

1000碘值果壳活性炭价钱 金辉滤材 上海果壳活性炭

产品名称	1000碘值果壳活性炭价钱 金辉滤材 上海果壳活性炭
公司名称	巩义市金辉滤材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市中原西路2号
联系电话	15937162594

产品详情

中水过滤设备使用果壳活性炭不可忽视的几个问题果壳活性炭

果壳活性炭在反渗透过滤器中所起的作用是：果壳活性炭不但可吸附电解质离子，还可进行离子交换吸附。水经过果壳活性炭吸附还可使耗氧量（COD）由15mg/L(O₂)降至2~7mg/L(O₂)。此外，由于果壳活性炭的吸附作用使得反渗透过滤器中的水表面被吸附的浓度增加，因而果壳活性炭还起到催化作用、去除水中的色素、异味、大量生化有机物、降低水的余氯值及污染物和除去水中的三卤化物（THM）以及其它的污染物。

在生产中用水较多的大型化工企业对中水过滤设备很慎重，中水过滤之后要回用到生产线或企业园林绿化中，中水的水质量控制也是重中之重，但是很多中水果壳活性炭过滤设备经常会出现各种问题，今天在这篇文章里就由金辉活性炭厂为大家阐述：解决果壳活性炭在中水过滤设备使用中的各种问题。

1、中水过滤设备滤料分层不清

双层过滤池和多层过滤罐都要求滤料能够很好地分层，否则会降低滤床的制水量和出水水质。严重时，使出水水质达不到企业要求的指标。

发生混乱滤料现象的原因很多，主要有以下几种情况：

1) 操作和设备问题。当水流不均匀发生偏流（可能由于局部流通面积的损坏或污堵）和反洗操作不当时，果壳活性炭分层不佳，应该检查设备或重新操作。

2) 上层滤料受污染，使其密度增大。果壳活性炭层被铁污染、结钙垢等，活性炭（双层床）和多介质滤料（混床）被有机物污染等都会是滤料密度增大，影响分层效果。

- 3) 下层果壳活性炭破碎，碎块滤料不易和上层活性炭分层，此时应通过盐水使他们分离，并除去碎块。
- 4) 必须在装入新果壳活性炭前经过小型试验和测定颗粒沉降速度，验证选用滤料的粒度和密度是否适于水力分层，并在装果壳活性炭时除去细颗粒果壳活性炭。

2、浊度对果壳活性炭的污染

进水浊度超出要求或直流凝聚发生沉淀现象，有较多的悬浮物进入级多介质过滤器时，会发生污染果壳活性炭现象。这些悬浮物往往含有凝聚剂，一般是高价金属离子的盐。这些悬浮物较难在再生和反洗时除去，往往要用大流量水反洗（但应防止果壳活性炭流失）、空气擦洗和热浓盐酸溶液溶解等方法清除。

3、结硫酸钙沉淀

当用硫酸再生果壳活性炭时，如果硫酸浓度过高和流速过慢，会发生硫酸钙沉积在果壳活性炭颗粒表面上，导致出水有硬度。此时可用盐酸再生一次，将沉积的硫酸溶解，或及时用大量的水冲洗。

4、反洗流失

反洗流量过大或反洗操作失常，会发生滤料流失，在地沟及废水池中常发现有大量果壳活性炭。

5、通流部位损坏

果壳活性炭从设备中漏出，进入后级设备或供水系统，造成后级设备运行困难，出水水质恶化。

果壳活性炭碘值和价格之间的微妙关系
果壳活性炭平安需知:湿的活性炭需求从空气中除掉氧，在平安密闭的容器内氧的打发会形成有毒的环境，倘若工人进到含有活性炭的容器内适度取样或低含氧空间功课，应依照国度关联准则及功课规范。

活性炭严禁水浸:活性炭属于多孔性吸附类物资，于是在运输、储备以及运用过程中，都要有用预防水浸，因水浸后，水填充了活性孔隙，节减了活性炭比表面与气体的直接触碰，要紧波及运用功效。

活性炭预防焦油类物资:在运用过程中，应阻止焦油类稠密物资进路活性炭床，免得拥塞活性炭孔隙或掩盖了活性炭张开表面，使气体无法与活性炭张开表面触碰，失掉运用功效，如气体中含有此类物资，应在气体进路活性炭床前行消除(较好有除焦设备)以抵达好的运用功效。

活性炭防火:活性炭在储备或运输时，预防与火源直接触碰，以防着火。活性炭再利用时预防进氧并再利用实足，污水处理用果壳活性炭，再利用后一定用蒸气冷却降至800℃以下，不然温度高，遇氧，活性炭自燃。

活性炭运输与装卸:活性炭在运输过程中，不得用铁钩拖拽，应预防与坚韧物资混装，不可剧烈颠簸、冲突、踩、砸，严禁投掷，应轻装轻卸，以节减炭粒分裂，波及运用。

活性炭储备:应储备于阴凉干枯处，上海果壳活性炭，预防表里包装袋分裂，预防受潮以及吸附空气中其它物资，波及运用功效。严禁与有毒无体或易挥发物资混放，储备要远离污染源。

