

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



淄博石灰石600型上启制砂

日产万吨的石灰石制砂生产线是怎么配置的<http://cmhc360.com>203年月日037来源：慧聪工程机械网TT石灰石是水泥生产的主要原料，目前随着砂石骨料市场需求的不断增大，石灰石制砂已经成为了砂石生产线里的重头戏，尤其是日产千吨万吨的制砂生产更是不足为奇。据国内最大的砂石生产线项目承包商郑州工程技术有限公司相关人士说道，石灰石制砂利润大，而且原料价格低廉，因为一些水泥厂将不能用于水泥生产的大量低品位氧化镁超标废弃石灰石重新用于砂石骨料生产，矿石投资成本低。那么一条日产万吨的石灰石制砂生产线该怎么配置呢？从郑州为天瑞日产吨砂石生产线和荥阳长九石料厂日产吨砂石生产线方案中得知，这两条生产线均采用目前国内最为领先的砂石生产线配置技术，在生产中采用两段一闭路生产工艺，一段破碎机设备采用颚式破碎机，二段破碎采用石子专用反击式破碎机，并根据具体的物料成品粒度要求进行筛子和其他制砂主机的选择。

据长九石料厂后期反馈的数据可以看出，整条砂石生产线投入资金是万元，目前已经投产，每年可生产高品质砂石骨料万吨，半年就收回了全部投资，目前处于盈利阶段。由此可见，郑州配置的破碎机设备不仅能够实现万吨的砂石骨料生产，而且生产的成品骨料颗粒形状好洁净度高石子强度高，适合基础设施建设对高等级骨料的需求。石灰石砂石生产线的建设，不仅能为建材市场提供砂石成品，而且也能实现水泥企业废弃矿石的变废为宝循环利用，从而使水泥产品和破碎石料直接同步合成为建筑工地的混凝土产品，达到企业产值利润的最大

化。我们建议客户根据自己厂矿的需要合理的选者制砂机设备以上信息由企业自行提供，该企业负责信息内容的真实性准确性和合法性。大块石料经料仓由振动给料机均匀地送进鄂式破碎机进行粗碎，粗碎后的石料由皮带输送机送到反击式破碎机进行进一步破碎；细碎后的石料由皮带输送机送进振动筛进行筛分，筛分出几种不同规格的石子，满足粒度要求的石子由成品皮带输送机送往成品料堆；不满足粒度要求的石子由皮带输送机返料送到反击式破碎机进行再次破碎，形成闭路多次循环。

首先，石料由给料机均匀地送进粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由胶带输送机输送至反击式破碎机进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出不同规格的石子，不满足粒度要求的石子返料进反击式破碎机再次破碎。

四石料生产线性能介绍石料生产线自动化程度高，排料粒度大小可调，破碎率高，节能，产量大石料生产线的流程大致为：（料仓）----给料机----颚式破碎机----反击式破碎机----振动筛----（可成成品）。项目分析：郑州承接了东方希望重庆水泥厂石灰石联产砂石生产线的改造工作，并购买了一台郑州生产的PF反击式破碎机，该破碎机一小时能生产吨砂石骨料，一天下来产量达0吨左右，骨料粒形好，生产出来的石子很好卖，两年来创造的经济效益显著。据国内最大的砂石生产线项目承包商郑州益工信息技术有限公司相关人士说道，石灰石制砂利润大，而且原料价格低廉，因为一些水泥厂将不能用于水泥生产的大量低品位氧化镁超标废弃石灰石重新用于砂石骨料生产，矿石投资成本低。那么一条日产万吨的石灰石制砂生产线该怎么配置呢?从郑州益工为益工日产吨砂石生产线和荥阳长九石料厂日产吨砂石生产线方案中得知，这两条生产线均采用目前国内最为领先的砂石生产线配置技术，在生产中采用两段一闭路生产工艺，一段破碎机设备采用益工颚式破碎机，二段破碎采用石子专用反击式破碎机，并根据具体的物料成品粒度要求进行筛子和其他制砂主机的选择。

其中，颚式破碎机反击式破碎机直通冲击式破碎机（制砂机）等系列产品，远销南非埃及印度加拿大日本等国家，受到客户的广泛赞誉。经过三十年的发展演变，公司现已拥有三个分厂一个机械研究所，总占地面积平方米，拥有现代标准厂房面积平方米。

作为一家高科技企业，益工拥有一批高学历高素质，在成套设备集成产品设计设备制造方面有较深造诣的工程技术人员，并与相关科研院所保持长期合作关系，广泛服务于矿山建材冶金环保交通能源水利等行业。

重工生产的石灰石破碎机是一种高能低耗制砂设备，采用了"石打石原理"，使物料自行互相撞击破碎，成品粒型好，减少了机器设备的磨损，提高了成品的产量。

河卵石颚式破碎机石灰石颚式破碎机(简称颚破)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。大中型颚式破碎机是我公司的拳头产品之尤其在设计和生产大型颚式破碎机方面，在国内

外已处于绝对领先水平。工作原理：颚式破碎机破碎方式为曲动挤压型，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板和动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向定鄂板接近，与此同时物料被挤压搓碾等多重破碎；当动鄂下行时，肘板和动鄂间夹角变小，动鄂板在拉杆弹簧的作用下离开定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出，随着电动机连续转动破碎机动鄂作周期性的压碎和排料，实现批量生产。

破碎腔填满给料，物料在破碎腔中承受全方位的挤压剪切和揉搓后起到破碎和自碎目的，使破碎腔壁避免了直接接触，有效的防止衬板互相磨损，以及避免物料被金属污染物的污染，从而使该机的易损易耗件的程度降低，有效延长了耐磨件的使用寿命，达到其淄博石灰石600型上启制砂同类设备的一倍以上。

石灰石CS圆锥破碎机工作原理：圆锥式破碎机工作时，电动机的旋转通过皮带轮或联轴器圆锥式破碎机传动轴和圆锥式破碎机圆锥部在偏心套的迫动下绕一周固定点作旋摆运动。从而使破碎圆锥的破碎壁时而靠近又时而离开固装在调整套上的轧臼壁表面，使矿石在破碎腔内不断受到冲击，挤压和弯曲作用而实现矿石的破碎。

石灰石制砂机石灰石制砂机工作原理：物料由进料斗进入冲击破，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以-米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物料幕。

在整个破碎过程中，物料相互自行冲击破碎，不与金属元件直接接触，而是与物料衬层发生冲击磨擦而粉碎，这就减少了角污染，延长机械磨损时间。

农业上，用生石灰配制石灰硫黄合剂波尔多液等农药；土壤中施用熟石灰可中和土壤的酸性改善土壤的结构供给植物所需的钙素。电动机功率0应用领域砂石料场矿山开采煤矿开采混凝土搅拌站干粉砂浆电厂脱硫石英砂等最大进料边长作用对象河卵石花岗岩玄武岩铁矿石石灰石石英石辉绿岩铁矿金矿铜矿等最大进料边长00应用领域矿山冶金耐材水泥煤炭玻璃陶瓷电力等行业,矿渣煤渣，钢渣,铁渣石灰岩白云岩花岗岩粉碎程度细磨机最大进料边长毫米应用领域主要用于水泥选煤发电建材废弃铁削出料及复合肥等部门。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/TQOpZiBoJ5S2R.html>