

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



粉状活性炭生产设备

用回转炉虽操作简单劳动强度小物料活化均匀，产品质量稳定，但因烟道气温度高，气相中有部分氯化锌带入而增大消耗，若用平板炉，虽效率低，偶有炭化活化不均等缺点，但操作灵活性大，污染易解决。如何对两者进行权衡，有关专家正对此进行探索，相信不久的将来会有污染小机械化程度高产品质量稳定的高效活化炉问世。责任编辑：跳跳豆延伸阅读：建筑工程建筑工程技术收藏分享：论坛活性炭按生产方法可分物理水蒸气法和化学法生产，这里着重说一下物理水蒸气法的生产，一般生产分为两个过程，第一步，炭化，将原料在70至的温度下干燥，同量将其%r有机组织炭化。在吸热反应过程中，主要产生co及h组合气体，用以将炭化料加热至适当的温度(至度)，除去其所有可分解物，产生丰富的孔隙结构及巨大的比表面积，使活性炭具有很强的吸附力。不同的原料生产的活性炭具有不同的孔径，其中以椰壳为原料的活性炭的孔径最小，木质活性炭的也孔径一般较大，煤质活性炭的孔径介于两者间。活性炭孔径一般分为三类：大孔：-000a过渡孔：-a微孔：a根据以上特性可以看出，针对不同的吸附对象，需选用相应的活性炭，以做到最好的性价比，因此，一般在液相吸附中，应选用较多过渡孔径及平均孔径较大的活性炭。A<http://taihl.com>活性炭粉状活性炭介绍本厂生产的粉状活性炭，杂质少纯度高滤速快具有优良的脱色净化提纯等性能，主要用于各种注射药剂的脱色精制和除去热源。

并具有吸收肠道病菌解毒作用Ahttp://taihlcom活性炭粉状活性炭生产方法：1氯化锌法2磷酸法Ahttp://taihlcom活性炭粉状活性炭特点以氯化锌法生产的木质粉状活性炭，具有发达的中孔结构，吸附容量大快速过滤等特性。木质粉状活性炭技术参数分析项目测试数据分析项目测试数据碘值mg/g亚甲基兰吸附值mg/g比表面积m²/g水份%PH值---以磷酸法生产的木质粉状活性炭，具有发达的中孔结构和发达的比表面积，吸附容量大过滤速度快，不含锌盐之特性。

设备清单如下：活性炭生产用转炉一台：直径.5米，长米；配kw品牌调速电机减速机控制单元等。1不锈钢进料机一台：进料管直径0厘米，长米，带0.立方料斗；配kw品牌调速电机减速机控制单元等。不锈钢气流烘干机台：膨胀管直径0厘米，长米，带分离器热风炉；配kw风机1kw调速进料机控制单元等。不锈钢方形回收罐个：单个长1.米，宽0.1米，高米，容积立方；圆筒形回收罐个，直径0.1米，高米，容积约立方。各浓度梯度循环磷酸一批：计%浓度约吨，%浓度约吨，%浓度约吨，%浓度约.吨。

供应：贵阳粉状活性炭都用在哪方面粉状活性炭的指标摘要：由于活性炭具有非常发达的孔隙结构，使其产生很大的比表面积，这时活性炭具有很大的吸附性能。供应：贵州贵阳果壳活性炭厂家报价摘要：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。

