粉煤灰生产制作工艺

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

粉煤灰生产制作工艺

举报来源：个人煤灰砖主要用于建筑业中的非承重部位上，　粉煤灰是硅质和钙质的原料加入骨料和石膏搅拌而成的硅酸盐混凝土制品，广泛用于工业建筑和民用建筑的基础建设中，所以，粉煤灰水泥生产工艺关系着砖块成品的总体质量。粉煤灰砖是主要用于建筑业中的墙体和基础，是在硅质和钙质的原料中掺入骨料和石膏经过粉煤灰水泥设备进行搅拌压制成的硅酸盐混凝土制品，所以工业建筑和民用建筑的使用较为普遍。但值得注意的是，粉煤灰砖因为原料的特殊性，所以不能用于建筑基础和建筑中容易收到冻融和干湿交替的部件，也不能用在建筑中长期受热或者冷热交替极速含有酸性材料的部位。从选用的材质上，一般的粉煤灰砖分为蒸压粉煤灰砖蒸养粉煤灰砖自养粉煤灰砖三类，三者的区别就在于加工后的养护工艺有所区别，而且采取粉煤灰水泥生产的方式也略有不同，所以导致了三种粉煤灰砖的性能也差别很大。蒸压粉煤灰砖是保和蒸气压养护制成，能让粉煤灰砖的强度更高，而且性能也比较稳定；而蒸养粉煤灰砖则是通过常压蒸汽养护制成，因为没有经过高压蒸养缺乏水热的深度反映，所以容易出现开裂等情况。自养粉煤灰主要的胶凝成分是水泥，生产工艺非常简单，就是成型后自然养护，所以生产周期相比以上两种粉煤灰砖是比较长的。

粉煤灰除了能作为发电厂的燃料以外，也可以作为粉煤灰砖的全新原料，大面积较少工业废渣对环境的污染，同时粉煤灰砖厂能大力节约农田，布置紧凑的工厂可大量缩短生产周期，不受季节和天气影响能做到全年生产

。

此外，粉煤灰砖的生产上自动化机械操作的程度非常高，不需要常规砖块生产所使用的焙烧锅炉，减少了焙烧对大气的污染。此外，因为粉煤灰水泥生产工艺要求比烧结粘土优越，而且导热系数比烧结粘土砖小，有利于改善建筑功能，而且符合了我国环保产业政策的要求，所以不少的建筑厂商都开始转用粉煤灰砖使用在建筑的非承重部位上，能有效减低建筑的成本，有显著的经济效益和环境效益。

工业磨粉机http//shibangchinacom/煤灰砖主要用于建筑业中的非承重部位上，粉煤灰是硅质和钙质的原料加入骨料和石膏搅拌而成的硅酸盐混凝土制品，广泛用于工业建筑和民用建筑的基础建设中，所以，粉煤灰水泥生产工艺关系着砖块成品的总体质量。工业磨粉机http//shibangchinacom/留言目前每人每天可以发条留言，留言最多字。粉煤灰的用途国标一级：采用优质粉煤灰和高效减水剂复合技术生产高标号混凝土的现代混凝土新技术正在全国迅速发展。

国标二级：优质粉煤灰特别粉煤灰生产制作工艺适用于配制泵送混凝土大体积混凝土抗渗结构混凝土抗硫酸盐混凝土和抗软水侵蚀混凝土及地下水下工程混凝土压浆混凝土和碾压混凝土。粉煤灰生产制作工艺是燃烧煤的发电厂将煤磨成微米以下的煤粉，用预热空气喷入炉膛成悬浮状态燃烧，产生混杂有大量不燃物的高温烟气，经集尘装置捕集就得到了粉煤灰。目前，粉煤灰主要用来生产粉煤灰水泥粉煤灰砖粉煤灰硅酸盐砌块粉煤灰加气混凝土及其他建筑材料，粉煤灰生产制作工艺还可用作农业肥料和土壤改良剂，回收工业原料和作环境材料。粉煤灰作农业肥料和土壤改良剂：粉煤灰具有良好的物理化学性质，能广泛应用于改造重粘土生土酸性土和盐碱土，弥补其酸瘦板粘的缺陷，粉煤灰中含有大量枸溶性硅钙镁磷等农作物所必需的营养元素，故可作农业肥料用。

粉煤灰生产工艺

回收工业原料：回收煤炭资源，利用浮选法在含煤炭粉煤灰的灰浆水中加入浮选药剂，然后采用气浮技术，使煤粒粘附于气泡上浮与灰渣分离；回收金属物质粉煤灰中含有FeOAlO和大量稀有金属；分选空心微珠，空心微珠具有质量小高强度耐高温和绝缘性好，可以用于塑料的理想填料，用于轻质耐火材料和高效保温材料，用于石油化学工业，用于军工领域，坦克刹车。作环保材料：利用粉煤灰可制造分子筛絮凝剂和吸附材料等环保材料；粉煤灰粉煤灰生产制作工艺还可用于处理含氟废水电镀废水与含重金属例子废水和含油废水，粉煤灰中含有的AlOCaO等活性组分，能与氟生产配合物或生产对氟有絮凝作用的胶体离子，粉煤灰生产制作工艺还含有沸石莫来石炭粒和硅胶等，具有无机离子交换特性和吸附脱色作用。粉煤灰的比重在～之间，松干密度在kg/m

～kg/m范围内，比表面积在kg/m～kg/m之间。由于粉煤灰的多孔结构球形粒径的特性，在松散状态下具有良好的渗透性，其渗透系数比粘性土的渗透系数大数百倍。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/dFugFenMeiE1mwP.html