

宁德柱状活性炭厂家 柱状活性炭价格

产品名称	宁德柱状活性炭厂家 柱状活性炭价格
公司名称	河南省永坤水处理材料有限公司
价格	3600.00/1吨
规格参数	品牌:天润永坤 型号:gk-6 产地:河南
公司地址	巩义市北山口镇井沟村（注册地址）
联系电话	15093288818 13598405068

产品详情

柱状活性炭<http://www.tianrunyongkun.com>催化载体等方面具有良好效果的炭。净水器、过滤器填料等净水设备。气体净化油气脱臭催化载体。可用于煤气、家用、溶剂回收（苯、甲苯、硫磺、二硫化碳、丁烷、酮等）吸附回收。强度低，规格整洁，吸附性能糟糕。用于贵金属的提取和分离。载银活性炭。椰子壳是饮用水、医药、电子等行业的净水原料和细菌。柱状活性炭是以优质粉末冶金为原料，经独有工艺精制而成，表面呈黑色大圆筒状颗粒。

柱状活性炭具有较弱的吸附性，因此广泛应用于有毒气体净化、废气处理、工业和生活用水净化、溶剂回收等方面。那么影响柱状活性炭吸附性能的因素有哪些呢？永坤环保的工作人员总结了以下内容：影响柱状活性炭吸附性能的因素有：炭化温度的影响，煤的炭化温度间接影响炭化物的孔结构和强度，不仅影响炭化物的性能，而且影响炭化物的性能半焦。孔体积和比表面积随温度的增高而增大，在400 -650 间，随温度的增高而减小。

但在400 -1000 间，强度随温度升高而增大。在相近温度之下，有所不同的活化剂对碳的化学性质和反应速度有所不同。例如，碳和氧的反应速度快，活化温度只有600 左右，而水蒸气的活化温度为800-950 。由于水蒸气可以充份扩散到炭的微孔之中，活化反应可以在整个炭粒之中均匀进行，从而得到比表面积小、吸附能力弱的柱状活性炭。原煤性质的影响：有不同不同类型的煤有有所不同的碳含量、氢含量、氧含量、灰分含量和挥发分含量。煤的化学结构有所不同，其煤焦性质也有所不同。在一定温度之下，活化剂的反应速率有所不同。因此，有所不同的原煤有有所不同的活化工艺。炭粒径影响大，活化速度慢。活化剂在炭粒之中的扩散速率影响活化反应。

当活化剂与炭的接触面积较小时，会出现颗粒内部被烧坏而外部未被活化的现象。粒径过大，活化气流阻力增大，无法达到均匀活化的目的。在反应过程之中，炭粒径变得越来越大，有利于活化，但附着在炭粒之上的灰分会影响活化剂的作用。在柱状活性炭电子工业之中使用离子交换树脂时，如果这些有机物进入设备，会造成树脂被有机物污染。如果进入精滤膜分离，将导致精滤器提前失效。因此，为了降低有机物的含量，预处理是加氯并保持一定量的余氯。天然水中有许多有机物。为了防止余氯在后续处理之中对离子交换树脂和分离膜造成危害，还必须考虑余氯的移除。因此，在水处理过程之中考虑有机物和余氯的去除时，活性炭过滤器是一个很糟糕的选择。柱式活性炭过滤器是一种常见的水处理设备。

