

## 煤质活性炭价格活性炭价格嵩山环保查看

产品名称	煤质活性炭价格活性炭价格嵩山环保查看
公司名称	巩义市嵩山滤材活性炭厂
价格	200.00/件
规格参数	品牌:嵩山 型号:JH1395
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

### 备受关注的负载型活性炭

活性炭的比表面积和孔隙结构及表面基团对负载的催化剂活性均具有重要影响，但最先注意的是比表面积和空隙结构对催化剂活性的影响。炭材料的比表面积越大，催化剂在炭材料表面的分散越好。因为它们将石墨在空气中进行氧化，使石墨的比表面积由62m<sup>2</sup>/g增加到136m<sup>2</sup>/g后，将此载体用于负载Pt，发现Pt的分散度由0.17增加到0.35。较有兴趣的发现是，活性炭载体负载的催化剂活性远远高于氧化铝等载体负载的催化剂，其原因是因为活性炭表面裂缝状的空隙通过对硫化氢的吸附，起到了对噻吩脱硫很好的催化脱硫作用。在接近工业生产的条件下，发现以超高比表面积的活性炭为载体的催化剂与以普通活性炭为载体的催化剂没有因为催化剂载体的比表面积和结构的改变而改变。但是，以超高比表面积活性炭为载体的催化剂表现出比以普通比表面积活性炭为载体的催化剂高得多的催化活性，此外，还发现超高比表面积活性炭为载体的催化剂在高温段时具有较低的反应活化能，即此时该催化反应过程受扩散的影响更明显。目前，我公司生产的催化剂载体椰壳活性炭是在椰壳活性炭的碘值900以上的基础上，而改性催化活性炭的碘值则达到1150以上，具有很强的吸附能力，广泛应用高纯度气体、液体、石化行业中作为催化剂载体。

### 活性炭的电化学再生法

电化学再生法是一种正在研究的新型活性炭再生技术，主要是在电解质存在的条件下对吸附质进行脱附和氧化，使活性炭得以再生。电化学再生法的具体操作是：将活性炭填充在两个主电极之间，在电解液中，加以直流电场，活性炭在电场作用下极化，一端呈阳性，另一端呈阴性，形成微电解槽，在活性炭的阴极部位和阳极部位可分别发生还原反应和氧化反应，吸附在活性炭上的有机物大部分因此而分解，小部分因电泳力的作用发生脱附。电化学再生操作既可以采用间歇搅拌槽电化学反应器，也可以采用固定床反应器，并可以进行在线操作，操作方便且效率高、能耗低、其处理对象所受局限性较少。如果处理工艺选择得当，处理就会比较完全，可以避免二次污染。

## 嵩山椰果活性炭作为催化剂的应用

嵩山椰果活性炭具有发达的孔道结构，较高的比表面和强度，广泛用作吸附剂，达到吸附脱除的效果，净化或回收液体或气体中某些组成的目的；与分子筛和氧化铝的效果是一样的。另外，活性炭还被用作催化剂和催化剂载体使用，因为活性炭具有经济，环保和表面化学性质容易调节的优点。

其实，早在第一次世界大战期间，由于德军将氯气应用于战争，迫使世界各国开始研究防毒面具使用的活性炭。期间，发现了通过金属盐类浸泡的活性炭可以加快对有毒气体的分解，从而开创了活性炭作为催化剂载体的研究。

活性炭作为接触催化剂用于各种异构化、聚合、氧化和卤化反应中。它的催化活性主要体现在炭的表面和表面化合物以及灰分等的作用。

椰果活性炭在化学工业中常用作催化剂载体，即将有催化活性的物质沉淀在活性炭上，一起用作催化剂。这时，活性炭的作用并不限于负载活性炭，它对催化剂的活性、选择性和使用寿命都有着重大影响，具有助催化的作用。

嵩山活性炭质量有保证，价格低廉，我们愿真诚与您长期合作！