珍珠岩膨化流程,珍珠岩膨化设备

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

珍珠岩膨化流程,珍珠岩膨化设备

是以矿山机械选矿设备为主，集研发制造销售为一体的公有制生产制造企业，公司产品主要有环保产品煤气发生炉，煤气站，制砂机，洗砂机，振动筛，反击式破碎机，颚式破碎机，制砂生产线，石料生产线，烘干机，球磨机，细碎机等矿山设备，选矿设备,并且深受用户的好评。公司依靠雄厚的科研力量先进的生产工艺一流的产品质量完善的体制管理优质的售后服中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。具有表观密度轻导热系数低化学稳定性好使用温度范围广吸湿能力小，且无毒无味防火吸音等特点，广泛应用于多种工业部门。本设备充分借鉴欧洲先进设计理念，在结合我国实际生产经验的基础上，经反复试验，大胆创新，终于由我公司技术人员研制而成的新一代珍珠岩膨化设备。

燃烧充分彻底，煤耗降到最低，为降低产品综合成本提供便利条件，同时，也克服了天然气煤气等能源接入成本高供应稳定性差不易保存的缺点。膨胀立窑每小时产量达-m，日产膨胀珍珠岩00立方，充分满足销售需要，同老式膨胀设备相比，产量提高近%。二膨胀珍珠岩生产设备工艺流程膨胀珍珠岩生产设备工艺流程原砂预热炉斗式提升机珍珠岩膨胀炉水冷系统蜗牛式分离器风送系统称量包装除尘系统项目建设膨胀珍珠岩立窑一座，小时产量m。

立窑下部为燃烧室，预热后的矿砂由窑体中下部加入窑内，窑顶度垂直转向安装有夹套水平沉降分离器和旋风分离器。

煤粉制作由高速粉碎机完成，由引风机风量调节粉煤粒度并将成品粉煤引入高位煤粉仓分离后储存，含有残余粉煤的余风被引导至矿砂预热窑，用作助燃空气加以利用。煤粉在立窑下部开始燃烧，并形成炽热的上升气流，预热后的矿砂在窑的中下部投入炉膛，与炽热气流混合，矿砂颗粒受到燃煤急烧火炬的高温辐射加热，同时也存在与炽热气柱接触的对流传导加热。在矿砂进入炉腔初期，所受上升气流的浮力小于自身重力，其自身向下运动：当在其下落运动过程被加热超过°C以上时，开始膨胀，体积增大，浮力增加。膨胀珍珠岩颗粒随热风达到窑顶后，受到置引风机引导转向引入水冷水平分离器和旋风分离器，完成产品定型分离，分离出的成品有送风机送到成品料仓，包装后出厂。

⑴预热：根据产地粒度大小的不同，珍珠岩矿砂在-°C的温度环境下预热-分钟后，含水率将达到膨胀要求。⑵膨胀：经预热后的矿砂，经投料装置均匀洒向温度保持在-°C高温的火焰上，矿砂将被急剧加热并迅速膨胀至原来体积的-倍，膨胀后的珍珠岩颗粒呈白或浅灰，内部含有蜂窝状结构。珍珠岩的主要用途：珍珠岩原砂经细粉碎和超细粉碎，可用于橡塑制品颜料油漆油墨合成玻璃隔热胶木及一些机械构件和设备中作填充料。具有表观密度轻导热系数低化学稳定性好使用温度范围广吸湿能力小，且无毒无味防火吸音等特点，广泛应用于多种工业领域。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/XuUXZhenZhuOi8ob.html