

# 宇泰活性炭 圆球状活性炭 生产线设备球状活性炭

产品名称	宇泰活性炭 圆球状活性炭 生产线设备球状活性炭
公司名称	河南宇泰环保材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市杜甫西路124号
联系电话	13721436999

## 产品详情

球状活性炭采用优质木屑、椰壳等为原料，经粉碎、混合、成球、干燥、碳化、活化而制成。表面光滑且有黑亮光泽，良好的球形度，球径在0.2-1.2毫米之间（可调空），球状活性炭应用，比表面积（bet）950-1200(m<sup>2</sup>/g)，孔容0.6-0.75ml/g，单粒平均强度可达19牛顿。本产品造价低效果好。特别适合空气干燥。气象干燥。空压机专用。

球状活性炭造价低效果好。特别适合空气干燥。气象干燥。空压机专用。

### 【产品性能】

**独创性：**采用非粘成型活性炭专有技术，已获国家专利。改变传统用粘结剂成型的旧工艺。不含粘接剂成份，完全靠碳分子之间的亲和力和原料本身的特殊性质。科学配方制作而成。有效避免了孔结构堵塞，保证产品孔隙发达，功能强大。

**先进性：**继美国之后第二家能够批量生产球状活性炭的高新技术企业，达到国家较高流水准。

**适用性：**气相吸附，Organic solvent回收，杂质和有害气体的祛除。

### 【产品应用】

球形活性炭，通过高效吸附有机小分子物质，同时自身离子污染物少，可以保证超纯水制作的可靠性。球形活性炭与多孔聚胺酯泡沫的复合结构可作为化学过滤器用于吸附气体中的小分子杂质。

活性炭制造多糖的方法流程如下：

聚合反应：使用研钵和研杵将葡萄糖和活性炭研磨。将混合物置于不锈钢杯中并在对流烘箱中180℃下加热30分钟。将葡萄糖浆与活性炭充分混合。如上所述加热混合物。在各种时间和加热温度下，在各种催化剂(盐酸，正磷酸，圆球状活性炭，柠檬酸和活性炭)的存在/不存在下，将葡萄糖浆反应混合物温育。

抗性葡聚糖混合物的制备：将葡萄糖浆与活性炭充分混合，并在双螺杆捏合机上在180-230℃下加热。减压。将产物置于罐中，用水稀释以制备30%的溶液，木质球状活性炭，然后过滤以完全除去活性炭。将获得的可溶性糖类级分用活性炭脱色，用离子交换树脂去离子，蒸发，然后喷雾干燥。

抗性葡聚糖的制备：在葡萄糖浆在活性炭存在下使用与制备抗性葡聚糖混合物相同的方法进行缩聚之后，生产线设备球状活性炭，用1M NaOH将反应混合物溶液30%调节至pH4.5。然后，将产物用热稳定淀粉酶和葡糖淀粉酶的混合物在50℃处理48小时。如上对抗性葡聚糖混合物所述纯化反应混合物。通过模拟移动床色谱法除去较低分子量的组分(例如，二糖或单糖)形式。用去离子水以0.8L/min的流速实现洗脱。如上所述纯化获得的难消化部分，进一步蒸发，然后喷雾干燥。

当活性炭用作催化剂时，获得相同量的不可消化组分，但着色低。活性炭是缩聚的良好催化剂，因为可以降低缩聚反应的温度并且可以抑制着色。与活性炭催化纤维素的水解相比之下，我们开发了一种制造方法，使用活性炭作为缩聚反应的催化剂，从葡萄糖浆生产难消化的多糖。

球状活性炭的特性与应用：

外观：灰黑色球形或椭球形。

性能：该产品属国内首创的新型产品，采用优质褐煤或无烟煤及粘合剂、催化剂等经粉碎、混合、成球、干燥、碳化、活化而制成。具有较大的比表面积和空隙机构。机械强度高，脱硫性能好。硫容量高，应用阻力小，气流分布均匀等优点。

用途：本产品广泛应用于净化半水煤气、油田气、煤气、及二氧化碳气体中的H<sub>2</sub>S及部分有机硫化物。

优点：a、具有较大的比表面积和空隙机构 b、机械强度高

可根据平均粒径分类，BAC分为4类。

1.0.2-0.4mm

2.0.4-0.6mm

3.0.6-0.9mm

4.0.9mm及以上

宇泰活性炭(图)-圆球状活性炭-生产线设备球状活性炭由河南宇泰环保材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河南宇泰环保材料有限公司(www.gyytjssl.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!

