

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



煤质活性炭生产设备

煤质活性炭生产设备，电子束法是年日本荏原公司首先提出的烟气脱硫技术。

石灰脱硫常将固体颗粒循环使用以提高吸收剂利用率，钠脱硫则一次通过吸收器可完全反应。活性炭生产主工艺包括煤粉制备炭化处理活化处理及符合当今环保要求的脱硫除尘处理。

气相催化氧化法对低（含量低于）浓度的锅炉烟气脱硫工艺流程为，烟气在左右除尘，再进入催化转化器反应，然后流经省煤器空气预热器放热降温至左右，最后进入吸收塔，用稀硫酸洗涤吸收，待气体冷却到，则可得到浓度为的硫酸。圆柱形活性炭又称柱状炭，一般由粉状原料和粘结剂经混捏挤压成型再经炭化活化等工序制成。外热式回转炭化炉自动化程度高，维护及操作简单，温度控制稳定，活化反应速率稳定，尾气产生量少且易于处理回收，连续化生产活性炭运行稳定。煤质活性炭生产设备，影响煤质颗粒活性炭吸附的因素涉及溶质分子极性分子量大小空间结构,这一点取决于水源水质的特征。

煤质颗粒活性炭吸附水中溶质分子是一个复杂的过程,是几种力综合作用的结果,包括离子吸引力范德华力化学杂和力。先科煤质柱状活性炭孔隙发达，具有很大的比表面积和良好的吸附性能，优良的化学稳定性和机械强度，耐酸碱耐热，广泛应用于化学冶金，轻纺，国防，环保及日常生活等领域，随着科学技术的进步和人们生

活水平的提高，活性炭的用途将越来越广泛。根据吸附的双速率扩散理论认为,吸附是一个由迅速扩散和缓慢扩散两阶段构成的双速过程,迅速扩散在数小时内完成,发挥了煤质颗粒活性炭的吸附容量。现在各国，因此越来越受到业主方的广泛青睐都在积极研究循环流化床循环流化床烟气脱硫技术，并使之逐步向设备并使之逐步向设备大型化系统简单化控制自动化发展控制自动化发展，所以国内循环流化床烟气脱硫技术应用的烟气脱硫技术应用的比例也在逐步提高。

煤质活性炭生产设备，煤质活性炭的生产组成回转炭化炉是目前国内外煤质活性炭生产中使用最广泛的炭化设备，根据加热方式的不同可以分为外热式和内热式两种。在半干法烟气脱硫技术中主要有喷雾干燥烟气脱硫循环流化床烟气脱硫和增湿灰循环烟气脱硫等技术。

活性炭的制造方法大致有两种大致有两种,一种是化学法药品法一种是物理法气体法，两种方法各有其不同的特点由于化学活化法对设备腐蚀两种方法各有其不同的特点。

半干法工艺较简单，干态产物易于处理，无废水产生，投资一般低于湿法，但脱硫效率和脱硫剂的利用率低，一般煤质活性炭生产设备适用于低中硫煤烟气脱硫。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/oVU6MeiZhiJB0D9.html>