

污水处理椰壳活性炭厂家椰壳活性炭厂家嵩山环保

产品名称	污水处理椰壳活性炭厂家椰壳活性炭厂家嵩山环保
公司名称	巩义市嵩山滤材活性炭厂
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:嵩山 型号:DE1954
公司地址	河南省巩义市西村镇车元村
联系电话	0371-64351875 18638676671

产品详情

如何识别椰壳活性炭：

- 1、椰壳活性炭属于果壳活性炭类别，其主要特点是密度小、手感轻，拿在手里的重量明显比煤质活性炭轻。相同重量的活性炭，椰壳活性炭体积一般大于煤质活性炭。
- 2、因椰壳活性炭密度小，手感轻，因此可以将活性炭放到水里，煤质炭一般沉底较快，而椰壳活性炭浮在水中的时间更长，随着活性炭吸附水分子达到饱和，加重自身重量才会逐步全部沉入水底，当活性炭全部沉底后，会看见每颗活性炭外面都包裹着一个小气泡，晶莹剔透，非常有趣。
- 3、椰壳活性炭形状一般为破碎颗粒状、片状，而成型活性炭，如柱状、球状活性炭，多为煤质炭。
- 4、椰壳活性炭为小分子孔隙结构，将活性炭放到水里，其吸附水分子时所排空气会产生许多非常细小的水泡（肉眼刚好能看见），密密麻麻的不停浮向水面。而煤质活性炭一般为大分子孔隙结构，所产生的气泡相也对较大。

嵩山活性炭的吸附原理

很多人都知道活性炭又吸附力，但是又不明白活性炭的吸附力从何而来，嵩山技术部就活性炭的吸附力来讲解一下。

活性炭的制作过程：将炭质用过热蒸汽、氨或空气共同高温加热，或将未炭化的原料经过各种化学元素的浸渍后，再烧化而成。在活化的过程中，基本微晶之间清除了各种含碳化合物和有序碳，而且也从基本微晶的石墨层中除去了一部分碳，这样产生的空隙叫做空隙。适合在活化过程能导致大量空隙的

形成，因此扩大了孔壁的总表面积，这就是活性炭具有很多吸附能力的主要原因。

活性炭的吸附特种不但取决于其空隙结构，而且取决于表面化学物质-表面的化学能量团、表面杂原子和化合物。目前为了增强活性炭的吸附能力，常常对其进行改进处理。通过化学氧化、还原以及负载等改进方法可使活性炭表面的化学性质发生改变，增加酸、碱基团的相对含量可选择吸附性不同的物质，或通过增加特定的表面杂原子或化合物来增强对特定吸附质的吸附。

以上就是嵩山活性炭的吸附力介绍，有关更多活性炭的基本原理请您来电咨询！

活性炭再生的依据是什么？

活性炭再生就是使失去吸附能力的活性炭用物理、化学或生物化学等方法，将所吸附的物质除去，恢复其吸附能力，以便重新用于吸附操作的过程。活性炭的再生从经济和环保角度来看是很有必要的，如果活性炭用过一次就舍弃，活性炭吸附的有害物质会引起二次污染，也浪费活性炭资源，增加操作费用。活性炭的吸附过程，是由于被吸附质、活性炭以及溶剂三者之间的亲和力的不同而形成一定的吸附平衡关系。为了使吸附质从活性炭上脱离，可以考虑采用如下方法：

1. 改变吸附质的化学性质。
2. 用对吸附质亲和力强的溶剂抽出。
3. 用对活性炭亲和力比吸附质大的物质，把吸附质置换出来，然后再使置换物质脱附，活性炭也得到再生。
4. 用外部加热，升高温度的办法改变平衡条件。
5. 用降低溶剂中溶质浓度（或压力）的方法脱附。
6. 使吸附质（有机物）分解或氧化而除去。

上述1.2.3为药品再生、溶剂再生的依据。4为加热脱附的依据，6是焙烧再生。其中1-5的优点是可以回收被吸附质，活性炭的损失也少。