

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



花岗岩制砂设备

郑州：花岗岩制砂生产设备如何选择配置？为保障国民经济建设的正常运行，我国国家重点项目工程对施工和建筑材料都有着很大要求。据悉，郑西（郑州-西安）高速铁路武广（武汉-广州）高速铁路哈大（哈尔滨-大连）高速铁路京沪高速铁路客运专线，花岗岩制砂设备还有沈大连霍二广高速公路，上海金贸大厦北京奥运工程，小浪底水库宝泉水库红旗渠水库葛洲坝田湾河电站，这些国家重点项目工程中，无一不是对其所使用的建筑砂石骨料进行严格的审核与检验，确保其粒形级配符合要求，能够有很好的抗压与抗腐蚀性。从高速公路砂石骨料的原材料来源来看，目前最好的符合要求的原材料主要是鹅卵石，玄武岩，花岗岩等，因玄武石具有耐磨吃水量少导电性能差抗压性强压碎值低抗腐蚀性强沥青粘附性等优点，并被国际认可，而且玄武岩采石工艺相对简单，且取材方便，所以被高速公路铁路建设交通广泛应用。玄武岩有良好的天然优势的条件和得天独厚的国家经济建设的机遇，这花岗岩制砂设备还是不够的，必须从成本与投资的角度考虑玄武石制砂生产线设备的投资与选择。在制砂生产线的破碎系统中，传统的单纯的颚式破碎机加圆锥式破碎机或细颚破已经不能满足高级建筑场所的用料要求。而传统的以反击式破碎机作为二级破碎机，虽然碎石粒行较好，但是这对于反击破耐磨件的损耗非常严重，往往制砂企业难以承受这样的成本。郑州工程技术有限公司针对客户这种情况，专门对玄武岩用破碎机进行技术创新，通过技术改造后的破碎机成品，针片状含量降为%，与单独用反击式破碎机作为最

终破碎工序的工艺线相比，产量提高-%，由于增加了破碎整形工序，增加了破碎比和加工能力，使产量大幅提升。

花岗岩制砂

与直接用反击式破碎机作为最终破碎工序加工碎石相比，各设备易损件磨损降低%;由于把圆锥破或反击式破碎机作为二级破碎使用，而高效立轴冲击破碎机金属消耗量很少，因此，整个工艺过程中，易损件消耗量有大幅度的降低。这套玄武岩制砂生产线设备包括ZSW系列振动喂料机GFP系列深腔颚式破碎机DSYP液压圆锥破碎机PF系列硬岩反击式破碎机YZS系列圆振动筛PCX系列高效冲击破碎机(石料整形机)。

他根据石料整形需要,吸收诺德伯格(metso)(sandvik)等国际知名公司设计理念性能达到国际水平，他有着卓越的石料整形能力，是国际国内业界一致公认的生产石料粒形最好的机器设备。随着国家“十二五”规划的建设实施，国家城市基础建设高铁水水利设施等的项目开工，玄武岩制砂生产线将有更好的市场与机遇。制砂机介绍：制砂机花岗岩制砂设备适用于软或中硬和极硬物料的破碎整形，广泛应用于各种矿石水泥耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料机制建筑砂建筑骨料人造砂以及各种冶金渣的细碎和粗磨作业，特别对碳化硅金刚砂烧结铝矾土美砂等高硬特硬及耐磨蚀性物料比其花岗岩制砂设备类型的破碎机产量功效更高。

除此之外，由于对产品的零污染，制砂机能很好地适应于玻璃石英砂和其他高纯度材料的生产中，-t/h的生产能力范围，制砂机几乎可以满足任何生产要求。目前已经替代锤式破碎机机对辊破碎机棒磨机等传统设备，成为制砂行业的主流设备制砂机用途：本产品广泛应用于各种矿石水泥耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料等高硬特硬物料的中细碎领域。

物料由进料斗进入破碎机，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，在高速离心力的作用下，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产生高速撞击与粉碎，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。在整下破碎过程中，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。

利用石打石原理，磨损小；破碎率高节能；具有细碎粗磨功能；受物料水分含量影响小含水份可达%左右；更工作噪声低于分贝（db级），粉尘污染少；适合破碎中硬特硬物料；产品成立方体，堆积密度大，铁污染极小

