

# 沸石粉精细加工 信阳市平桥区华申矿物制品厂 沸石粉

产品名称	沸石粉精细加工 信阳市平桥区华申矿物制品厂 沸石粉
公司名称	信阳市平桥区华申矿物制品厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省信阳市平桥区信阳市平桥区五里镇
联系电话	13507605288

## 产品详情

### 沸石都具有哪儿些方面的特性

沸石是沸石族矿物的总称，是一种含水的碱金属或碱土金属的铝硅酸矿物。按沸石矿物特征分为架状、片状、纤维状及未分类四种，按孔道体系特征分为一维、二维、三维体系。任何沸石都由硅氧四面体和铝氧四面体组成。四面体只能以顶点相连，即共用一个氧原子，而不能"边"或"面"相连。铝氧四面体本身不能相连，其间至少有一个硅氧四面体。而硅氧四面体可以直接相连。硅氧四面体中的硅，可被铝原子置换而构成铝氧四面体。但铝原子是三价的，所以在铝氧四面体中，有一个氧原子的电价没有得到中和，而产生电荷不平衡，沸石粉，使整个铝氧四面体带负电。为了保持中性，必须有带正电的离子来抵消，一般是由碱金属和碱土金属离子来补偿，如Na、Ca及Sr、Ba、K、Mg等金属离子。由于沸石具有独特的内部结构和结晶化学性质，因而使沸石拥有多种可供工农业利用的特性。

世界上已发现的天然沸石一般为浅灰色，有时为肉红色。拿在手上明显感到比一般石头轻，这是因为沸石内部充满了细微的孔穴和通道，比要复杂得多。假如把沸石比作旅馆，那么1立方微米的这种"超级旅馆"内竟有100万个"房间"！的这些房间能根据"旅客"(分子和离子)的性别、高矮、胖瘦、嗜好的不同自动开门或挡驾，不会让"胖子"到"瘦子"的房间去，也不会使高个子与矮个子同住一室。根据沸石的这一特性，人们用它来筛选分子，获得很好的效果。这对在工业废液中回收铜、铅、镉、镍、钼等金属微粒具有特别重要的意义。

### 天然沸石的用途

天然沸石是一种新兴材料，被广泛应用于工业、农业等部门，并且它的用途还在不断地开拓。沸石被用作离子交换剂、吸附分离剂、干燥剂、催化剂、水泥混合材料。在石油、化学工业中，用作石油炼制的催化裂化、氢化裂化和石油的化学异构化、重整、歧化气、液净化、分离和储存剂；硬水软化、海水淡化剂；特殊干燥剂(干燥空气、氮、烃类等)。在轻工行业用于造纸、合成橡胶、塑料、树脂、涂料充填剂和素质颜色等。在空间技术、超真空技术、开发能源、电子工业等方面，用作吸附分离剂和干燥剂。在建材工业中，用作水泥水硬性活性掺和料，沸石粉，烧制人工轻骨料，制作轻质高强度板材和砖。在农业上用作土壤改良剂，能起保肥、保水、防止病虫害的作用。在禽畜业中，作饲料(猪、鸡)的添加剂和除臭剂等，沸石粉精细加工，可促进牲口成长，提高小鸡成活率。在环境保护方面，用来处理废气、废水

，从废水废液中脱除或回收金属离子，脱除废水中污染物。

在医学上沸石用于血液、尿中氮量的测定。沸石还被开发成为保健用品，用于去除体内积累的重金属。

目前，生物法依然是城镇污水处理厂脱氮除磷的主要工艺，然而经过A/O工艺处理后的出水中仍有较高浓度的氮和磷(氨氮、硝氮和无机磷酸盐是其主要的存在形态)，难以达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级A排放标准。若增加后续处理设备不仅基建成本大，且需要增加占地面积，这对于已建成的污水处理厂十分困难。吸附法是污水深度处理的一种主要方法，其不仅成本低、占地面积小，且去除效果理想。因此，吸附法实现同步去除生活污水中的氨氮、硝氮和磷对生活污水的深度处理具有重要意义。

天然沸石是一种分布广泛的多孔非金属矿物，其具有良好的离子交换性能和吸附性能，是常用的水处理吸附剂。天然沸石的硅铝骨架结构的电负性，决定了其能够去除水体中的铵态氮等阳离子型污染物，而改性沸石则可以去除水体中的多种污染物。对于沸石的改性研究或通过酸、碱和盐溶液浸渍以提高沸石的阳离子交换容量，或通过金属氧化物或表面活性剂浸渍后增加沸石的除磷功能。根据目前研究报道可知，改性沸石可同步去除氨氮和磷。

沸石粉精细加工-信阳市平桥区华申矿物制品厂-沸石粉由信阳市平桥区华申矿物制品厂提供。信阳市平桥区华申矿物制品厂(www.xyhuashen.com/)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。信阳市平桥区华申矿物制品厂——您可信赖的朋友，公司地址：河南省信阳市平桥区信阳市平桥区五里镇，联系人：李光轸。