

丝光沸石加工 丝光沸石 芜湖红花山沸石矿

产品名称	丝光沸石加工 丝光沸石 芜湖红花山沸石矿
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

合成沸石分子筛的非金属矿业有哪些（五）

用珍珠岩合成沸石分子筛

珍珠岩是火山喷发时酸性熔岩快速冷却形成的一种玻璃质岩石。根据化学成分测定，珍珠岩主要含有 SiO_2 和 Al_2O_3 ，此外还含有几种质量分数极低的氧化物。珍珠岩的特性之一是它在高温下受热膨胀，形成无毒、重量轻、蜂窝状结构的粒状无机材料。其主要目的是生产膨胀珍珠岩及其制品。但在加工膨胀珍珠岩制品时，对矿砂的粒度有一定的要求，不符合要求的珍珠岩尾矿（粒径 $>212\ \mu\text{m}$ ）经常被丢弃，不仅浪费资源，珍珠岩尾矿中含有大量的硅和铝，可以为沸石分子筛的合成提供廉价的硅、铝源。

煤矸石合成沸石分子筛

煤矸石是一种含碳量低、比煤坚硬的黑灰色岩石，在成煤过程中与煤层共生，其产量占原煤产量的10%~15%。煤矸石的主要用途有发电、回填、土地复垦、建材生产、矿产品和化工产品。合成沸石的原料一般是化学原料。煤矸石中含有 Al_2O_3 、 SiO_2 和少量Na，是合成沸石所必需的。因此，煤矸石可以作为合成沸石的原料，以缓解原料供应不足的问题。目前，煤矸石分子筛的制备方法主要有三种：水热合成法、碱熔法和水蒸气法。由于沸石颗粒由表面到内部的水热反应，其粒径分布较宽。蒸汽法的优点是不经过凝胶阶段，丝光沸石多少钱，过程短。微波辅助水热合成是在一步水热合成的基础上，用微波加热代替传统的加热方法。在粉煤灰合成沸石过程中，微波辅助加热可以提高沸石的结晶速率，缩短沸石的结晶时间，为煤矸石微波辅助合成沸石分子筛提供了参考。因此，传统加热与微波加热耦合在分子筛合成中具有良好的发展前景。

沸石分子筛的简介

沸石是含水的架状硅铝酸盐矿物，分为天然和人造两种，丝光沸石加工，可用作沸石分子筛。

沸石分子筛是一种具有规则孔道结构的硅铝酸盐晶体材料，有吸附性、离子交换性、催化性/沸石分子筛具有均匀的孔道结构，比表面积和孔体积较大，水热稳定性好及较强的酸性等性能而被广泛应用于石油化工、农业等领域。

利用硅酸钠、铝酸钠等化工原料合成沸石分子筛的技术已相当成熟，丝光沸石生产，但是该方法需要大量的化工原料，使得沸石分子筛生产成本较高，丝光沸石，同时由于这些化工原料的生产过程都伴随着巨大的能耗和环境污染等问题，所以寻找更为经济有效的绿色原料成为人们关注的焦点。

以硅铝元素为主的天然矿物由于具有储量丰富、价格低廉等优势，在作为合成沸石分子筛的替代原料方面表现出巨大的潜力，因此，以天然矿物为原料合成沸石分子筛也逐渐成为人们研究的热点。

在众多的天然矿物中，较为典型的合成沸石分子筛的原料为高岭土和硅藻土。

今天为大家介绍一个好东西，鱼缸有了它，让你在饲养观赏鱼的道路上轻松不少。今天要说的这个主角就是沸石，它是水族箱常用的一种滤材，但是，我们又不能单单把它当做滤材，今天我带你深入了解一下沸石的作用。

说的复杂一些，沸石算是一种分子筛，分子筛是什么，咱们没必要深究，你只需要知道，它能吸收鱼缸中的氨态氮、有机物和重金属离子，能有效地降低鱼缸流化氢毒性，调节pH值就行了，工业上经常用沸石来软化硬水。

其实，很多鱼饲料当中也有沸石成分，因为它含有鱼、虾、蟹生长发育所必需的多种常量元素和微量元素，沸石可以促进鱼的新陈代谢，促进生长，增强抗病力，提高成活率，调节观赏鱼的体液和渗透压，净化水质的功效。

了解完沸石对鱼缸的好处，咱们再讲一下它该怎么用，根据沸石的特性，建议大家在鱼缸开缸初期，就在过滤槽放一包沸石，因为鱼缸在开缸初期，硝化系统建立不完善，无法快速帮你处理水中的有毒物质氨，鱼缸内中存在大量的氨，对观赏鱼来说是致命的。

沸石恰好有吸收氨的功能，所以在鱼缸过滤槽放一包沸石，可以起到辅助硝化细菌的功能。但是要提醒大家一下，沸石只是吸附鱼缸中的有害物质，并不能分解，所以要定期拿出来，用浓盐水浸泡，然后用清水浸泡，之后就可以再次放进鱼缸了，没错，沸石是可以反复使用的。

丝光沸石加工-丝光沸石-芜湖红花山沸石矿(查看)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为客户提供“沸石,沸石粉,饲料级沸石,水质改良剂”等业务，公司拥有“红花山沸石矿业”等品牌，专注于非金属矿产等行业。，在芜湖市繁昌县孙村镇张塘村的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张经理。