

河南柱状活性炭 河南柱状活性炭价格 河南柱状活性炭批发

产品名称	河南柱状活性炭 河南柱状活性炭价格 河南柱状活性炭批发
公司名称	景德镇市森霖活性炭有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	森霖:4.0 6.0 8.0
公司地址	江西省景德镇市浮梁县兴田乡兴田村106号
联系电话	13361783832

产品详情

柱状活性炭对水体中的挥发性有机物有比较好的吸附效果，可使水体中各种挥发性有机物去除率达到25%~65%。比较各种不同分子量有机物的吸附规律可以看出，对于挥发性有机物，分子量越大，它们的去除率就越高。这与苯酚与阳离子嫩黄的吸附规律类似，即对于水体中的小分子有机物而言，分子量越大，越容易被活性炭吸附。

活性炭对分子量小于480以下的可提取有机物有着很好的去除效果，而对大分子有机物的去除效率很低。这主要是由于活性炭的微孔结构空间位阻效应，太大的有机物分子不能进入到活性炭的孔隙内部，只能在活性炭的表面吸附

通过对活性炭对挥发性及有机物的吸附效果进行对比得出以下结论:

活性炭对挥发性有机物与可提取有机物吸附有着较大的差别。挥发性有机物随分子量的增大，其吸附效果越好，而可提取有机物随分子量的减小，其吸附效果越好。这主要是由于挥发性的有机物主要是一些极性比较小的有机物，而可提取的有机物是极性比较大的有机物，活性炭本身可以看作是一个非极性吸附剂，对水中非极性物质的吸附能力大于极性物质的吸附能力。而且，吸附质分子大小与活性炭呈一定比例时，最有利于吸附。对于极性较小的分子，分子量越大，越有利于吸附。

主要结论:活性炭对水体中各种有机物的吸附有非常大的竞争性，其对各种有机物吸附量的大小不仅与有机物的分子结构有关，而且与水体中有机物种类的多寡有关。同时，对于挥发性有机物与可提取有机物，它们在活性炭上的吸附量与分子量的大小关系截然相反。可提取有机物随分子量的增大，其吸附性能减弱；而挥发性有机物随分子量增大起吸附性能亦增大。

煤质柱状活性炭厂家针对不同的用途开发了不同的材料，材料的种类一直在增加。这么多不同种类组成的材料混杂在一起，使废料的再生循环很困难。因此，从提高金属材料的再生循环性这一观点来看，金属制品的全部部件由单一合金体系制造是最理想的，而且所含的合金元素的种类越少越单纯，煤质柱状活性炭其再生循环就越容易。