

建筑陶粒、页岩陶粒、生物陶粒、水族陶粒

产品名称	建筑陶粒、页岩陶粒、生物陶粒、水族陶粒
公司名称	灵寿县顺佳矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	滤料类型:陶粒 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河北省石家庄市灵寿县燕川工业区
联系电话	86-031182617282 15176855318

产品详情

【陶粒产品介绍】

伟业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	伟业
吸附率	100 (%)	抗压力	2800 (kgf)
密度	3 (g/cm ³)	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 (%)

【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500-1000m³/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。
4. 滤速高，一般为15-20m/h，最高可达35kg/m。
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。

【规格】颗粒：5--20mm,最大的是25mm.

【陶粒物理性能】

项目	球状，红褐色，多微孔	
单位	指标	
孔径		0.15-39
视密度	g/cm ³	0.9-1.2
堆积密度	t/m ³	0.8-1.0
密度	g/cm ³	3
破碎率	%	0.07
磨耗率	%	<3
表观密度	g/cm ³	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 ² /g	>1 × 10 ⁴
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

【陶粒化学成分】

名称	含量	名称	含量	名称	含量	名称	含量	名称	含量
si ₂	69-88	al ₂ o ₃	10-15	fe ₂ o ₃	1-0	cao	3.5	mgo	2
								k ₂ o+na ₂ o	3.2
								烧失量	6.5

【陶粒的应用】

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。

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，性能是耐酸,耐碱,耐高温,防火,防水,防静电，类型是高效，品牌是顺佳，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3，硬度是7