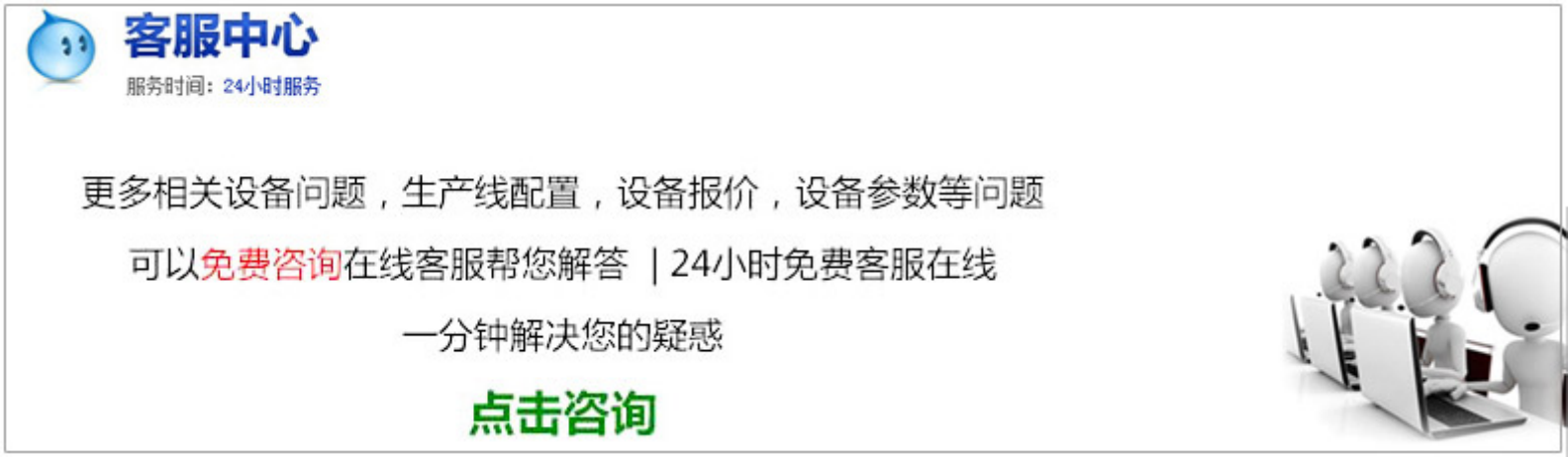
粉煤灰能做砖吗

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。



粉煤灰能做砖吗

蒸压粉煤灰砖中各项性能都决定于原材料中各种成分相互反应产生的水化产物级组成的结构，因此在一定工艺条件下，配合比（原材料之间的比例）在保证产品质量方面起着关键的作用。第在满足上述条件下，应尽量选择石灰石膏用量的最低限，以节约成本，这是因为，虽然在原材料中石灰石膏所占比例不大，但所需费用却约占原料总费用%左右。因而减少这两种材料的用量对降低成本有重要作用，特别强调的是，配合比中细集料的掺量应足够，以减少砖坯的分层裂缝。

另外原材料的选择应符合因地制宜就地取材的原则，优先利用各种工业废渣http//chuguo78cn。石灰掺量蒸压粉煤灰砖的性能是由于粉煤灰中的有效硅铝成份与石灰中的有效钙成份相互作用的结果，而石灰中的有效氧化钙的含量是不变动的，因此，确定石灰掺量是以有效氧化钙进行计算。砖中存在的有效氧化钙含量应满足其生成足够水化产物少，产品强度低，碳化后强度降低比例大（碳化系数小），其他性能也很难保证；有效氧化钙过量，强度却并不显著增长，而且蒸汽养护中易于产生体积膨胀，产品尺寸偏差大，发生微裂纹等缺陷，此种情况下，强度反而降低。对于不同品质的粉煤灰，最佳石灰参量（或最佳有效CaO含量）及对强度影响的具体数值不同，但其与强度之间的关系曲线是相似的。蒸压粉煤灰砖的配合比中，石灰掺量计算方法是，根据上述有效氧化钙的最佳含量范围选定混合料中所需有效氧化钙含量，以以下公式计算石灰掺量：石灰掺量=混合料中

粉煤灰能做砖吗

所需有效氧化钙含量%所用石灰中有效氧化钙含量粉煤灰掺量（%）=%石灰掺量石膏掺量配合中是否掺入石膏，应根据实验决定，在所确定的工艺条件下，如果砖可达到预期的强度（包括抗压和抗折强度）要求，则可以不掺入石膏。

粉煤灰砖

蒸压粉煤灰砖的石膏掺量以%~%（外掺）为宜，掺量过多，并不能有效提高强度，反而对碳化稳定性和抗冻性有不利影响。煤渣（或其他细集料）掺量蒸压粉煤灰砖中的煤渣（或其他细集料）是为补充粉煤灰中的粗颗粒不足而加入的，因而，其掺入量应以组成最佳颗粒级配为目标加以确定。当煤渣（或其他细集料）的质量达到前面原料一节中所提出的要求时，其掺量为%~%，以粉煤灰和煤渣之和视为%。

水用量水用量是影响蒸压粉煤灰砖产品质量和成型工艺的重要因素，水量应保证在工艺过程中消解和形成水化产物的需求，粉煤灰能做砖吗还需保证成型时结合性良好，成型水份过多或过少都会使成型时产生“过压”现象。容易损坏砖机，另外水份过少粉煤灰能做砖吗还会产生砖坯过厚，过多易产生砖坯层裂，这些都会影响砖的外形和质量，造成废品。配合比的确定由于原材料的不同，各厂采用的工艺流程和选用的设备不同，因此，对于某一具体工厂的配合比需通过半工业性试验最后予以确定。

免烧砖机生产所需的原料，多采用粉煤灰石子沙子等物，在某些建筑市场发展较快的地区，也有用建筑垃圾等作为原料的。

但是，免烧水泥砖是作为承重物质存在的，其抗压性和承重强度都必须达到一定的范围，所有水泥砖原料之间的配比都需要有一定的度。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/uCX2FenMeizLIlo.html