

天然沸石 芜湖红花山沸石厂家 天然沸石厂家

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 天然沸石 芜湖红花山沸石厂家 天然沸石厂家 |
| 公司名称 | 芜湖红花山沸石矿业有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 芜湖市繁昌县孙村镇张塘村 |
| 联系电话 | 13515530636 13515530636 |

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：芜湖红花山沸石矿业有限公司

沸石作为过滤材料在水处理中的应用

沸石作为过滤材料在水处理中的应用来源:|作者:北京安吉屋科技有限公司|发布时间: 2020-04-26|431 次浏览1、去除有机物水中的有机物是一类主要污染物。沸石对有机污染物的吸附能力主要取决于有机物分子的极性大小。

吸附能力大小为：极性分子>非极性分子；直径小的分子>直径大的分子。

能与沸石表面发生强烈吸附作用的、三氯等都属于沸石吸附物质之列。一些常见的有机污染物，如酚类、苯醌、氨基酸等，多有极性，分子直径适中，可被沸石吸附而去除。

2、去除氨氮

去除氨氮是利用沸石对阳离子的选择换和再生特性。斜发沸石对阳离子的交换顺序为：Cs⁺>Rb⁺>K⁺>NH₄⁺>Sr²⁺=Ba²⁺>Ca²⁺>Na⁺>Fe³⁺>Al³⁺>Mg²⁺>Li⁺。在上述各种阳离子共存的溶液中，除Cs⁺、Rb⁺、K⁺外、优先吸附的是NH₄⁺。

3、降低氟含量

我国的高氟水分布广泛，对人体危害甚大。目前降氟方法很多，但均存在一定弊端。沸石除氟有许多优点:可对含氟量不同的原水有效地除氟，处理后水质澄清、透明，含氟量达到国家饮用水标准；处理成本低，装置简单，再生简易。

沸石的妙用——养鱼

经常看鱼文章的朋友一定知道沸石有很多种。

天然沸石至少有36种。常见的有白色、粉色和绿色。

不仅有天然沸石，还有人造沸石。但请注意，天然沸石的主要成分是铝硅酸钠，而人造沸石则不是。

目前市场上的沸石产品主要有块状沸石和粉状沸石粉两种形式。不管是哪种形式，它们的零售价格都很便宜，所以几乎每一个爱吃鱼的人都适合。

斜发沸石和丝光沸石是市场上较长的沸石，天然沸石生产厂家，但请注意，我们看到的大多数沸石都是不纯净的，真正纯的沸石是半透明的。我们看到的沸石是造物主的石头，混合着杂质。这就解释了为什么我们看到的大多数沸石都是有色的。很难看到真正纯的沸石。

纯沸石的主要成分是硅四面体和铝四面体。在他们建造的这个奇妙的空间里，有无数的小孔，可以让一些小分子和小离子通过，但不能让大多数大分子和大离子通过。

注意！正是这种的矿物结构使沸石成为较出名的分子筛！

有趣的是，沸石可以用来吸附鱼缸中的氨氮，不是因为它是分子筛，而是因为它有吸附作用，所以沸石又被称为“氨吸附剂”。

但是，如果你认为沸石只具有神奇的“吸附”功能，那么沸石在你的鱼缸里真的被过度使用了！

双层或三层沸石滤料滤池以沸石滤料为例参数

三种水处理流程过滤环节均采用双层或三层沸石滤料滤池，其上层沸石滤料装填厚度不等，具资料介绍，粒度与装填厚度有一定比例关系，该关系可随水质变化而相应变化。一般过滤自来水装填厚度为400mm左右，天然沸石，粒度为0.8-1.8mm，如某水厂，天然沸石厂家，生产能力为100万m³/天，建有8个面积各为49.85*50.4m²的滤池，用粒度为1.0-1.8mm，比重为1.55-1.6g/cm³的沸石滤料，装填厚度为400mm，次投放沸石滤料量为12000多t。

双层沸石滤料滤池过滤效果以某次为例，当入水浊度为70mg/L出水浊度为3mg/L的情况下，单、双层滤池平均滤速为7-9m/h，双层滤池过滤周期可达45-48小时，为单层砂滤池的2.04倍，而反冲洗用水量仅为单层砂滤池的二分之一，若两种滤池过滤周期均为24小时，则双层池平均滤速为单层池的2.2-1.6倍。

天然沸石-芜湖红花山沸石厂家-

天然沸石厂家由芜湖红花山沸石矿业有限公司提供。芜湖红花山沸石矿业有限公司是安徽芜湖,非金属矿产的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在红花山沸石领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创红花山沸石更加美好的未来。