

# 泉升页岩陶粒滤料 优质水处理陶粒

产品名称	泉升页岩陶粒滤料 优质水处理陶粒
公司名称	巩义市泉升滤料厂
价格	1550.00/吨
规格参数	滤料类型:陶粒 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	巩义市涉村镇上庄村
联系电话	0371-64366916 13849069333

## 产品详情

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	泉升
吸附率	97 ( % )	抗压力	0.7 ( kgf )
密度	200 ( g/cm <sup>3</sup> )	孔隙率	50 ( % )
磨损率	0.5	硬度	100
化学成分	-	盐酸可溶率	12 ( % )

陶粒滤料是采用优质粘土为原料，经团粒、高温烧制、筛分等一系列工艺加工而成的球形颗粒。主要成分是sio<sub>2</sub>、al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>、fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>等，与石英砂滤料比较，具有发达的空隙率和较高的比表面积，陶粒滤料为球型颗粒、多微孔、强度高、使用寿命长、耐腐蚀、吸附性能好、密度适宜、不易结板，是取代石英砂、无烟煤等传统滤料的理想滤料。实践经验表明：陶粒滤料的截污能力是石英砂滤料的1.5~2倍。

### 产品特点：

- 1、陶粒滤料粒度均匀，强度高，表面多微孔，内部网纵横交错，不易结板，具有很强的吸附作用，使用寿命长。
- 2、陶粒滤料堆积密度合适，滤料层孔隙分布均匀，反冲洗容易进行，反冲洗能耗低，耗水量少，水头损失小，老化膜易脱落，不易堵塞，反冲洗时不跑料。克服了反冲洗难于控制和跑料的缺陷。
- 3、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，运行周期长，产水量大。
- 4、陶粒滤料滤池在同样条件下滤速可达16m/h,工作周期24h以上。实践经验表明：陶粒滤料的截污能力是石英砂滤料的1.5~2倍。
- 5、规模化生产，价格便宜。加工制作过程中，在生产各个环节，严格从粒径、均匀度、级配、密度、

酸可溶率、粒子形状、孔隙率、比表面积、耐摩擦等各个方面进行严格把关，确保质量。目前已广泛应用于市政污水、各种工业废水及污水深度处理方面。

适用范围：

陶粒滤料适用于自来水厂 v 型滤池、虹吸滤池和电厂水循环池及中水回用。

产品规格：

陶粒滤料规格mm	
0.5-2.0	2.0-4.0
3.0-6.0	8.0-16.0

化学成分：

成分	sio2	al2o3	fe2o3	cao	mgo	k2o+na2o	其他
含量%	62.12	16.32	7.84	3.26	2.04	3.22	6.42

物理性能指标：

序号	项目 型号	tcp-tlw1	tcp- tlw 2	tcp- tlw 3	tcp- tlw5
1	粒径范围	0.5-2mm	1.6-2.5mm	2-4mm	3-6mm
2	主要原料	优质粘土			
3	外观	球型颗粒，表面红褐色或深褐色、表面粗糙多微孔			
4	密度	2.26g/cm <sup>3</sup>			
5	堆积密度	1.10 ~ 1.32g/cm <sup>3</sup>		0.89 ~ 1.18g/cm <sup>3</sup>	
6	清洁滤头的水头损失	< 150mm/m(滤速小于8m/h)		< 130mm/m(滤速小于8m/h)	
7	堆积孔隙率	> 41%			
8	比表面积	1.8 ~ 5x10 <sup>4</sup> cm <sup>2</sup> /g			
9	盐酸可容率	< 1.5%			
10	摩擦损失率	< 3.0%			
11	抗压强度	> 5.2 mpa			
12	不均匀系数	< 1.31		< 1.40	< 1.25
13	筛分曲线	按水处理筛分			
14	粒径级配	按水处理筛分			
15	溶出物	不含对人体有害的微量元素			
16	灼烧减量	< 0.10%			