

# 生产厂家供应柱状活性炭

产品名称	生产厂家供应柱状活性炭
公司名称	南阳振远环保材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	净宜嘉:柱状活性炭 5.0:防水 河南南阳:木质
公司地址	南阳唐河县马振扶镇开发区
联系电话	0377-60371929 15188476161

## 产品详情

活性炭所涉及的项目有：

工业废气处理、粉尘治理、有机废气治理、酸碱废气处理、除尘治理、锅炉脱硫除尘工程、尾气治理、废水回用处理、中水回用处理、生活污水净化、去除有害有机物和异臭、各种制造、作业场所空气的净化、去除重金属有害物质、工业纯水处理、超纯水处理、水净化及化学污水处理的等等。

活性炭主要用途：

- 自来水，工业用水，电镀废水，纯净水，饮料，食品，医药用水净化及电子超纯水制备。
- 蔗糖、木糖、味精、药品、柠檬酸、化工产品、食品添加剂的脱色、精制和去杂质纯化过滤
- 油脂、油品、汽油、柴油的脱色、除杂、除味、酒类及饮料的净化、除臭、除杂
- 精细化工、医药化工、生物制药过程产品提纯、精制、脱色、过滤。
- 环保工程废水、生活废水净化、脱色、脱臭、降cod

- 苯、甲苯、二甲苯、丙酮、油气、cs<sub>2</sub>等有机溶剂吸附与回收。
- 香烟过滤嘴、装修除味、室内空气净化（甲醛，苯等的去除），工业用气的净化（如co<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>等）
- 石化行业生产、天然气净化、脱硫、除臭、废气的治理
- 生化、油漆工业、地下场所、皮革工厂、动物饲养场所的空气净化、脱臭。
- 烟道气的臭气吸附、硫化物吸附，汞蒸汽的去除，降低戴奥辛的生成。
- 催化剂及催化剂载体（钨炭催化剂、钨炭催化剂、铈炭催化剂、铂炭催化剂），贵金属催化剂合成金刚石、黄金提取、汽车炭罐、高性能燃料电池、双电层超级电容器。

### 活性炭吸附原理：

活性炭是一种主要由含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达、比表面积大、吸附能力强的一类微晶质碳素材料。活性炭材料中有大量肉眼看不见的微孔，1克活性炭材料中微孔，将其展开后表面积可高达800 - 1500平方米，特殊用途的更高。也就是说，在一个米粒大小的活性炭颗粒中，微孔的内表面积可能相当于一个客厅面积的大小。正是这些高度发达，如人体毛细血管般的孔隙结构，使活性炭拥有了优良的吸附性能。分子之间相互吸附的作用力，也叫“凡德瓦引力”。虽然分子运动速度受温度和材质等原因的影响，但它在微环境下始终是不停运动的。由于分子之间拥有相互吸引的作用力，当一个分子被活性炭内孔捕捉进入到活性炭内孔隙中后，由于分子之间相互吸引的原因，会导致更多的分子不断被吸引，直到添满活性炭内孔隙为止。

### 活性炭的分类：一、按原料分类常见的活性炭材质：

#### 1、天然高分子材料（天然高分子材料主要分为两大类）

- a、植物类：果壳（杏壳、椰壳、核桃壳、山桃核、橄榄壳等）、木材（锯末、木屑等）、秸秆等
- b、植物化石类：无烟煤、烟煤、褐煤

#### 2、合成材料主要是：石油焦、沥青、聚丙烯腈、废旧轮胎等

3、再生材料：因为活性炭在发生物理吸附时具有高度的可逆性，所以用过的活性炭经过再生后还能使用，以此为原料制造的活性炭为再生炭

目前市场常见的有椰壳、果壳、木质、煤质四大类活性炭。

### 二、按制造方法分类：

1、物理法：用水蒸气、二氧化碳或两者混合气体（活化剂为气体）为活化剂的气体活化方法

2、化学法：用酸、碱、盐（活化剂为固体）等化学品为活化剂的活化方法——主要活化剂：氯化锌、磷酸、氢氧化钾等（主要用于高性能活性炭——中孔的制造）

3、物理化学法：先后或同时使用物理法活化剂及化学法活化剂进行活化的方法

### 三、按外观形状分类：

1、颗粒（成型）活性炭

a、不定型（破碎）颗粒活性炭

b、成型活性炭：柱状、球形、块状

2、粉状活性炭：外观尺寸小于0.18mm（80目）的粒子占多数的活性炭

### 四、按孔径大小分类：

1、大孔活性炭是指活性炭的孔径大于50nm的达到一定比例的活性炭

2、中孔活性炭是指活性炭的孔径大约在2~50nm的达到一定比例的活性炭

3、微孔活性炭是指的孔径小于2nm的达到一定比例的活性炭

### 活化方法：

1、木炭、果壳炭、煤等原料经造粒后，在1000℃下用水蒸气、二氧化碳、进行活化的气体活化法。

2、干燥后的原料用氯化锌溶液浸渍混合，在500~700℃下加热，进行碳化或活化称为药剂活化法。

### 椰壳活性炭：

本产品选用进口椰壳为原料，采用物理法精制而成。具有耐磨强度好，吸附性能高，使用时间长等特点，对纯净水、高纯水的制造有极好的效能，是热电、啤酒、饮料及高纯水设备的理想材料。

