

# 火山石 天然火山石 保健火山石 浮石 轻石

产品名称	火山石 天然火山石 保健火山石 浮石 轻石
公司名称	灵寿县润田矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	产地:河北 比重:180 (g/cm <sup>3</sup> ) 抗压强度:50 (MPa)
公司地址	河北灵寿
联系电话	86-0311-82617312 13832318603

## 产品详情

一、火山岩物理特性：1、外观形状：无尖粒状，对水流阻力小，不易堵塞，布水布气均匀；表面粗糙，挂膜速度快，反冲洗时微生物膜不易脱落。2、多孔性：火山岩是天然蜂窝多孔，是菌胶团是佳的生长环境。3、机械强度：经国家质检部门为5.08mpa，实践证明可以耐得住不同强度的水力剪切作用，使用寿命远远长了其它滤料。4、密度：密度适中，反冲洗时容易悬浮且不跑料，可以节能降耗。化学成份如下：

化学成分	sio <sub>2</sub>	cao	mgo	fe <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	feo	al <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	tio <sub>2</sub>	k <sub>2</sub> o	na <sub>2</sub>
含量%	53.82	8.36	2.46	9.08	1.12	16.89	0.06	2.3	2.55

### 火山石的技术指标

#### 1.吸附性能

比表面积 (m<sup>2</sup>/g) : 122 ~ 355 ; 对so<sub>2</sub>的吸附容量为47 ~ 58.2ml/g。

#### 2.阳离子交换性能

nh<sub>4</sub><sup>+</sup> 交换容量(mmol/100g)

最高最低一般或平均

150 109 127.58

k<sup>+</sup> 交换容量(mg/100g)

最高一般或平均

### 3.催化性能

火山石具有较大比表面积,有较好的晶化性能,经甲苯歧化催化试验证明,改型后的沸石制作甲苯歧化催化剂是可行的,对二甲苯异构化都具有较高的催化活化性。

### 4.耐酸耐热性能

耐酸性能:在90 保温四小时,盐酸浓度为1n时浮石没破坏;盐酸浓度2n时沸石部分破坏。

耐热性能:250 时,晶格略有变化;500 时,晶格基本破坏;750 时,晶格完全破坏;实验证明,其晶格破坏温度为250~500 ,灼烧时间为4小时。

### 三:火山石滤料曝气生物池处理污水的方法

本项目特征是污水处理工艺中生活污水的cod为40~120mg/l,氨氮为10~40mg/l时,水气比为1 1~1 3,滤料高度在2~4m,水力负荷为2~5m/h;气水联合反冲洗工艺气冲洗强度12~18l/m<sup>2</sup>os,水冲洗强度为8~12l/l/m<sup>2</sup>os,水漂洗强度为8~12l/l/m<sup>2</sup>os。本方法去除悬浮物、cod和氨氮的效果好,抗氨氮冲击负荷能力强,投资和运行费用低。

火山石滤料是用精选的沸石破碎而成,具有较大的比表面积,有较好的晶体性能。对氨、氮的吸附力稳定,高达93%以上,是水处理中常用的专用滤料。

本产品的产地是河北,比重是180(g/cm<sup>3</sup>),抗压强度是50(MPa),抗弯强度是23(MPa),品牌是润田,湿水性是89,适用范围是炉料瀘料耐火保温保健,颜色是褐红色,红色,紫红色,硬度是5,杂质是无,规格是1---100(mm)