

长兴浮石粉质量放心 白色火山石浮石粉生产厂家

产品名称	长兴浮石粉质量放心 白色火山石浮石粉生产厂家
公司名称	信阳市长兴珍珠岩有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	信阳市平桥区五里店街道办事处新街
联系电话	17516332179

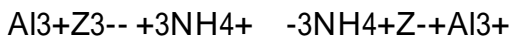
产品详情

沸石不仅具有吸附力，而且还具有离子交换能力，水样中的铵离子是阳离子，它的直径小于沸石的孔穴通道的直径，容易进入孔穴到达沸石表面，白色火山石浮石粉生产厂家，与沸石晶格中的阳离子如K⁺、Na⁺、Ca²⁺等发生交换，将K⁺、Na⁺、Ca⁺置换下来。水样中铵离子与沸石中阳离子之间发生交换，使水样中铵离子减少。

沸石对阳离子交换是具有一定交换顺序，实验发现pH值变小时，水样中FT增多时，白色火山石浮石粉生产厂家，沸石吸附H⁺较多，对NH₄⁺的吸附量减少，说明H⁺优于NH₄⁺进行离子交换，其他离子的交换顺序依次为：

Cs⁺>Rb⁺>K⁺>NH₄⁺；>Sr²⁺=Ba²⁺>Ca²⁺>Na⁺>Fc²⁺>AF⁺>Mg²⁺

由此可见，当选用无毒、无害的Al³⁺对沸石进行活化，水体中许多有害离子如Ca²⁺、Ba²⁺、NH₄⁺等都可以通过活化沸石去除。因此，沸石与铵离子的交换作用机理可以通过反应式说明（Z为沸石）：



由此可见，沸石去除氨氮的性能是由于离子交换和吸附两种行为共同作用的结果，而以离子交换为主。

沸石滤料用途：具体表现在石油、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、烷基化；用作分子筛对气体、液体进行分离、净化和提纯、除臭；在国防、空间技术、开发能源、电子工业等方面，用作吸附分离和干燥；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，脱除废水中放射性污染物；在医学上用于血液、尿中氮量的测定；在水质处理方面，沸石滤料由于内部有很多孔径、均匀的管状孔道和内表面积很大的孔穴，因而具有独特的吸附、筛分、交换阴阳离子以及催化性能。它能吸收水中氨态氮、有机物和重金属离子，同时还可以借助水的渗滤

作用，以进行阳离子的交换，其成分中的钠、钙离子可与水溶液中的钾、镁等离子交换，工业上用以软化硬水、海水淡化等。沸石滤料指标：边界指标（相当于边界品位）

K+交换量 10mg/g \pm ，或NH₄⁺交换量 100mmol/100g \pm （相当沸石总量40%）。

工业指标（相当于较低工业品位）K+交换量 13mg/g \pm ，或NH₄⁺交换量 130mmol/100g \pm （相当沸石总量55%）。

级品（石油化工级）或NH₄⁺交换量 140-175mmol/100g \pm （相当沸石总量65-80%）。

级品（环保轻工级）或NH₄⁺交换量 100-140mmol/100g \pm （相当沸石总量46-65%）。

NH₄⁺交换量为工业品位要求，白色火山石浮石粉，边界品位可降低10 mmol/100g。

沸石滤料性能：

离子交换性能；离子交换性是沸石滤料的重要性质之一。在沸石晶格中的空腔（孔穴）中K、Na、Ca等阳离子和水分子与格架结合得不紧，极易与其周围水溶液里的阳离子发生交换作用，交换后的沸石晶格结构也不被破坏。斜发沸石滤料对NH₄⁺离子的总交换容量在50~220 mmol/100g之间变化，对K⁺离子的总交换容量一般为9~26mg/g，极少数在9mg/g以下。

长兴浮石粉质量放心-白色火山石浮石粉生产厂家由信阳市长兴珍珠岩有限公司提供。长兴浮石粉质量放心-白色火山石浮石粉生产厂家是信阳市长兴珍珠岩有限公司（www.cxbkzzy.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沈发全。同时本公司（www.cxczfgj.com）还是专业从事信阳珍珠岩除渣剂，信阳除渣剂，信阳除渣剂厂家的厂家，欢迎来电咨询。