粉煤灰陶粒生产工艺流程

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

粉煤灰陶粒生产工艺流程

高强粉煤灰陶粒砂由轻集料国家标准(GB/T)可知，密度等级在～级的高强陶粒其相应的强度要比普通陶粒高～个密度等级，而吸水率要低%，其他指标则与普通陶粒相同，因此，生产高强度陶粒不仅是增加其密度，其相应的强度等指标也得提高。所以，生产高强度陶粒必须要采取一套工艺技术措施，对原料及其组分应进行选择；对塑性法和粉磨法的原料和混合料必须进行充分均化处理和必要的组分调整；根据原料的性能选择合理的热工制度；采取正确的冷却制度。高强粉煤灰陶粒的生产，当前有两种窑炉工艺可采用：a回转窑工艺采用回转窑工艺生产高强粉煤灰陶粒，我国于年代末年代初分别由陕西建研院和上海建研院研制成功，所生产的高强粉煤灰陶粒用当时的混凝土配置技术已达CL和CL。b烧结机工艺采用烧结机工艺生产粉煤灰陶粒，在我国虽有余年的生产经验，但其产品性能达不到高强陶粒的指标。大庆地区已引进此项技术，建成规模为年产万m粉煤灰陶粒厂，希望通过这条引进线把我国烧结机工艺技术提高到一个新水平。

大量的粉煤灰不加处理，就会产生扬尘，污染大气;若排入水系会造成河流淤塞，而其中的有毒化学物质粉煤灰陶粒生产工艺流程还会对人体和生物造成危害。免烧粉煤灰轻质陶粒节省能源工艺简便成本低投资少;以粉煤灰为主要原料，降低环境负荷，与环境协调性好，符合可持续发展的方向。

粉煤灰陶粒生产工艺流程

①将%分筛好的粉煤灰，%的水泥，%的固化剂加适量的水，经搅拌制粒养护，制成无烧结粉煤灰陶粒。

②将%分筛好的粉煤灰，%的水泥，%的固化剂加入适量的水，经搅拌制粒养护，制成无烧结粉煤灰陶粒。本陶粒强度可达MPa，密度～kg/m，可用于制作陶粒空心砖及陶粒砌块，用于建筑工程的非承重墙。③将%分筛好的粉煤灰，%的水泥，%的固化剂加入适量的水，经搅拌制粒养护，制成无烧结粉煤灰陶粒。

本陶粒强度可达MPA，密度～kg/m，可用于轻质混凝土中的轻质骨料或制成陶粒空心砖及陶粒砌块。④如果陶粒密度要求降低，可加入一定量的轻质材料如珍珠岩废聚苯粉末或颗粒木粉海泡石浮石膨胀蛭石。当前，随着陶粒生产工艺技术的日益成熟，原材料的来源也日益广泛，而更多企业选择采用工厂中生产后的副产物，这些材料对于其他产业来说，或许利用价值不是很高，但是在建材水泥等行业已成为主要的材料来源之成本低廉，性能良好，这是最大的优势。我们于年初开始研发烧结粉煤灰陶②配方粉煤灰%%，生石灰%～%，石膏%～%，水泥%～%，F一粉煤灰陶粒专用活化剂%～%．c快速固化剂0%～%，水适量。

陶粒成型后，为防止陶粒之间在堆养时由于料堆的自重，导致下部物料互相粘连成团，可在陶粒成型后喷洒型防黏剂。本发明提供了一种快速生产免蒸免烧免磨粉煤灰陶粒的工艺方法，无需蒸汽养护无需烧结无需用球磨机将粉煤灰等物料磨成细粉，粉煤灰陶粒生产工艺流程以粉煤灰石灰粉石膏粉为基本原料，以复合添加剂为附助原料，经过计量搅拌消化轮碾加入复合添加剂成球筛分热空气循环反应等工艺步骤成成品，省去了蒸汽锅炉小型回转窖球磨机等大型设备或设施，节约了设备投资，降低了能源消耗缩短了反应时间，减少了场地占用，有利于粉煤灰陶粒的大批量工业化生产。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/vgLqFenMeiaOYgM.html