

# 信阳喷漆房专用活性炭、实验室酸气处理专用 SDG吸附剂

产品名称	信阳喷漆房专用活性炭、实验室酸气处理专用 SDG吸附剂
公司名称	河南诚源净水材料有限公司
价格	3000.00/方
规格参数	品牌:诚源净水 型号:各种规格 可定制 产地:北京
公司地址	北京市顺义区马坡桥北云阳张水处理设备厂
联系电话	13521247970 13521247970

## 产品详情

### 信阳喷漆房专用活性炭、实验室酸气处理专用 SDG吸附剂

活性炭是吸附过滤常用的水处理材料，具有多孔性、吸附能力大的特点，而椰壳活性炭更因为采用优质椰壳为原料，是水处理材料中的主要干将，更对空气净化也有着较佳的效果。

#### 椰壳活性炭

的吸附原理主要通过化学特性吸附(形成强弱不一的化学键)，物理性吸附(范德华力)和离子交换(通过其孔隙)。椰壳活性炭在活化过程中，消除了碳基本微晶之间的各种含碳化合物和无序碳，同时也清除了基本微晶的石墨层中的一部分碳。这样就产生了很多空隙，包括微孔、过渡孔和大孔，具有巨大的表面积，可高达1600m<sup>2</sup>/g。椰壳活性炭的极性基团的吸附力较强，如-COOH、-OH 等。由于椰壳活性炭的吸附性能较佳，我们在计算椰壳活性炭的吸附过程中，可采用D-S方程来计算微孔容积吸附率。

#### 使用椰壳活性炭

吸附的优点是：可以全部脱除或收回污染组分；改变过程很容易；节能，东科椰壳活性炭吸附是无相变过程的，可节约吧大量组分的汽化潜热(如蒸馏或吸收过程所需的大量汽化热)，故而是节能的；无化学废物，冲洗剂可返回流程；过程可全部自动化控制或计算机管理。

一般脱色的操作条件是：

糖液浓度：稀些，有利于脱色，但蒸发量大，约50%为宜；温度：70~80°C；

pH: 6 ~ 8。酸性有利于脱色、但会引起糖的转化，最好是pH7；

时间：15~20 min；

用量：以有适当的中孔和微孔的活性炭为宜，用量因活性炭质量而不同，应从实验比较而定，通常约用0.2%。

活性炭除用于食糖的精制外，也广泛用于其他糖类，例如常见的糖类有：葡萄糖、乳糖、麦芽糖、果糖、玉米糖浆、糖蜜。

当氢氧化钠中和粗谷氨酸溶液时，当心局部过度碱性，即溶液pH 过高时生成的色素，即使pH 调低时，色素不能减弱。用粉炭时常因胶体或蛋白质而过滤困难，或细炭粉漏混，可配用硅藻土作助滤剂，或先作预处理去胶体，然后加炭脱色。小规模用粉炭间歇搅拌法，大规模用粒炭逆流接触法。粗谷氨酸溶液脱色时，苯基丙氨酸和酪氨酸等杂质容易被活性炭吸附。其他氨基酸及有机酸和钙镁等无机盐未见被吸附。

活性炭纯化精制的性能事关分析的准确性和精密性，因此所用的活性炭要讲求质量，要选用相应的试剂级活性炭。活性炭可用于高真空技术排除痕量气体。活性炭在低压下有强烈吸附性，可用来吸附由采高真空泵所不能排除的痕量气体。以水蒸气活化的活性炭在吸附真空腔内部的扩散气体，如氮、氮或氧时，有良好效果。为了清除活性炭表面氧化物的分解产物，使用的活性炭要先在真空下灼烧几小时。