# 煤矸石生产工艺

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

## 煤矸石生产工艺

烧结机法选用合格的煤矸石，经均化处理破碎筛分后，直接布入烧结机点火焙烧，烧出的产品是多孔型烧结块料，经破碎筛分后，分为不同粒级的烧结多孔型陶粒。烧结机法的主要优点是对煤矸石的要求相对较低，热耗和生产成本也低于回转法，陶粒的堆积密度为kg/mkg/m，煤矸石生产工艺适用于配制MUMU0的陶粒砂轻混凝土。

其主要缺点是多孔型烧结块内的气孔大小相差很大分布不均，经破碎后陶粒的表面无玻陶体，开口气孔率高，导致吸水率高达%-%，远高于多数国家标准。由于该法生产的陶粒及其混凝土的性能不足，难以适应市场需求，世纪年代起，多数国家的烧结机法煤矸石陶粒生产线逐步停产关闭。

回转窑法选用化学成分和含碳量较合适的煤矸石，经均化破碎粉磨后，导入中间储仓，仓底配料时配加少量外加剂（粉状，膨胀性能好的煤矸石也可不配加外加剂)，经预湿搅拌后布入制粒机（圆盘成球机或挤出制粒机等)，生料球直接导入双筒回转窑干燥预热焙烧，窑头卸出圆球形状表面玻陶体较好的陶粒。某些国家也曾采用三筒回转窑（比利时）四筒回转窑（法国)，但各国都已相继改用丹麦FLS(史密斯）公司开发的节能型窑内制粒双筒回转窑。

我厂生产的煤矸石制砖机有多种型号，包括JZK-型JZK-型JZK-型JZK-型，其工艺流程见下图（以JZK-型双级真

空挤出机为例）。当煤矸石的发热量为×焦耳/千克，塑性指数大于时，宜采用全煤矸石制砖；而当煤矸石发热量不超过×焦耳/千克，而当地又无适宜的原料掺加时，也可采用全煤矸石制砖，但须采取低温长烧，焙烧周期延长，产量降低；当煤矸石本身发热量超过×1焦耳/千克时，则不宜采用全煤碎石制砖。当煤矸石原料塑性较高，但由于某种矿物成分含量不足而无烧结性，可掺入粉煤灰弥补某种烧结矿物不足的缺陷，改善煤矸石原料的烧结性能。正泰机械厂始终奉行“信誉第用户至上”的原则，诚心诚意为用户服务，既要把生产设备的技术关，质量关，煤矸石生产工艺还要根据用户的具体需要，对设备进行合理的技术改造，以达到不同用户的要求，满足用户不同环境地质条件下的最佳使用效果。可煤矸石生产工艺适用于多种原料煤矸石页岩粉煤灰具有结构新颖技术先进挤出压力大产量高真空度高的特点，采用气动离合器控制，灵敏方便可靠，是不可多得的新型真空制砖机设备。正泰机械经过长期考察，精心设计，大胆实践，成功研制生产了能够轻松粉碎各种高湿物料的实用机械——双级无筛底粉碎机。该机相当于两台锤破合二为合理的组合成一个整体，两套转子串连使用，该双级粉碎机可煤矸石生产工艺适用于煤矸石页岩粘土煤渣石灰石建筑垃圾石头尾矿及各种原料等粉碎使用。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/BKhNMeit3fbo.html