

空气净化活性炭价格 煤质柱状活性炭颗粒

产品名称	空气净化活性炭价格 煤质柱状活性炭颗粒
公司名称	巩义市嵩山滤材活性炭厂
价格	6800.00/吨
规格参数	品牌:嵩山 型号:EV1476
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

活性炭到底是一种什么样的净水剂？

很多人听说过净水剂，但是不知道活性炭也是净水剂的一种，甚至不知道活性炭是做什么用的。今天嵩山活性炭厂家就为您来介绍一下活性炭的基本作用和形状。

活性炭是一种黑色的粉状、颗粒状或者无定型的多孔炭，其主要的成分为碳和少量氧、氢、硫、氮、氯。主要的原料是用木材、果壳、煤等高温物质活化而成的，碳元素是目前自然界中*稳定的元素，活性炭亦有这种特点，嵩山活性炭内部的孔隙结构发达，具备有较大的表面积，相比同类活性炭提高了20%的功效，有着很强的物理吸附能力，能够吸附气体、液体或者胶态固体；对于气体、液体，吸附物质的质量可接近于活性炭本身的质量。活性炭的吸附作用还具有通用的选择性，使物质更加容易吸附。众所周知，在同一系列的物质中，沸点越高的物质也是容易被吸附，压强越大，温度越低，吸附量就会增加，反之是一样的效果。

嵩山活性炭是目前国内技术*为成熟的净水剂，现在国家大力提倡治理环境、水源的保护，嵩山活性炭愿为我国的环境治理做出应有的贡献。

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*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62m²/g增加到136m²/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碳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碳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。

用活性炭吸附回收的经济性

活性炭吸附回收法是非常经济的，一次装料的使用时间可达10000次吸附解吸，在合适的条件下，设备的投资在几个月后就能收回。这种方法很适宜用于1-20g/m³溶剂蒸汽的浓度。它的经济平衡点为，用于每小时回收8-15Kg溶剂的设备，已经获得了效益。在设计通风系统时，应力求使气体中吸附物的浓度尽可能保持*大，但应低于爆炸下限。吸附过程的回收率是相当高的，一般的回收率为92%-98%。假如要使用回收达到****也是办得到的，主要就是费用高一些，实际上设备都是在设计较低的效率下操作的。至于溶剂损失的问题，有如下三个方面的原因。1.在溶剂穿透之前气流不能从一个饱和吸附器及时转换到另一个已再生好的吸附器；2.冷凝液分离不好；3.被吸附物在活性炭上分解。