

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**



## 焦炭加工工艺

把煤混匀好,提高配煤的准确度,使煤质波动最小,保证焦炭的化学成分和物理机械性能的稳定,以稳定焦炭质量。较新的备煤流程有三种: 单独粉碎流程,是将各种煤先单独进行粉碎,然后按规定的比例配合,再进行混合; 分组粉碎流程,是先将硬度相近的各煤种,按比例配合成组,各组分别送往各自的粉碎机粉碎到要求的粒度,再进行混合; 选择粉碎流程,是将粉碎到一定程度的煤过筛,将筛出的粗粒级组分进行再粉碎,这样可使粘结性差惰性物含量高的粗粒级组分粉碎得较细,避免粘结性好的岩相组分过度粉碎。经过一个结焦周期(从装炉到推焦所需的时间,一般为~小时,视炭化室宽度而定),用推焦机将炼制成熟的焦炭经拦焦机推入熄焦车;熄焦后,将焦炭卸入凉焦台;然后筛分贮藏(图)。

一个炉组配有相应的焦炉机械 装煤车推焦机拦焦机熄焦车和电机车;焦炭加工工艺还配备一套熄焦设施,包括熄焦塔熄焦泵房粉焦沉淀池及粉焦抓斗等,布置在炉组的端部。

后者是用 左右的惰性气体逆流穿过红焦层进行热交换,焦炭被冷却到约 ,惰性气体则升温到 左右,并送入余热锅炉,生产蒸汽。每吨焦发生蒸汽量约~公斤,干法熄焦可消除湿法熄焦对环境的污染,提高焦炭质量,同时回收大量热能,但基建投资大,设备复杂,维修费用高。中国钢铁联合企业的焦化厂,一般将焦炭筛分

成四级，粒度大于毫米为大块焦，~毫米为中块焦，~毫米为小块焦，小于毫米为粉焦。整粒将大于(或)毫米级的焦炭预先筛出，经切焦机破碎后再过筛，得到粒度~(或~)毫米级焦炭用于炼铁。这样可以提高焦炭粒度的均匀性，并避免大块焦炭沿固有的裂纹在高炉内碎裂，从而提高焦炭的机械强度，有利于炼铁生产。

### 焦炭加工工艺

石油焦符合#焦标准，属低硫石油焦，可以作冶金(电解铝)保护电极，也可作为燃料使用；如原料合适，可生产出#标准的石油焦，直接作铝厂和钢铁厂的电极使用,另外石油焦经过煅烧加工后可生产碳素质品。目的是在保证焦炭质量的前提下，扩大炼焦用煤的使用范围，合理地利用国家资源，并尽可能地多得到一些化工产品。

炼焦将配合好的煤装入炼焦炉的炭化室，在隔绝空气的条件下通过两侧燃烧室加热干馏，经过一定时间，最后形成焦炭。

炼焦的产品处理将炉内推出的红热焦炭送去熄焦塔熄火，然后进行破碎筛分分级获得不同粒度的焦炭产品，分别送往高炉及烧结等用户。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/G0cIjiaoTanlf5zM.html>