

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



活性炭制备设备

谢谢合作！专家姓名：王志高性别：男技术职称：研究员年龄：所在地区：中国/江苏专业方向活性炭产品和应用工艺的开发和研究技术服务该专家愿意提供以下技术服务：活性炭产品和应用工艺的开发和研究，主要是脱色用活性炭和汽油回收活性炭和溶剂回收活性炭的开发和研究。制备过程包括破碎在多管式炭化炉内连续性炭化在活化炉内连续性活化酸洗自来水漂洗脱水及烘干等步骤，炭化温度为~，炭化时间为~小时；活化温度为~，活化时间为8~小时。炭化炉具有炉体基座炉体，炉体的炉膛内设置有若干竖向的炭化管，炭化管的上端有用于进料的开口，下端对接有出料装置；炭化管自上而下分为预热段炭化段和冷却段。活化炉包括炉本体蓄热室和烟囱；炉本体和蓄热室均为左右对称结构；炉本体由中间隔墙分隔成左右两个半炉，蓄热室相应地被分隔成左右两个蓄热半室；蓄热半室的下部设有蒸汽喷射管；半炉的炉膛中间设有竖向的活化带，活化带内设有若干上下走向的炭化料通道和横向的且与炭化料通道相连通的气体通道。制备工艺先将花生壳洗净烘干粉碎，与一定浓度的氯化锌溶液按一定的料液比混合，充分搅拌后，放置h后，将料液移至坩锅中放在马弗炉中烧制活化，冷却，用%稀盐酸洗涤，再用蒸馏水洗涤至pH值为—，烘干，研磨，用00目筛筛分，得产品。生产设备仪器及药品混合机塑料模具炭化炉搅拌机活化炉木桶试纸120目筛炒锅氢氧化钠甲醛氯化锌盐酸氯化铵苯乙烯己烷硬脂酸钙滑石粉。

注意事项盐酸和氢氧化钠为强酸强碱，甲醛为剧毒，操作时应穿戴防护衣手套和口罩等，防止酸碱液灼伤。目前，化学法生产活性炭的活化炉主要是内热式回转炉，该炉存在着两大缺点：一是加热介质（烟道气）与物料直接接触，会污染物料，对燃料有要求，如用煤作燃料，则会增加物料的灰分；二是烟道气直接冲刷物料，使物料中的磷酸活化剂随烟道气带走，吨产品的活化剂磷酸的消耗量较高。本单位提供外热式的活化转炉生产竹木屑粉状活性炭的技术，由于是外热式加热，是通过炉壁传热的，烟道气不直接与物料接触，不会污染物料，对燃料没要求，既可用煤气重油，也可用煤柴作燃料。另一方面，避免了烟道气直接冲刷物料，避免磷酸活化剂随烟道气带走，可通过喷淋活化尾气回收磷酸，吨产品的活化剂磷酸的消耗量较低，吨产品的磷酸消耗量可比现在的内热式加热工艺降低-吨，降低了产品成本。我们的磷酸法生产活性炭工艺，对废气进行喷淋回收磷酸，排放废气对环境基本没污染；对废水进行碱中和处理，实现中性环保排放。外热式回转活化炉生产活性炭技术与目前的内热式回转炉具有以下优点：外热式回转活炉内衬耐腐蚀的碳化硅，使用寿命长。避免加热烟道气直接冲刷物料，避免磷酸活化剂随烟道气带走，磷酸消耗量低，与内热式回转炉相比可降低磷酸单耗-吨/吨，生产成本较低。

移动床炭活化炉生产活性炭技术简介炉子为立式结构，原料用提升机提到炉顶，间歇式加入炉中，原料在炉中经炭化活化冷却后从炉子底部小时连续自动出料。

活化生产时用水蒸汽作活化剂，用烟道气通过活化管壁面加热原料，不会污染活性炭产品，可用煤柴燃气等任何燃料。移动床炭活化炉具有投资省燃料省产品质量均匀稳定易控制和连续式生产的特点，可适合于多种原料，如果核壳成型造粒的木屑经加工制粒的木料木炭等原料。我们的活性炭技术与设备的优势：我们是省级研究院从事活性炭生产技术与设备开发的专业技术人员，我们的活性炭生产技术与设备具有以下优势：物理法活化炉为立式移动床活化炉，化学法活化炉为回转炉，物理不与烟道气直接接触，不会受到烟道气的污染，产品质量好；可以根据不同用途制备不同性能的活性炭产品，如可生产黄金炭工业吸附脱色炭净水炭等；活性炭生产设备实行机械化连续均匀出料，产品质量容易控制，产品质量均匀稳定；需要的操作工人少，工资费用省。我们的活性炭技术实现废气余热的回收利用，能源消耗较低；通常用果核壳生产颗粒活性炭的方法是先活化后破碎，会产生较多价格较低的粉炭，颗粒炭产品得率低；而我们的技术采用原料先破碎再活化的工艺，基本没有粉炭，全为颗粒炭产品，因颗粒炭价格比粉炭高，所以产品价格会更高。但是,国内的活性炭工业必须注重研究活性炭的应用发展趋势,加强新技术开发,促进整个活性炭行业的良好发展。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/Ou81HuoXingEsqLF.html>