。开采的矿石先由颚式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机给料机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎研磨。经过洗净和分级的矿物混合料在经过磁选机时，由于各种矿物的比磁化系数不同，经由磁力和机械力将混合料中的磁性物质分离开来。经过磁选机初步分离后的矿物颗粒在被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的药物，使得所要的矿物质与其他物质分离开。在所要的矿物质被分离出来后，因其含有大量水分，须经浓缩机的初步浓缩，再经烘干机烘干，可得到干燥的矿物质。制砂生产线设备可用于硬质石灰石花岗岩玄武岩河卵石治多渣等多种物料的骨料及人工造砂作业，花岗岩制砂设备适用于水电建材高速公路城市建设等行业的应用。该制砂生产线自动化程度高，运行成本低，破碎率高，节能，产量大，污染少，维修简便，生产出的机制砂符合国家建筑砂标准，产品粒度均匀，粒形好，级配合理。

公司是国内专业烘干机选矿设备成套生产线设备砂石生产线设备生产厂家，产品从设计到销售安装售后等涉及转筒烘干机水泥球磨机水泥生产线石料生产线碎石生产线水泥回转窑等行业专用设备，性能优良，质量稳定，欢迎四海宾客莅临考察。花岗岩制砂机特别花岗岩制砂设备适用于制作磨料，耐火材料，水泥石英砂等多种硬脆物料的细碎中碎工作，是各种制砂生产线中不可或缺的设备之一。工作原理该机械为连续作业式设备，工作时，在电机的带动下，转子高速旋转，物料进入第一破碎腔破碎，与转子上的板锤撞击破碎，然后进入第二细碎腔进行粉碎，最后在出料口排出，成品粒度在mm以下。

那么像高硬度的玄武岩花岗岩火成岩河卵石硅石石英石大理石等矿物料，我们应该选择哪种破碎制砂设备呢？下面就看惠帮重工推荐的高硬度矿石破碎制砂设备：冲击式制砂机冲击式制砂机是一种适合高硬度较脆性物料进行破碎制砂整形的设备，在无需任何改变的情况下，可以同时生产出不同粒度的石子和砂料。对于河卵石我们一般采用的制砂工艺都是细颚破+PCL制砂机+洗砂机，主要是对其进行破碎整形，生产出来的砂子呈六边形，无针状，五片状，更加符合建筑用砂要求。针对其花岗岩制砂设备大块高硬度矿石我们采用的制砂工艺流程为：深腔颚破+细颚破+圆锥破或反击破+VSI制砂机+洗砂机，这种制砂流程对设备的损耗比较小，减少了设备的维修率和停工时间。

常宁市面积平方公里，约占全省总面积%，为全省县与县级市中的第位，衡阳市县（市）中的第位。

花岗岩主要组成矿物为长石石英黑白云母等，石英含量是%~%，长石含量约总量之/，分为正长石斜长石（碱石灰）及微斜长石（钾碱）。因此，花岗岩质地坚硬致密强度高抗风化耐腐蚀耐磨损吸水性低稳定性好，花岗岩制砂后广泛应用于桥梁建筑堤坝铺筑路面墙体以及各种人造石装饰领域。花岗岩制砂机全新的高效制砂机，集三种破碎模式于一体，是国内外建筑矿山冶金行业以及高速公路铁路桥梁水电矿物粉磨领域及机制砂行业的核心设备。结构简单合理自击式破碎，超低的使用费用；独特的轴承安装与先进的主轴设计，使本机具有重负荷和高速旋转的特点。

具有细碎粗磨功能；可靠性高严密的安全保障装置，保证设备及人身安全；运转平稳工作噪声小高效节能破碎效率高；受物料水分含量的影响小，含水量可达%左右；易损件损耗低，所有易损件均采用国内外优质的耐磨材料，使用寿命长。

物料首先由机器上部垂直落入高速旋转的叶轮内，接着在高速离心力的作用下，与另一部分以伞状形式分流在叶轮四周的物料发生撞击，之后在叶轮和机壳之间形成的强大涡流中，再次或多次进行互相撞击摩擦，粉碎。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/RK3zHuaGangSIfUG.html>