

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



珍珠岩膨化设备

传统膨化炉以煤或油作燃料，炉温难以控制，产品颗粒不规则，强度低，吸水率高；用电膨化，温度易于控制，克服了上述弊病，产品表面釉化，开辟了许多新用途领域，有极大的市场前景。传统膨化炉以煤或油作燃料，炉温难以控制，产品颗粒不规则，强度低，吸水率高；用电膨化，温度易于控制，克服了上述弊病，产品表面釉化，开辟了许多新用途领域，有极大的市场前景。

预热：根据产地粒度大小的不同，珍珠岩矿砂在- 的温度环境下预热-分钟后，含水率将达到膨胀要求。

膨胀：经预热后的矿砂，经投料装置均匀洒向温度保持在- 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。

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^3 ，日产膨胀珍珠岩 $00m^3$ ，充分满足销售需要，同老式膨胀设备相比，产量提高近%。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^3 。立窑下部为燃烧室，预热后的矿砂由窑体中下部加入窑内，窑顶部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。

珍珠岩膨胀设备是我厂根据珍珠岩膨胀行业的具体情况自行设计生产的一种珍珠岩膨胀设备，该设备经过多年的运行和改进现在已经形成了一套完整的生产工艺，具有产量高，质量好，污染小，耗费低等优点，是生产珍珠岩保温材料的理想设备，产品经过实际使用受到客户的一致好评，产品不但在国内十分畅销，而且珍珠岩膨化设备还远销日韩等国家。

该设备采用优质刚才焊接而成，结构紧凑设计合理，电力耗费及人工耗费小，自动化程度高，是制造膨胀珍珠岩的理想设备。我公司以质量第一用户至上为宗旨，特聘国内设计院校专家进行技术合作，可为用户提供项目设计工艺流程设计标准和非标准设计制造，设备现场安装调试等一条龙服务。畅享IT帮助寻找可靠的性价比高的开发力量，签订外包合同或三方合同，为企业提供可信赖的开发量，为IT供应商解决开发力量不足的问题。畅享IT帮助寻找靠谱的性价比高的维护力量，签订外包合同，对客户满意度负责，为客户解决维护运营服务保障难的问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/vzKBZhenZhuLhVZD.html>