

果壳除味活性炭

产品名称	果壳除味活性炭
公司名称	青岛泛泰环保设备有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	
公司地址	青岛莱西南京北路69号
联系电话	86-053266038281 13156899101

产品详情

果壳活性炭

以优质核桃壳、桃壳、杏壳为原料，经系列生产工艺精加工而成。外观为黑色，呈颗粒状，具有空隙发达、吸附性能好、强度高、易再生、经济耐用等优点。主要用于冶金、钢铁、石油、化工、电力、饮用水、纯净水、制酒、饮料、工业污水的净化、脱色、脱氯、除臭；也可用于炼油行业的脱硫醇等。

果壳活性炭物理、化学性能分析：

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
碘值	1000mg/g	充填密度	0.38-0.45g/cm ³
比表面积	> 1000m ² /g	干燥碱量	10%
总孔容积	> 0.9cm ³ /g	强度	90%
苯粉吸附率	450mg/g	ph值	7

果壳活性炭被广泛应用于饮用水、工业用水和废水的深度净化以及气相吸附，如电厂、石化、炼油厂、食品饮料、制糖制酒、医药、电子、养鱼、海运等行业水质净化处理，能有效吸附水中的游离氯、酚、硫和其它有机污染特，特别是致突变物（thm）的前驱物质，达到净化除杂去异味。还可用于工业尾气净化、气体脱硫、石油催化重整，气体分离、变压吸附、空气干燥、食品保鲜、防毒面具、解媒载体，工业溶剂过滤、脱色、提纯等。各种气体的分离、提纯、净化；有机溶剂回收；制糖、味精、医药、酒类、饮料的脱色、除臭、精制；贵金属提炼；化学工业中的催化剂及催化剂载体。产品更具脱色、提纯、除杂、除臭、去异味、载体、净化、回收等功能。

果壳活性炭用于水净化及污水处理，微过滤是一种精密过滤技术。它的孔径范围一般为 $0.05 \sim 10 \mu\text{m}$ ，介于常规过滤和超滤之间，是属于以压力为驱动力达到分离和浓缩的目的，无相态的变化和界面质量的转移，与常规过滤有所区别。常规过滤一般分深层过滤和筛网状过滤。它所用的介质，如纸、石棉、玻璃纤维、陶瓷、布、毡等，都是一些孔形极不整齐的多孔体，孔径分布范围较广，无法标明它的孔径大小，过滤时粒子是靠陷入介质内部曲折的通道而被阻留。阻留率随压力的增加而下降，介质厚，对颗粒的容纳量大，用于一般澄清过滤。

微过滤所用的过滤介质具有类似筛网状的结构，是由天然或合成高分子材料所形成的。果壳活性炭具有形态较整齐的多孔结构。孔径分布较均一

反渗透

反渗透系统的水源一般为天然水，而天然水中的有机物含量复杂，研究认为，果壳活性炭对分子量在500~3000的有机物有很好的去除效果，对于分子量小于500和大于3000的有机物没有去除效果。上述果壳活性炭的吸附指标的分子量在200以下，而天然水中有机物主要包括腐植酸、富维酸等物质，其分子量远远大于200，故其吸附值不能代表对天然水中有机物的吸附能力。所以在选择以天然水作为果壳活性炭的进水时，其滤料的选择与果壳活性炭的吸附碘值的高低等参数没有多大关系，而与果壳活性炭的过渡孔（过渡孔半径一般在 $10 \sim 100 \text{nm}$ ）有多少有关，应选择过渡孔较高的活性炭，上述三种材质的果壳活性炭以核桃壳和杏壳的过渡孔最多，应选择核桃壳或杏壳。