期长，冲洗频率小，冲洗强度低。

页岩陶粒又称膨胀页岩。以黏土质页岩、板岩等经破碎、筛分，或粉磨后成球，烧胀而成的粒径在5mm以上的轻粗集料为页岩陶粒。页岩陶粒按工艺方法分为：经破碎、筛分、烧胀而成的普通型页岩陶粒；经粉磨、成球、烧胀而成的圆球形页岩陶粒。适用于保温用的、结构保温用的轻集料混凝土，也可用于结构用的轻集料混凝土。目前页岩陶粒的主要用途是生产轻集料混凝土小型空心砌块和轻质隔墙板。

轻质页岩陶粒指标：

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
比重	1.6g/cm ³	盐酸可溶率	2.8%
容重	0.8g/cm ³	sio ₂	65%
磨损率	1.8%	al ₂ o ₃	18-22%
孔隙率	56%	fe ₂ o ₃	6-8%
比表面积	>980cm ² /g	其它金属含量均不超标	

常用规格：

0.5-1mm 1-2mm 2-3mm 2-4mm 3-5mm 4-8mm 5-10mm 10-20mm 40-80mm

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，类型是高效，品牌是杰地008，吸附率是100（%），抗压力是2800（kgf），密度是3（g/cm³），孔隙率是55（%），磨损率是2.2，硬度是6，化学成分是氧化硅，氧化铝，氧化钙，氧化铁，氧化镁，盐酸可溶率是1.6（%）

) , 规格是3MM