

# 柱状活性炭 编辑

产品名称	柱状活性炭 编辑
公司名称	郑州市思源净水材料有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	规格:0.5-1mm 1-2mm 2-4mm 3-5mm 4-8mm 碘值:800 外观:颗粒
公司地址	郑州高新技术产业开发区瑞达路96号创业中心9楼907号
联系电话	13603996644

## 产品详情

### 柱状活性炭 编辑

郑州市思源净水材料有限公司主要经营：椰壳活性炭、柱状活性炭、粉末活性炭、煤质活性炭等。订购热线：13603996644 张先生

柱状活性炭以优质煤、椰壳、木屑为原料，采用先进的工艺精制而成，外观为黑色不定型颗粒。中文名柱状活性炭 外文名 Coal columnar activated carbon 特点 循环使用 应用 吸附剂等原料 煤、木屑、椰壳等 别名 煤质柱状活性炭 目录 1 产品介绍 2 应用 3 技术指标 4 指标参数 5 气体处理 6 污水处理 7 脱硫脱硝 8 溶剂回收 9 制氮机/空分设备 10 柱状活性炭种类 11 特性 12 包装储存 产品介绍 编辑 柱状活性炭以优质煤、椰壳、木屑为原料，经系列生产工艺精加工而成。外观呈黑色圆柱形颗粒，广泛应用于气体处理、污水处理、脱硫脱硝、溶剂回收、制氮机、空分设备、喷漆车间等领域。应用 编辑 柱状活性炭用于有毒气体的净化，废气处理，工业和生活用水的净化处理，溶剂回收等方面也比较广泛。柱状活性炭柱状活性炭柱状活性炭应用于工农业生产的各个方面，如石化行业的无碱脱臭（精制脱硫醇）、乙烯脱盐水（精制填料）、催化剂载体（钯、铂、铑等）、水净化及污水处理；电力行业的电厂水质处理及保护；化工行业的化工催化剂及载体、气体净化、溶剂回收及油脂等的脱色、精制；食品行业的饮料、酒类、味精母液及食品的精制、脱色；黄金行业的黄金提取、尾液回收；环保行业的污水处理、废气及有害气体的治理、气体净化；以及相关行业的香烟滤嘴、木地板防潮、吸味、汽车汽油蒸发污染控制，各种浸渍剂液的制备等。活性炭在未来将会有极好的发展前景和广阔的销售市场。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。从这个角度考虑，超级通用合金即是合金种类最少，而且能满足多种用途要求的标准体系合金。为此，需要能够满足通用特性（比如按每类部件对耐热性、耐蚀性、高强度等具体性能要求的不同而进行分类）的合金系，煤质柱状活性炭厂家具体的合金可通过在同一合金系中仅变化成分配比而制得（通用合金）。另一方面，在再生循环时，难以使废料的品位一致，也难以避免由于杂质的混入而造成的化学成分变化。所以为了易于再生循环，需要成分变化对特性带来的影响较小，煤质柱状活性炭组成变化兼容性好的合金系。通用合金由有限的元素构成，通过改变其配比可在大范围内改变其性能的合金系，煤质柱状活性炭厂家可列举如下，系钢：改变的相对含量，可得到铁素体钢到不锈钢等一系列钢种，这些钢的组织及性能有很大的变化。改变的相对含量，煤质柱状活性炭可使合金的组织与性能发生很大的变化。各种钢实际应用得很多，研究开发有很大进展