供应：粉状活性炭天津粉状活性炭厂家粉状活性炭价格摘要：采用氯化锌法生产，具有发达的中孔结构，吸附容量大快速过滤等特性。

供应：全国供应粉状活性炭，粉状活性炭价格，粉状活性炭厂商摘要：可循环使用无污染节能环保供应：贵阳市三面翻设备灯箱广告制作生产价格找哪家，成都皓博科技你的首选摘要：贵阳三面翻广告牌灯箱广告制作就找成都皓博科技，专业的广告设备生产商。供应：贵阳遵义六盘水安顺活性炭过滤器摘要：厂家自主研发生产，直销，价格低廉，品质一流，售后有保障供应：贵阳市设备二次灌浆料价格贵阳无收缩水泥灌浆料厂价批发摘要：贵阳灌浆料具有自流性好，快硬早强高强无收缩微膨胀；无毒无害不老化对水质及周围环境无污染，自密性好防锈等特点。主要粉状活性炭生产设备适用于各种氨基酸工业，精制糖脱色味精工业葡萄糖工业淀粉糖工业化学助剂供应：味精脱色粉状活性炭新余市粉状活性炭厂家摘要：味精专用活性炭主要供味精工业装填吸附塔进行味精母液的连续脱色，提高味精质量，减少粉状活性炭的消耗量，味精粉状活性炭粉状活性炭生产设备还可装填各种塔柱在医药工业上提供液相连续脱色供应：贵阳市玻璃丝棉代理批发，贵阳市吸声玻璃棉价格，贵阳市钢结构保温棉经销商摘要：贵阳市玻璃丝棉代理批发，贵阳市吸声玻璃棉价格，贵阳市钢结构保温棉经销商。供应：惠州哪有木质粉状活性炭专业生产木质粉状活性炭木质粉状活性炭的生产方法富鑫摘要：富鑫净水材料生产的木质粉状活性炭吸附能力强粉状活性炭生产设备适用于制糖制药饮料酒类等水质的净水行业，

对有机物溶剂的脱色精制提纯和污水处理方面也广泛使用。

供应：贵阳污水净化专用活性炭摘要：贵阳污水净化专用活性炭主要选用优质无烟煤和木炭为原料，采用先进工艺加工精制而成。供应：贵阳粉状活性炭专卖店摘要：贵阳粉状活性炭专卖店手机：供应：贵阳粉状活性炭用途摘要：贵阳粉状活性炭用途手机：供应：贵阳粉状活性炭品牌摘要：贵阳粉状活性炭品牌手机：供应：贵阳锰砂滤料品牌摘要：贵阳锰砂滤料品牌手机：供应：贵阳目粉状活性炭多少钱摘要：河南常源净水科技有限公司主要生产各种活性炭，各种滤料，各种填料，各种净水药剂等净水材料。供应：贵阳脱色除臭专用粉状活性炭供货摘要：河南淼淼环保科技有限公司主要生产各种活性炭，各种滤料，各种填料，各种净水药剂等净水材料。

煤基粉状活性炭主要用于上下水处理垃圾焚烧烟气净化处理及土壤改良等，由于市场价格较低，因此单独生产煤基粉状活性炭在经济上常常是不可行的，所以国内基本没有单独生产煤基粉状活性炭的生产厂商。目前，煤基粉状活性炭产品基本来源于煤基颗粒活性炭生产厂商在生产颗粒活性炭的同时产生的筛下物，这些筛下物被磨成粉制成粉状活性炭作为副产品销售。目前，国外煤基粉状活性炭生产企业仅有Norit让公司，该公司用泥炭生产煤基粉状活性炭用于垃圾焚烧烟气的净化处理。制备活性炭的气体活化法气体活化法也称物理活化法，采用水蒸气烟道气(主要成分为CO)空气等含氧气体或混合气体作为活化剂，在高温下与炭化料接触进行活化或两种活化剂交替进行活化，从而生产出比表面积巨大孔隙发达的活性炭产品。活化反应属于气固相系统的多相反应，活化过程中包括物理和化学两个过程，整个过程包括气相中的活化剂向炭化料外表面的扩散活化剂向炭化料内表面的扩散活化剂被炭化料内外表面所吸附炭化料表面发生气化反应生成中间产物(表面络合物)中间产物分解成反应产物反应产物脱附脱附下来的反应产物由活性炭炭化料内表面向外表面扩散等过程。物料在炭化过程中已形成了类似石墨的基本微晶结构，在微晶之间形成了初级孔隙结构，不过由于这些初级孔隙结构被炭化过程中生成的一些无序的无定形碳或焦油馏出物所堵塞或封闭，因此炭化料的比表面积很小。气体活化的过程就是用活化气体与C发生氧化粉状活性炭生产设备还原反应，侵蚀炭化物的表面，同时除去焦油类物质及未炭化物，使炭化料的微细孔隙结构发达的过程。

