

粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺

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



粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺

生产这种砖，不用窑炉焙烧不用煤不用晾坯场，具有投资省建厂规模灵活见效快原材料资源丰富，能使用难于生产烧结砖的劣质原料等优点。各地政府已明令禁止生产和使用粘土红砖，为什么我们当地粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺还在使用粘土红砖？答：由于各地区人均耕地面积经济水平及资源情况的差异，造成部分地区粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺还在使用粘土砖，其主要原因是因为当地砖瓦厂没及时转型，没有免烧砖这样的新型墙体材料替代粘土砖，可又不能因此停止建房，导致粘土红砖在短期内存在。这种免烧砖和粘土红砖比较，其强度怎样？其使用寿命怎样？答：粘土红砖(mm)标号一般为号到号。而利用我所技术生产免烧砖都严格按照号以上标准设计，其强度完全达标，由于粉煤灰等材料的火山灰活性反应，生成水化硅酸钙和铝酸钙凝胶填充孔隙，增强粘结力，促进强度的长期增长和固化物具有较好的耐久性，稳定性。利用我所JFS激发技术生产的免烧砖水泥用量最少，活性较高的材料可不用水泥，且生产工艺免烧免蒸，所以生产成本低于粘土砖成本。另外，国家为了大力推广新墙材，对使用粘土砖建房者，每平方米征收元墙改基金，补贴给新型墙材厂，这样，每平方米墙体造价就相差元（实际每块免烧砖和粘土砖相比，在未销售前就占有元的优势）。

粉煤灰砖

空心砌块只能做围墙和填充墙吗？答：八十年代我国空心砌块生产处于初级阶段，技术落后给人们留下了不好印象，认为只能做围墙；随着科学发展和技术进步，砌块已广泛用于非承重墙和承重墙体建筑，利用专业生产生产的承重空心砌块，是承重墙体材料的主导产品，其强度高于粘土红砖强度。由于传统习惯，空心砌块在我们农村地区不为老百姓所认识，那么什么砖和传统粘土红砖相比，最具竞争力？答：根据传统施工及使用习惯，我们开发出多孔砖系列产品，其块形设计充分考虑了施工环境，条件和习惯，具有重量轻可砍切等特点，和传统粘土砖一样施工，成倍提高了工作效率，大大降低了工人劳动强度，而且节约砂浆等辅助材料。

调整配方，可生产出号到0号的系列产品，粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺适用于各种建筑墙体，不用一块粘土砖，可建造砖混结构住宅楼，因此，多孔砖在农村市场是最具竞争力的墙材。订购本套资料光盘请记录此编号：CC本套资料包括专利技术全文资料份，全部包括在一张光盘内。用此方法生产的页岩烧结砖，各项性能指标都达到GB-《烧结普通砖》的要求，而不发生石灰裂。

(编号CC--)利用粉煤灰页岩生产烧结砖的工艺技术摘要本发明设计一种利用粉煤灰页岩生产烧结砖的工艺A：将页岩用破碎机破碎至颗粒小于mm的占%以上小于mm的占%以上；B：把页岩和粉煤灰按体积比例输送到双轴搅拌机，搅拌后加水%左右，堆积陈化天以上，页岩和粉煤灰组合的体积比例区间为：粉煤灰：页岩为 与 之间；C：混合料通过普通的制坯方法和烧结方法生产出成品。本发明生产的产品经黑龙江省建筑材料质量监督站检测，抗风化性能强，单块砖的干质量损失为，优于标准，另外其外观质量，尺寸偏差，强度等均有较优的测定结果。

(编号CC--)利用淤泥粉煤灰页岩煤矸石生产的烧结砖及其制备工艺技术摘要本发明涉及一种利用淤泥粉煤灰页岩煤矸石生产的烧结砖，%至%的淤泥掺加到%至%的粉煤灰页岩煤矸石混合物之中，再加%左右的水陈化一天以上，混合料细化匀化后进入搅拌机，再进入制砖机挤出泥条，通过切坯制成标准坯块。本发明因此节约了大量耕地，有效的保护了土地资源，大量利用废渣，处理了淤泥，同时极大的满足了禁止使用粘土实心砖的需要，解决了当前建筑禁止粘土砖之后没有替代品的难题，满足建筑市场的需要。本发明生产的产品经黑龙江省建筑材料质量监督站检测，符合标准要求，其中强度等级达到Mpa以上，其粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺指标都优于标准。

近年来，建筑常用的红砖由于浪费耕地，占用农田等缺点，在某些地区已实施条例禁止使用，取而代之的免烧砖由于保温性能好，自重轻，强度和外观质量优于实心砖，被广泛应用于工业与民用建筑，是目前替代实心粘土砖的最成熟的新型墙体材料。目前大中型砖瓦厂都在考虑如何充分利用当地资源或工业废弃物废渣等为原料

粉煤灰替代粘土制免烧页岩砖工艺

制砖瓦，现已开发和生产的制砖瓦原料，除粘土以外，有煤矸石粉煤灰页岩河道淤泥炼铝废渣（赤泥）生活垃圾等，变废为宝，利于环保和资源的综合利用。以煤矸石为例，作为采煤工业的废弃物，其排放量一般为煤炭产量的10-15%，一个年产万吨的煤矿，每年排出的煤矸石可供年产万块普通砖的砖厂全年使用。南洋机械生产的YMZ-型免烧砖机成套设备，主要是利用粉煤灰煤矸石矿渣河沙炉渣石粉钢渣建筑垃圾等原料压制免烧砖，压制的免烧砖符合国家标准。

该环保砖机生产线技术先进，设计合理，性能稳定，工艺可靠，压力大，运转平稳，生产效率高，是建材企事业的理想生产设备。谈谈免烧砖机技术配方在网上关于免烧砖机技术免烧砖配方的出售信息很多，而且都有着各自的名称和叫法，用途也是五花八门，让人难以分辨。

运用于水泥熟料烧成的可替代原料的相图根据中国工业实际，替代原料主要有炼铁工业的渣滓炼铝工业的赤泥陶瓷及粘土工业的边角料污水处理工业的滤泥垃圾焚烧工业的焚烧灰和石灰工业的废料等。住宅产业的投资增长率已远远大于的年均增长率，加之国家对新型墙体材料使用推广政策的落实以及各地对淘汰实心粘土砖强制执行力的加大，各个城市已经成立了墙改办来大力推广强制执行。

其他研究人员对一些新型的陶粒填料如粘土陶粒纳米改性陶粒陶土高岭土陶粒粉煤灰陶粒等进行试验发现，陶粒填料与具有规则形状的有机填料相比，具有强度大空隙率大比表面积大化学稳定性好生物附着性强截污能力强等优点。记者在采访中了解到，有望代替粘土砖的使用加气混凝土成套设备生产出来的新型墙体材料加气混凝土产品在厦门的生产企业已经达到了家，我市在建的不少楼盘甚至做到了没有一块粘土砖。加气混凝土成套设备可以利用废弃的粉煤灰，加上水泥，石膏，铝粉，加气混凝土跟我们常见的粘土砖相比，又轻又可以保温隔热。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/vY0hFenMeimCICv.html>