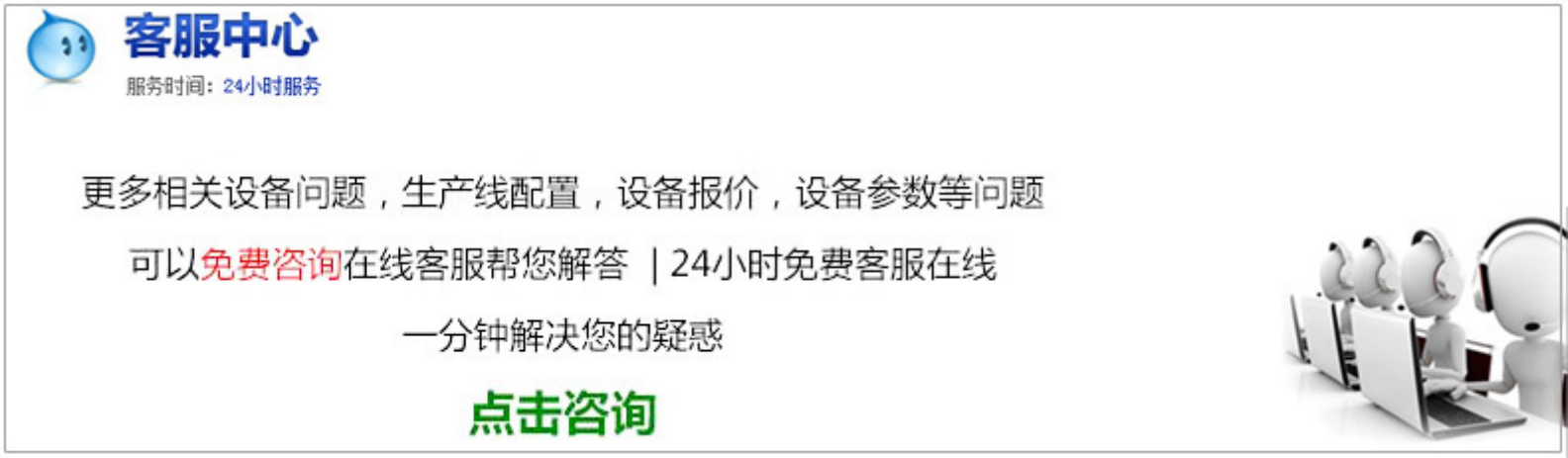
煤矸石烧结砖的原料比例

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。



煤矸石烧结砖的原料比例

其中煤矸石烧结砖作为实心粘土砖的替代产品,不仅节能环保,而且各项性能优秀,在国内建材市场占有相当的市场份额。但是由于煤矸石烧结砖生产中主要以砂岩页岩和煤矸石等废弃物为原料,生产过程对设备技术要求较高,产品废品率高,质量不稳定。本试验试图通过测定页岩和砂岩中成分,结合实际生产经验,重新配比,并对烧成品进行从外观到强度的测定,来确定理想的掺配比,以达到提高产品质量的效果。页岩(Y)黑灰色,水云母粘土页岩片状结构,不完全解理,质软,受大气作用及日晒雨淋后易崩解易风化,加工中易粉碎。将三种原料分别经破碎处理,经电磁振动高频网筛过滤,然后将每种原料严格按配比掺配,拌水混合,充分搅拌,陈化小时后,成型挤出,挑选无裂缝无缺角的试件经烘干室烘干,并分别测量各个配比的收缩率然后进入隧道窑焙烧。

坯体成型采用硬塑真空挤出机,挤出坯体规格为坯体焙烧隧道窑焙烧,温度保持在-度。

a通过调节页岩和砂岩的配比,结合对烧成品性能的检验,综合的来看,配比二也就是煤矸石页岩砂岩=11709时,效果较好。b配比二烧成品,颜色呈粉红色,色泽好,配比配比四颜色发红发黑,通过比较,建议配比后三氧化二铁的含量最好保持在%左右。

