

# 制糖制药脱色用木质粉状活性炭

产品名称	制糖制药脱色用木质粉状活性炭
公司名称	巩义市佳洁滤材有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	品牌:巩义佳洁 型号:粉状
公司地址	河南省巩义市杜甫像龙翔大厦
联系电话	0371-64384368 13526013683

## 产品详情

粉状活性炭选用优质木屑、果壳为原料，经碳化、活化、超细粉特殊工艺加工而成，外观为黑色粉末状，具有比表面积大，吸附能力强、纯度高、质量稳定等特点。主要用于工业配套糖的脱色、制药、饮料、有机溶剂的脱色、除臭、精致提纯和饮用水质净化，污水处理等领域中。

粉状活性炭产品的外形主要有粉状和粒状两大类。粉状活性炭是非常微细的粉末，绝大部分可通过200目筛网，大部分可通过325目筛网，粉的尺寸在1~150 μm之间(平均约40 μm)；通常，炭粉越幼细，它对杂质的吸附速度越大。故常将活性炭产品进行高度的破碎和筛选，得到微细的粉末。粉状活性炭的缺点是再生比较困难，通常不再生使用，故消耗量较大(近年也有研究将它再生)。用木屑为原料和用化学活化法通常制造粉状活性炭。颗粒活性炭多数是用煤或木炭为原料，粉碎后加粘合剂(如煤焦油、木素磺酸等)压制成型，经过干馏炭化，然后活化处理制成(或在活化前再打碎成适当的粒度)。

怎样判断粉状活性炭的碘值高低？ 1、直接看厂家提供的指标。 2、看体积：要想提高活性炭的吸附性能，只有尽可能多地在活性炭上制造孔隙结构，孔隙越多，活性炭越酥松，相对密度也就会越轻，因此好的活性炭手感上会比较轻，在同等重量包装的情况下，性能好的活性炭会比劣质活性炭体积大许多。 3、看气泡。将一小把活性炭投入水中，由于水的渗透作用，水会逐渐浸入活性炭的孔隙结构中，迫使孔隙中的空气排出，从而产生一连串的极为细小的气泡，在水中拉出一条细小的气泡线，同时会发出丝丝的气泡声，十分有趣。这种现象发生得越剧烈，持续时间越长，活性炭的吸附性就越好。 4、看脱色能力。粉状活性炭吸附能力的另一个表现就是脱色能力，活性炭具有能将有色液体变成浅色或无色的神奇能力，这其实就是因为活性炭吸附了有色液体里的色素分子的原因造成的。正因为活性炭的这种特性，被广泛应用于制糖工业领域中红糖变白糖的生产过程中。取两只透明杯子，在一只杯子里放入纯净水，然后滴入一滴红墨水(这里可以用任何一种便于观察但不改变水的性质的色素都可以，例如蓝墨水、打印机彩色墨水，但不能使用墨汁和碳素墨水)，搅拌均匀后将一半有色水倒入另一个杯子中留作对比样。将活性炭放入有色水中，数量应达到水的一半或更多，这样效果会比较明显，静置10—20分钟后与对比水样进行对照，在同等条件下，脱色效果越强说明活性炭吸附性越好。