

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**



### 珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱

关键词：珍珠岩生产设备，破碎机描述：作为一家老牌的矿山机械企业，中意矿机精通各种岩石的粗中细碎作业，对各种岩石的特性，珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱适用的设备等了如指掌。作为一家老牌的矿山机械企业，中意矿机精通各种岩石的粗中细碎作业，对各种岩石的特性，珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱适用的设备等了如指掌。据相关部门统计，当前珍珠岩在国内的应用领域有%在建筑工程方面，%在热管道保温方面，其余为装饰材料方面，而其中多为膨胀珍珠岩，由此可见，珍珠岩开发应用领域的广泛。中意矿机生产的珍珠岩制砂机可将珍珠岩加工至精细砂和小粗粉的状态，便于珍珠岩再次塑性加工，与单独使用制砂机或者传统磨粉机相比，珍珠岩制砂机方便实惠很多，也是中意矿机珍珠岩制砂机使用日趋广泛的主要原因。随着珍珠岩隔热保温性能的替代材料越来越多，珍珠岩市场受到较大挑战，但是鉴于我国珍珠岩储量丰富，如何有效降低珍珠岩加工成本，使其在竞争中更具优势成为珍珠岩制砂机生产行业首先需要解决的问题。郑州中意矿机作为当前国内最大的矿山破碎制砂设备生产企业，对机制砂行业使用市场有着长期的研究，在珍珠岩制砂方面有独到的规划。

### 珍珠岩设备

(二) 珍珠岩生产工艺的介绍珍珠岩行业是一门新兴的节能材料工业，近年来，全球珍珠岩市场持续发展，平均年增长率达%~%。

珍珠岩是近几年开始走俏的一种节能材料，全球珍珠岩年产量为万吨，我国已在山西辽宁内蒙古河南吉林黑龙江江苏浙江山东等十多个省自治区发现余个采矿点。综合开发珍珠岩矿产资源，生产供国内和出口的珍珠岩矿及产品，提高其综合利用价值是目前珍珠岩行业急需解决的问题。我国目前尚无正规的珍珠岩选矿工艺流程，一般破碎筛分工艺流程为：原矿——粗碎——筛分——中碎——筛分——粗矿砂——筛分——细尾砂（尾矿）。我国膨胀珍珠岩的加工工艺流程为：原料——破碎（颚式破碎机）——破碎（锤式破碎机）——筛分——预热——焙烧——产品。国外珍珠岩加工的原则工艺流程：原矿——破碎——干燥——破碎——储料——混合搅拌（空气分级机）——预热（卧式回转加热炉立式固定加热炉）——焙烧——产品（抽风机旋风分离排料）。珍珠岩粉体表面化学改性的工艺为：珍珠岩粉——加热搅拌——改性助剂——加热干燥——硅烷偶联剂——筛分除粒——改性珍珠岩粉。憎水膨胀珍珠岩的生产工艺与膨胀珍珠岩类似，珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱是在珍珠岩砂随气流一起进入膨胀区的同时，利用其余热直接向膨胀珍珠岩颗粒喷射防水剂，然后进入分离器和料仓，经熟化成膜而成。珍珠岩的广泛应用促进了中意矿机珍珠岩破碎制砂机的大发展，中意矿机的设备以过硬的品质赢得了一批又一批的客户。自成立以来，公司秉承现代企业的科学管理方法，精益求精，不断创新，迅速发展壮大成为我国矿山机械行业的一颗新星，也是中国矿山机械行业规模最大产品品种与系列最齐全最具竞争力和影响力的大型企业之一。

### 珍珠岩加工

公司实施以提高产品竞争力为核心的科研发展战略，与众多高等院校和科研机构密切合作，结合市场需求积极引进开发国内外先进技术，经过多年攻关和二十多年技术沉淀，所生产的移动破碎站颚式破碎机反击式破碎机圆锥破碎机冲击式制砂机新型制砂机建筑垃圾处理设备成套碎石生产线机制砂设备选矿设备等破碎筛分设备，先后荣获多项国家技术专利，是国家砂石料协会推荐产品。公司有产品均率先通过IS国际质量体系认证，远销俄罗斯哈萨克斯坦阿塞拜疆土耳其南非埃及印度马来西亚印尼澳大利亚加拿大欧盟等三十多个国家和地区。

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部门。三者的区别在于珍珠岩具有因冷凝作用形成的圆弧形裂纹，称珍珠岩结构，含水量~%；松脂岩具有独特的松脂光泽，含水量~%；黑曜岩具有玻璃光泽与贝壳状断口，含水量一般小于%。目前我国膨胀珍珠岩的年产量已超过万m<sup>3</sup>，占我国保温材料年产量的%左右，是国内使用最为广泛的一类轻质保温材料。

据有关部门统计，目前我国膨胀珍珠岩在市场上的应用比例为建筑工程约%，热管道保温约%，装饰材料约%，故主要珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱还是用于建筑节能和设备及管道保温。

玻璃质建筑装饰板具有优异的物理化学性能，质感豪华，装饰性能好；其力学性能耐气候性光泽度优于大理石接近花岗岩。粗碎后的珍珠岩经过振动筛筛分后由皮带输送机送到圆锥式破碎机（二破）进行进一步破碎如果对最终的珍珠岩粒型有较高的要求，可以再配置一台反击破进行整形破碎。细碎后的珍珠岩由振动筛进行筛分，满足粒度要求的送往成品料堆；不满足要求的返料到反击破或圆锥破进行再次破碎成品珍珠岩送入高压洗涤系统进行洗选作业，也可配备废水回收系统和粉尘净化系统采用典型的两级颚破或者颚破加圆锥破的层压设备配置使得耐磨件消耗低，产品粒形优异。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。颚式破碎机主要用于各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，可破碎抗压强度不大于Mpa的物料，分粗破和细破两种。

由于珍珠岩矿石的选矿目的是将入选原矿加工成粒度水分等指标均达到工业要求的产品，珍珠岩矿砂，因而决定了珍珠岩的选矿工艺非常简单，通常为破碎—分级—干燥。首先入炉珍珠岩矿要尽可能地接近球形而不是以前的粒度适宜的不规则状；第二是改善窑炉的结构，提高膨胀珍珠岩的强度。

HZG系列回转滚筒干燥机可选用各种形式抄板来适应不同的物料。结构简单，运转可靠，维修方便，生产能力大。工作原理湿物料加入回转滚筒干燥机后，在筒内均布的抄板器翻动下，物料在干燥机内均匀分布与分散，并与并流（逆流）的热空气充分接触，加快了干燥传热传质。应用范围HZG回转滚筒干燥机珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱适用于化工矿山冶金等行业大颗粒，比重大物料的干燥，如矿石高炉矿渣煤金属粉末磷肥硫酸铵。对有特殊要求的粉状，颗粒状物料的干燥，如：HP发泡剂酒糟渣轻质碳酸钙活性白土磁粉石墨药渣等要求低温干燥，且需大批量连续干燥的物料也珍珠岩设备加工,珍珠岩设备多少钱适用HZG回转滚筒干燥机。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/iS2DZhenZhuzSpEE.html>