

晋城晨发供应水处理用椰壳活性炭

产品名称	晋城晨发供应水处理用椰壳活性炭
公司名称	晋城市晨发净水材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:晨发 产地:山西省晋城市 材质:椰壳/果壳
公司地址	山西省晋城经济开发区兰花路699号(竹园小区11栋1单元101室)
联系电话	0356-3030048 15234617836

产品详情

椰壳活性炭采用进口椰壳炭化料经高效活化精制而成,具有极强吸附性能,理化指标超强!椰子壳活性炭外观为不定型破碎炭、无毒无味,比表面积大、吸附能力强、吸附速度快、杂质含量低,广泛应用于高纯度气体、液相吸附、脱硫,彻底清除家居、办公室、宾馆、公共场所、汽车内甲醛等有毒有害气体,祛味除毒。

椰壳活性炭是一种多孔性的含炭物质,它具有高度发达的孔隙构造,是一种极优良的吸附剂,每克活性炭的吸附面积更相当于八个网球场之多。而其吸附作用是藉由物理性吸附力与化学性吸附力达成。其组成物质除了炭元素外,尚含有少量的氢、氮、氧及灰份,其结构则为炭形成六环物堆积而成。由于六环炭的不规则排列,造成了活性炭多微孔体积及高表面积的特性。

椰壳活性炭可由许多种含炭物质制成,这些物质包括木材、锯屑、煤、焦炭、泥煤、木质素、果核、硬果壳、蔗糖浆粕、骨、褐煤、石油残渣等。其中煤及椰子壳已成为制造活性炭常用的原料。活性炭的制造基本上分为两过程,过程包括脱水及炭化,将原料加热,在170至600 的温度下干燥,并使原有的有机物大约80%炭化。第二过程是使炭化物活化,这是经由用活化剂如水蒸汽与炭反应来完成的,在吸热反应中主要产生由CO及H₂组成的混合气体,用以燃烧加热炭化物至适当的温度(800至1000),以烧除其中所有可分解的物质,由此产生发达的微孔结构及巨大的比表面积,因而具有很强的吸附能力。

椰壳活性炭的孔隙按孔径的大小可分为三类:大孔:半径1000 - 1000000 A。
过渡孔:半径20 - 1000 A。微孔:半径 - 20 A。

椰壳活性炭由不同原料制成的活性炭具有不同大小的孔径。由椰壳制的活性炭具有小的孔隙半径。木质活性炭一般具有大的孔隙半径，它们用于吸附较大的分子，并且几乎专用于液相中。在都市给水处理领域中使用粒状活性炭即是用木材制成的，称为木炭。煤质活性炭的孔隙大小介于两者之间。

在煤质活性炭中，褐煤活性炭比无烟煤活性炭具有较多的过渡孔隙及较大的平均孔径，因此能有效地除去水中大分子有机物。一般在水处理中使用的活性炭，其表面积不一定过大，但是应具有较多的过渡孔隙及较大的平均孔径。日本市场售一些液相用的活性炭具有以下特性：比表面积为850至1000m²/g，孔隙容积为0.88至1.5ml/g，平均孔隙半径为40至50A。

椰壳活性炭功能简介：椰壳活性炭有高效空气净化功能，活性炭可以营造舒适清净环境，活性炭更呵护人体健康，活性炭是看不到的空气过滤网，活性炭是以其物理吸附和化学分解相结合的功能，分解空气中的甲醛、氨、苯、香烟、油烟等有害气体及各种异味，尤其是致癌的芳香类质，活性炭具有极强的吸附能力，是一种常用的吸附剂、催化剂或催化剂载体，很容易与空气中的有害气体充分接触，活性炭利用自身孔隙吸附将有害气体分子吸入孔内，吹出清爽干净的空气。所以家庭的合作伙伴离不开活性炭。

椰壳活性炭的应用 椰壳活性炭广泛应用于工农业生产的各个方面，如石化行业的无碱脱臭（精制脱硫醇）、乙烯脱盐水（精制填料）、催化剂载体（钯、铂、铑等）、水净化及污水处理；电力行业的电厂水质处理及保护；化工行业的化工催化剂及载体、气体净化、溶剂回收及油脂等的脱色、精制；食品行业的饮料、酒类、味精母液及食品的精制、脱色；黄金行业的黄金提取、尾液回收；环保行业的污水处理、废气及有害气体的治理、气体净化；以及相关行业的香烟滤嘴、木地板防潮、吸味、汽车汽油蒸发污染控制，各种浸渍剂液的制备等。

根据应用领域分以下几个品种： 1、净水用椰壳。产品规格全，椰壳炭是饮用水净化，除氯、除藻、吸氧、催化载体方面效果好的一种炭种。净水器，滤芯填充物等净水设备的首先。 2、气体净化/油气脱臭/催化载体。不定型破碎颗粒，微孔丰富比表面积大，吸附速度快能力强，用于高纯度气体，家庭、溶剂回收（苯、甲苯、硫、二硫化碳、丁烷、酮等）吸附回收。

椰壳活性炭技术参数

分析项目	数据	分析项目
粒径	0.4-3mm	堆比重（充填）
碘值	800-1100mg/g	强度

