活性炭生产设备有哪些

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

活性炭生产设备有哪些

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。我们视质量为生命，奉用户为上帝，在管理和售后服务上更加追求一流和卓越，始终贯彻“以人为本，忠心诚和，严谨高效，求实创新”的企业理念，为打造过硬的企业品牌而不懈努力。我厂坚持“质量第一用户第一信誉第一服务第一”的宗旨，连年被巩义市工商局评为“重合同守信用企业”，被巩义市技术监督局评为“质量信得过企业”。果壳活性炭设备面对未来，我们满怀信心，北斗人愿与国内外客商携手共进，共创辉煌!本公司的设备活性炭生产设备有哪些还有：木炭机机制木炭机生产设备木炭加工设备锯末炭化机活性炭设备活性炭再生设备活性炭生产设备机制木炭机压片机压球机制棒机粉碎机烘干机炭化炉视频等系列产品，我们所生产的产品层三次获得国家新技术新交易会金奖。

活性炭主要特性：椰壳活性炭设备吸附特性活性炭是一种很细小的炭粒有很大的表面积，而且炭粒中活性炭生产设备有哪些还有更细小的孔——毛细管。活性炭的表面积研究是非常重要的，活性炭的比表面积检测数据只有采用BET方法检测出来的结果才是真实可靠的，国内目前有很多仪器只能做直接对比法的检测，现在国内也被淘汰了。目前国内外比表面积测试统一采用多点BET法，国内外制定出来的比表面积测定标准都是以BET测试方法为基础的，请参看我国国家标准（GB/T-）-气体吸附BET原理测定固态物质比表面积的方法。比表面积检测其实是比较耗费时间的工作，由于样品吸附能力的不同，有些样品的测试可能需要耗费一整天的时间，如果测试过程没有实现完全自动化，那测试人员就时刻都不能离开，并且要高度集中，观察仪表盘，操控旋钮，稍不留神就会导致测试过程的失败，这会浪费测试人员很多的宝贵时间。F-Sorb比表面积测试仪是真正能够实现BET法检测功能的仪器（兼备直接对比法），更重要的F-Sorb比表面积测试仪是迄今为止国内唯一完全自动化智能化的比表面积检测设备，其测试结果与国际一致性很高，稳定性也很好，同时减少人为误差，提高测试结果精确性。活性炭对各气体的吸附能力（单位：ml/cm)：HONClCO4.551149497催化特性高温再生活性炭设备活性炭在许多吸附过程中伴有催化反应，表现出催化剂的活性。由于活性炭有特异的表面含氧化合物或络合物的存在，

对多种反应具有催化剂的活性，例如使氯气和一氧化碳生成光气。

生产活性炭

由于活性炭和载持物之间会形成络合物，这种络合物催化剂使催化活性大增，例如载持钯盐的活性炭，使没有铜盐的催化剂存在，烯烃的氧化反应也能催化进行，而且速度快选择性高。这些机械性质直接影响活性炭应用，例如：密度影响容器大小；粉炭粗细影响过滤；粒炭粒度分布影响流体阻力和压降；破碎性影响活性炭使用寿命和废炭再生。

这些表面上含有的氧化物和络合物，有些来自原料的衍生物，有些是在活化时活化后由空气或水蒸气的作用而生成。在活化中原料所含矿物质集中到活性炭里成为灰分，灰分的主要成分是碱金属和碱土金属的盐类，如碳酸盐和磷酸盐等。

锯末炭化机◆液相吸附：例如在制糖工业中用活性炭吸附法使糖液脱色;在化学工业中用活性炭使有机物质脱色；用活性炭净化电镀浴中的有机杂质，以保证电镀表面的质量及用于废水脱酚等。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/tlD4HuoXingCXIs4.html