

## 填料 河南生产陶粒滤料、页岩陶粒 轻质页岩陶粒滤料

产品名称	填料 河南生产陶粒滤料、页岩陶粒 轻质页岩陶粒滤料
公司名称	郑州新浪环保材料设备有限公司
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	巩义市孝站路（0106河南省粮食储备库内）
联系电话	0371-69571880 13903857153

## 产品详情

### 陶粒滤料

### 陶粒滤料概述

郑州新浪环保材料设备有限公司生产的水处理材料系列产品之一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，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。

滤料类型	陶粒	适用对象	水
用途	水过滤	性能	耐酸、耐碱
类型	高效	品牌	华龙
吸附率	100（%）	抗压力	2800（kgf）
密度	3（g/cm <sup>3</sup> ）	孔隙率	55（%）
磨损率	<3	硬度	6
化学成分	氧化硅，氧化铝，氧化钙，氧化铁，氧化镁	盐酸可溶率	2（%）

## 各种规格优质陶粒

### 陶粒滤料主要特点:

1.

颗粒圆、均匀、表面粗糙、多微孔、内部孔隙发达，比表面积大，从而生物菌附着能力强，繁殖快、挂膜效率高，低温低浊条件下去除氨氮效果达到国内先进水平，工作周期长，周期产水量大，一般为500-1000m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>。

2.

堆积比重轻，

强度大，从而反冲洗能耗低

，水头损失小，清洁料水头损失仅为150mm/m。2.

堆积比重轻，强度大，从而反冲洗能耗低，水头损失小，清洁料水头损失仅为150mm/m。

3.截污能力强，一般位9-13kg/m<sup>2</sup>。

### 物理性能分析

项目	球状，红褐色，多微孔	
单位	指标	
孔径	?	0.15-39
视密度	g/cm <sup>3</sup>	0.9-1.2
堆积密度	t/m <sup>3</sup>	0.8-1.0
密度	g/cm <sup>3</sup>	3
破碎率	%	0.07
磨耗率	%	<3
表观密度	g/cm <sup>3</sup>	2.02
堆积孔隙率	%	43
粒内孔隙率	%	20
含泥量	%	0.13
灼烧减量	%	0.1
盐酸可溶率	%	2
比表面积	cm <sup>2</sup> /g	>1 × 10 <sup>4</sup>
氨氮去除率	%	65-90
混凝剂节约量	%	10-20
高锰酸盐指数去除率	%	20-30

4.滤速高，一般为15-20m/h，最高可达35kg/m<sup>2</sup>。

5.反冲洗耗水量低，仅为石英滤料的30-40%。

6.化学性能稳定，抗酸碱性能强，使用寿命长。

颗粒：5--20mm,最大的是25mm.

陶粒滤料应用：

在轧钢废水的处理中，一般采用沉淀、混凝、生物陶粒过滤的方法。除掉废水中的悬浮物与油后，再经过冷却而使循环使用。处理水的水质，要求浊度在10-15度、油含量在10毫克/升以下。

几种有代表性的处理热轧废水的系统如下:

a.废水~铁皮坑，沉淀池，冷却塔~循环使用。

b.废水~铁皮坑~混凝沉淀池二冷却塔，循环使用。

c.废水~铁皮坑~沉淀池~过滤器~冷却塔~循环使用。

有的工厂对热轧废水，先用铁皮坑，将废水中大部分氧化铁皮和油经沉淀分离之后，再用压力超高速生物陶粒过滤处理，处理后水经冷却塔冷却后循环使用。对于冷轧过程中产生的含油废水，一般先用调节池，去除水中的大部分浮油，然后采用混凝、浮选方法去除乳化油。冷轧废水中的浮油含量约200-300毫克/升，浊度200-400度，使废水在调节池停留30-60分钟后，出水油含量约10毫克/升左右，经采用混凝、浮选处理后的流出水，油含量为10-30毫克/升，浊度为20-50度，若再经二级处理，可获得水质良好的处理水。

本产品的滤料类型是陶粒，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐碱,耐高温,耐低温,防火,防水,防静电，类型是高效，品牌是新浪牌，吸附率是合格（%），抗压力是9.5（kgf），密度是0.938（g/cm<sup>3</sup>），孔隙率是55（%），磨损率是 0.01%，硬度是9.5，化学成分是详情咨询，盐酸可溶率是合格（%）