通过气化反应，使炭化料原来闭塞的孔开放原有孔隙的扩大及孔壁烧失某些结构经选择性活化而产生新孔的过程。孔隙的形成与C的氧化程度密切相关，在一定的活化烧失率范围内，活化气体与炭化料的气化反应程度越深，生产出的活性炭比表面积就越大孔隙就越发达活性炭的吸附性能就越好。杜比宁(Dubinn)理论认为，烧失率小于%时，得到的是微孔活性炭;烧失率大于%时，得到的是大孔活性炭;烧失率在%~%时，得到的是具有混合结构的活性炭。

原煤破碎活性炭生产工艺：原煤破碎活性炭生产工艺是煤基活性炭生产中较为简单的一种生产工艺，生产成本较低，设备投资较少。该工艺以合格粒度原料煤为原料，直接通过炭化活化生产得到破碎状不定型颗粒活性炭，其生产流程为，块状原料煤按照生产要求通过破碎筛分成合格粒度的原料后，首先进入炭化炉进行炭化，之后经过筛分除去粉末成合格的炭化料；合格的炭化料进入活化炉进行活化成活化料，活化料经过破碎筛分成不同粒度等级的颗粒活性炭成品，筛下粉末可以通过磨粉制成粉状活性炭作为副产品。原煤破碎活性炭工艺较适合具有较高物理强度和反应活性的原料煤直接通过炭化活化生产破碎状不定型颗粒活性炭，所得颗粒活性炭成品强度较高，但对于无烟煤及其他化学活性相对较低的煤种用此工艺制得的颗粒活性炭吸附指标较差，因此不太适合无烟煤及其他煤种生产颗粒活性炭。

该工艺生产的颗粒活性炭成品主要用于工业废水处理，部分大颗粒产品可用于焦糖脱色味精处理；其副产品粉状活性炭可用于水处理，也可用于垃圾焚烧净化处理。温馨提示在无检测设备的情况下如何简单识别粉状活性炭吸附值的高低呢？这里介绍几种比较容易的方法供参考直接看厂家提供的指标看体积：要想提高活性炭的吸附性能，只有尽可能多地在活性炭上制造孔隙结构，孔隙越多，活性炭越酥松，相对密度也就会越轻，因此好的活性炭手感上会比较轻，在同等重量包装的情况下，性能好的活性炭会比劣质活性炭体积大许多。将一小把活性炭投入水中，由于水的渗透作用，水会逐渐浸入活性炭的孔隙结构中，迫使孔隙中的空气排出，从而产生一连串的极为细小的气泡，在水中拉出一条细小的气泡线，同时会发出丝丝的气泡声，十分有趣。

活性炭吸附能力的另一个表现就是脱色能力，活性炭具有能将有色液体变成浅色或无色的神奇能力，这其实就是因为活性炭吸附了有色液体里的色素分子的原因造成的。

取两只透明杯子，在一只杯子里放入纯净水，然后滴入一滴红墨水（这里可以用任何一种便于观察但不改变水的性质的色素都可以，例如蓝墨水打印机彩色墨水，但不能使用墨汁和碳素墨水），搅拌均匀后将一半有色水倒入另一个杯子中留作对比样。

将活性炭放入有色水中，数量应达到水的一半或更多，这样效果会比较明显，静置一分钟后与对比水样进行对照，在同等条件下，脱色效果越强说明活性炭吸附性越好。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/GeJ1FenZhuangqs0a.html>