椰壳净水炭采用椰壳为原料经炭化、活化精制而成，外型为不定型颗粒，具有机械强度高，孔隙结构发达，比表面积大，吸附速度快，吸附容量高，易于再生，经久耐用等特点。主要用于食品、饮料、医药、酒类和高纯饮用水的除臭，除氯及液体脱色。并可广泛用于化学工业的溶剂回收和气体分离等。

### 卡尔冈活性炭：

我公司销售的原装进口卡尔冈椰壳活性炭，内部孔径多，吸附效果好，有效抑菌，吸附异味和色素。对有机

物、重金属、细菌等有害物质进行处理，使水口感变得甘甜，因此大多作为能量机、超滤机、ro纯水机、后置活性炭滤芯的材料，比普通椰壳活性炭吸附效果强三倍以上。灰尘小才3%，而且碘值高，过滤出来的水余氯去除98%，特别适用于家用净水器及滤芯的原料。

空气净化活性炭：

该产品采用优质炭原料和加一定比例粘合剂、助催化剂，经筛选、配料、粉碎、成型、干燥、活化而成。机械强度高、气体阻力小、易于再生、在高温、高压及水浸的作用下不易破碎等特点。产品主要用于化工原料气体，化工合成气体，制药工业气体，饮料用二氧化碳气体及氢气，氮气、氯气、氯化氢、臭氧、乙炔、乙烷、丁烷、裂化气、惰性气体、煤气、焦炉气、天然气、烟道气体中的各种硫化物的净化及原子设施排气等的净化。

活性炭粉：

产品以优质的木材为原料，经精制加工而成，为无臭无味的黑色细微粉末，具有无菌、无味、杂质少，吸附效果好，过滤速度快等优点，能选择吸附味精、柠檬酸、食品添加剂、饮料等产品中的大、小分子色素，应用在食品工业中，对去除色素及其前驱物质、脱臭、去除胶体、除去妨碍结晶物及提高产品的稳定性能有很好的效果。

煤质破碎活性炭：

煤质颗粒活性炭以无烟煤为原料，采用先进工艺精制加工而成，外观呈黑色颗粒；具有合理的孔隙结构，良好的吸附性能，易反复再生，造价低等特点；用于工业和生活用水的净化处理，有毒气体的净化，废气处理，溶剂回收等方面。

电镀活性炭：

主要用于镀镍、氰化镀铜、镀银及铜锡合金、hedp镀铜、镀铬等金属精加工。吸取重金属杂质，产品吸附效果好，因而使镀层无脆性并防止镀层发花现象产生根据电镀工艺中经常出现的问题，有针对性地进行开发、研制而成的高等级活性炭素。

在实际操作过程中，经常会出现起雾、不上镀、发黑、起皮、起泡、色差等现象。电镀专用炭，对于电镀液的提纯、除杂是提高镀件产品质量的重要手段之一，它能使镀层均匀、结晶细致、孔隙率小，结合牢固。

蜂窝活性炭：

蜂窝状活性炭是用优质煤为原料,与辅助材料成方孔蜂窝状活性炭块（过滤性），作为一种新型环保吸附材料，主要应用于低浓度、大风量的各种有机废气净化，可广泛用于处理含有甲苯、二甲苯、苯等苯类、酚类、酯类、醛类等有机气体及恶臭味气体和含有微量重金属各类气体的吸附床上，通过蜂窝状结构，使产品体积密度小、比表面积大、吸附效率高、风阻系数小，有优良的气体动力积缩小。设备能耗降

低，降低吸附床的造价和运行成本，同时对废气处理净化效率高，净化后气体完全满足环保排放要求。

## 产品规格

现货产品为100mm × 100mm × 100mm（长 × 宽 × 高），48 × 48 = 2304孔。

## 主要技术参数

1) 风速设计：2千至10万（m/秒）

2) 孔数：150孔/每平方英寸.

3) 壁厚：0.5mm

4) 比表面积：650平方米/秒

5) 脱附温度：110度

6) 吸附性能：吸附率25-28%(动态实测)

7) 抗压强度：正压0.7mpa，侧压0.3mpa

## 活性炭网棉：

是在聚氨脂基材上载负活性炭制成的，其含碳量在35%-50%左右，具有良好的吸附性能，可用于空气净化，去除挥发性有机化合物和空气中的微尘、烟雾、臭味、甲苯、甲醇等污染物质，主要用于各种空气净化器、空调器空调扇、电脑主机等，成型性好、气阻、压降很小，具有很好的净化效果。亦用于生活领域，如制作活性炭鞋垫、保健床垫等，有良好的除臭效果