因为果壳活性炭具有巨大的比表面积及发达的孔隙结构，在吸附脱除水中的污染物的一起，10

00碘值果壳活性炭价钱，也成为水中微生物的抱负休息场所。在合适的温度及营养条件下，将其用于水处理，能够一起发挥活性炭吸赞同微生物生物降解的两层效果，这种效果被称为生物活性炭。活性炭上面的吸附质能够为微生物供给安稳的息环境，而微生物的存在也为活性炭供给了生物再生功能，总的效果是将带有穿透现象的不安稳吸附进程转化为准稳态进程。用于水处理的活性炭包含粉状活性炭和颗粒状活性炭。粉状活性炭一般选用直接投入原水的方法，用于除掉季节性发生的稼味等异臭、异味，以及除掉表面活性剂等，还能够在发生化学物质污染水源事端的时分作为应急处理办法。运用粉状活性炭进行水处理多为间歇操作，依据水源的不同要注意操控加料比例、混合接触时间以及投料点的挑选。运用颗粒活性炭进行水处理，一般选用固定床或移动床进行接连操作，活性炭需定时再生。

颗粒炭和粉状炭效果相同，但颗粒炭不易丢失，容易再生重复运用，合适用于污染较轻、需接连运转的水处理工艺，而粉状炭现在不易回收，一般为一次性运用，用于间歇地污染较重的水处理工艺。

业废水的深度处理和回用是解决我国缺水问题的一种首要途径。一般情况下工业废水经过一级物化和二级生化处理即可合格排放，污水处理用果壳活性炭安装团队，但若需要对处理后的废水进行回用，则需进行三级深度处理。

在三级处理工序中，果壳活性炭首要用来吸附脱除水中的残留的难降解有机污染物(POPS，包含杂环、多环化合物及一些长链脂肪烃，使出水水质达到出产回用的要求，此刻活性炭首要起两种效果：一是一般吸附剂，二是生物膜载体，形成生物活性炭。

果壳活性炭其主要作用是依靠活性炭本身的吸附能力来吸附废气或者是污水中的杂质。这是吸附容量的重要指标—碘值，碘值越高，活性炭的吸附能力越强。活性炭的价格和碘的含量也密切相关。无论活性炭的种类如何，碘值都是判断其好坏的基本条件。相同规格的相同材料的活性炭，低碘值的活性炭及其净化效果会相对较差，因此其价格自然较低。

碘值是决定活性炭吸附能力的的指标。要看活性炭的质量一定要检测碘值的高低。如果您想使用优质椰壳活性炭来处理水质要求较高的领域，如自来水或饮用水，您必须选择碘含量高的椰壳活性炭。

椰壳活性炭原料在碳化过程中形成表面积和毛细管。它们也是椰壳活性炭吸附能力的原因。然而，由于碳化过程中产生的一些焦油和碳氧化物的吸附，比表面积变小并失去活性。使用水蒸气、二氧化碳、烟道气、空气等活化剂进行活性，可以氧化和分解焦油和其他含碳化合物残留在碳物种中，去除表面杂质，并重新打开原来堵塞的气孔。此外，诸如水蒸气的活化剂也可以侵蚀碳的表面以形成新的孔隙。同时，原来孔隙之间的薄壁可能被燃烧，使空隙增大，并且形成更加发达的孔结构，这是比表面积的大量增加，从而提高了碳的吸附能力。

石化炼油企业的水质净化、脱硫、脱臭、气体变相吸附用果壳活性炭，具有较大的比表面积、发达的孔隙结构、优良的吸附性能、耐磨强度高、耐冲洗、易重复利用等特性。

金辉果壳活性炭选用高品质杏壳、桃壳、核桃壳、枣壳等果壳为原料，活性炭采用炭化、活化、过热蒸气催化等工艺精制而成，外观为黑色不定型颗粒，经系列生产工艺加工而成的一种活性炭。具有耐磨强度高、空隙发达、吸附性能高、强度高、易重复利用、经济耐用等优点，现已广泛应用于生活、工业、液相吸附、水处理活性炭、空气净化活性炭。

食品保鲜用果壳活性炭，采用高温水蒸汽活化工艺生产，经破碎或筛选以及后处理精加工制成的颗粒活性炭。

具有较大的比表面积、发达的孔隙结构、优良的吸附性能、耐磨强度高、耐冲洗、易重复利用等特性。

食品保鲜用果壳活性炭材质可用椰壳、杏壳、核桃壳、酸枣壳、橄榄壳等。具体材质各种技术指标不同，看这些材质主要的因素在水分、强度、碘值。

椰壳 水分 10% 强度 95% 碘值900-1300 (mg/g)

杏壳 水分 35% 强度 90% 碘值800-950 (mg/g)

杏壳 水分 10% 强度 90% 碘值800-950 (mg/g)

核桃壳 水分 10% 强度 90% 碘值800-1050 (mg/g)

酸枣壳 水分 10% 强度 88% 碘值800-900 (mg/g)

橄榄壳 水分 10% 强度 93% 碘值800-950 (mg/g)

椰壳 水分 10% 强度 95% 碘值900-1100 (mg/g)

果壳 水分 15% 强度 -% 碘值900-1000 (mg/g)