c从收缩率来看,配比二的收缩率要比配比一高,比配比四五都低,收缩率太高,会使砖在烧结中更容易变形,开裂。

煤矸石烧结砖的原料比例

否则，不仅会缩小制品的烧结温度范围，给烧结带来困难，当其粒径大于㎜时，煤矸石烧结砖的原料比例还会造成制品的石灰爆裂，或吸潮松解粉化。正泰机械专家认为：解决煤矸石烧结砖制砖原料中氧化钙含量过高的方法可以用“字方针”来概括，就是“拣选剔除控制细度加强焙烧淋水消解”。拣选剔除以某煤矸石砖厂年产万块煤矸石烧结空心砖生产线为例，该生产线利用的煤矸中石含有大量的块状石灰石，大的50～㎜，小的0～㎜。这些石灰石是开采煤层的顶板和掘进通风巷道时随煤矸石一同运到矸石山上来的，石灰石在煤矸石中的比例高达～%，在没有进行处理之前，用这种煤矸石生产出的承重多孔砖，在室外放置周以后，砖体全部开始酥裂粉化，成为废品。

我们首先将煤矸石过一道×㎜的钢篦子，先将大块的石灰石剔除过颚式破碎机，然后用一台慢速（v＜米）皮带输送机将破碎后的矸石运进车间，皮带两边站个人，尽量把能看见的石灰石拣出来，利用石灰石与煤矸石硬度不同的性质，再经过回转式圆筛（也可以称之为“除石机”）过一遍，三道关使大部分石灰石被剔除来。

控制细度大颗粒的生石灰颗粒存在于砖体内，水化产生的膨胀量大，因而在砖体内部产生很大的应力，当内应力超出砖体的弹性变形范围时，砖体被胀裂。不难理解，控制细度就是最大限度地减轻石灰石颗粒在砖坯在的危害，实践证明，当石灰石颗粒小于毫米时，“石灰爆裂”的危害程度降低%以上，颗粒小于毫米时，“石灰爆裂”的影响基本消失。

不仅如此，采取充分搅拌的方式，使原料中的石灰石细颗粒处于高分散状态，避免成品砖内生石灰颗粒聚集，防止水化所产生的集中应力，也大大降低了“石灰爆裂”产生的危害。我们用两台“反击式锤式破碎机”和两台振动筛联合对煤矸石进行处理，选择筛网的孔径为目，将原料细度控制在毫米以下，效果是十分明显的。

通过实践，我们认为在采取淋水消解的前提下，原料颗粒可以放宽到毫米都是安全的，这样产量也得到较大的保证。

以上两种方法是在原料阶段所用，“加强焙烧”是在焙烧阶段用，“淋水消解”是在成品阶段使用，但是，解决问题应当尽量在原料阶段，这样可以避免后期产品合格率降低，煤矸石烧结砖的原料比例还增加生产成本。该真空制砖机可煤矸石烧结砖的原料比例适用于多种原料煤矸石页岩粉煤灰真空砖机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，该真空制砖机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。该双级无筛底粉碎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

煤矸石烧结砖的原料比例

双级粉碎机可煤矸石烧结砖的原料比例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。我厂生产的双级无筛底粉碎机突破了高湿物料粉碎的一大难关，近年来该双级粉碎机市场反应良好，双级粉碎机的销量也不断增加，欢迎国内外有识之士前来参观考察及选购优质真空制砖机以及双级粉碎机！浅析煤矸石多（大）孔烧结砖的原料文章快照中等硬度以上的煤矸石或页岩．采用齿辊机来中碎软质页岩及粘土平顶山可利尔新型建材有限采用锤式破碎机和笼形粉碎机组合。

传统的砂封槽为混凝土结弱l_Jl_oo年第期髑蕊中小型烧结粘土砖企业技术改造金立虎(秦皇岛开发区开元有限，河北秦皇岛4)摘要文章主要讨论中小型烧结砖企业在由烧结粘土制品向新型烧结非粘土制品转变的技术改造过程，从确定技术改造方案设备选型原材料制备原材料配比成型机参数干燥及烧结等全过程进行探讨，寻找一条适宜当地资源投资相对较少产品工。年产万块煤矸石烧结砖生产线详细介绍老君窑业标签：分类：第一章总论随着我国改革开放的深入发展，我国经济呈现持续健康快速发展的好势头，基本建设规模不断扩大。近年来的城市规划及城乡基本建设也处于大规模发展之中，城市老城区改造以及安居工程的建设，都为砖的生产销售提供了广阔的市场。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/lQT8MeizHqWZ.html