

活性炭是一种黑色粉状

产品名称	活性炭是一种黑色粉状
公司名称	郑州市思源净水材料有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	规格:0.5-1mm 1-2mm 2-4mm 3-5mm 4-8mm 碘值:600 外观:颗粒
公司地址	郑州高新技术产业开发区瑞达路96号创业中心9楼907号
联系电话	13603996644

产品详情

活性炭是一种黑色粉状

郑州市思源净水材料有限公司主要经营：椰壳活性炭、柱状活性炭、粉末活性炭、煤质活性炭等。订购热线：13603996644 张先生

活性炭是一种黑色粉状、粒状或丸状的无定形具有多孔的碳，主要成分为碳，还含少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层间不规则堆积。具有丰富的孔隙结构和较大的比表面积(500 ~ 1500m²/克)，有很强的吸附性能，能在它的表面上吸附气体、液体或胶态固体，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。

活性炭的结构特点

活性炭在结构上有两大特点：一是内部与表面孔隙发达。由孔隙直径大小分为三类：大孔（ > 50nm ），约占总孔容积的10 ~ 30%；微孔（ < 2nm ）约占总孔容积的60 ~ 90%；中孔又称过渡孔（ 2nm ~ 50nm ），约占总孔容积的5 ~ 7%。孔隙平均直径约为1.5nm。二是比表面积大，即1克活性炭粒子的表面积与所有孔隙面积的总和，一般活性炭为500m²/g至1500m²/g，超级活性炭可达3000m²/g（约为足球场面积）。孔隙结构越发达、比表面积越大，其吸附功能越强。

最近发现一个奇怪的问题，在百度搜索活性炭的知识，***有这样的解释由于煤质活性炭吸附有害气体的质量可以接近甚至达到其本身的质量，而在普通家庭空间空气中，有害气体的质量远远小于活性炭的使用量。因此，只要经常将活性炭放置在太阳下曝晒，活性炭就可以长期使用。而在凤凰网搜索到的活性炭信息却是这样的，一旦室内湿度加大或者活性炭吸附的有害物质达到饱和，就会释放出此前吸附的有害物质，反而成了家居污染源，到底哪个是正确的呢？为了解决装修污染的问题，不少网友习惯利用活性炭包吸附有害物质，平日家庭除味也会用到活性炭。活性炭是一种非常优良的吸附剂，它对苯类有机挥发物有很好的吸附作用，使用初期的吸附效果很高。但吸附不等于吸收，更不等于消除，一旦室内湿

度加大或者活性炭吸附的有害物质达到饱和，就会释放出此前吸附的有害物质，反而成了家居污染源。有个错误的观念认为，果壳活性炭使用一个月后晒一晒可接着使用，实际上这只能去除活性炭上吸附的水分，要去除活性炭上吸附的有害物质，起码要500-800摄氏度的高温。

果壳活性炭是一种吸附力比较强的活性炭，具有脱色，净化污水，吸附有害气体，去除杂质，提纯，净化空气，吸附甲醛，苯等一些有害气体，果壳活性炭里面主要有很强的毛细管，这些毛细管能充分将一些杂质有一些有害气体充分接触被吸附。那么有些人会问到：果壳活性炭能常在太阳下暴晒吗？在这里巩义市博之源活性炭厂的客服要给大家解释一下，果壳活性炭也好椰壳活性炭也好，不管任何种类的活性炭，在使用3-4个月的时候，一定要拿到太阳底下晒一下。这样能将里面的水分蒸发掉，从而达到好的吸附效果与使用时间。果壳活性炭在太阳底下暴晒的原因还有就是活性炭在吸附甲醛，苯这些气体的同时，也会吸附空气中的大量水分，水分就会停在活性炭表面堵塞毛细孔。这样就会影响以后的吸附效果了，就不会再继续起到吸附的效果了。所以要隔断时间晒一下。一般50克椰壳活性炭可以吸附1个立方米空间的气体杂质，使用6个月左右炭包就会基本饱和，之后就无法吸附了。例如购买了500克果壳活性炭，可放置在10平方米的房子使用，每隔半个月晒干后再使用效果更好，半年后就需要更换了。