

## VSI系列新型制砂机

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**



### VSI系列新型制砂机

生产能力：20-t/h应用范围：该机专为高速公路高速铁路高层建筑市政工程水电大坝建设混凝土搅拌站生产优质高质量高等级机制砂石骨料，是当前人工制砂和石料整形领域的性能最好的一款设备VSI系列高效立轴新型制砂机是德国权威专家结合中国的工况条件最新设计的成果，是目前国内生产的最具有世界水平的高性能制砂设备。一科帆新型VSI制砂机简介新型VSI制砂机(VSI制砂机新型制砂机)，全称VSI高效立轴冲击式制砂机。新型VSI制砂机是德国权威工程机械专家结合中国的工况条件最新设计的一种新型制砂设备，是目前国内生产的最具有世界先进水平的高性能制砂设备，代表国内制砂机械的最高水平。该机专为高速公路高速铁路高层建筑市政工程水电大坝建设混凝土搅拌站生产优质高质量高等级机制砂石骨料，是当前人工制砂和石料整形领域的性能最好的一款设备。

二新型vsi制砂机设备使用范围--应用领域vsi新型制砂机主要用来生产建筑骨料公路路面料垫层料沥青混凝土骨料和水泥混凝土骨料，矿业领域的破碎细碎磨矿前段的细碎工艺，建材冶金化工矿山耐火材料水泥磨料等行业的物料破碎。新型VSI制砂机内部结构图三新型vsi制砂机工作原理新型vsi制砂机的可用石打石和石打铁两种制砂模式对应全中心进料和瀑落进料+中心进料(点击查看：瀑落进料和全中心进料的详细介绍)，一种是石打石，一种石打铁。石打石制砂模式(瀑落进料+中心进料)：物料进入料斗后，从环形孔落下被分料盘分成两股，

## VSI系列新型制砂机

一股直上直下中心进料，一股从分料盘四周环形落下(形似瀑布，故名瀑落进料)。中心进的料被转盘叶轮瞬间加速到自身重力的十几倍乃至上百倍，赋予物料巨大冲击力，像炮弹一般被高速飞射出去，正好和瀑落料生产高强度碰撞冲击撞击摩擦，从而破碎（此原理为石打石破碎，充分利用物理力学原理进行制砂，大大节省制砂过程中的能耗）。

新型vsi制砂机瀑落进料+中心进料石打石制砂模式示意图石打铁制砂模式（全中心进料）：不用瀑落进料，只用中心进料，便是石打铁模式。这里需要注意vsi制砂机的入料最大粒度不能超过mm（详细情况见下面的参数表），严禁大于规定粒度的物料进入制砂机，对于入料最大含水量必须为%以下。

vsi制砂机应用实例：玄武岩制砂生产线玄武岩制砂生产线设备配置：振动给料机--粗破鄂式破碎机--细碎颚式破碎机--新型vsi制砂机--圆振动筛--洗砂机四新型vsi制砂机出料粒度介绍VSI新型制砂机的出料粒度与矿石物性及入料粒度有关，脆性物料（容易破碎的物料），入料时粒度越小，其成品的粒度合格率就越高，反之就越低。当制砂机的出料产品粒度不大于mm时，其合格率为-%，为了保证产品粒度合格率达到0%，采用分级设备进行闭路循环制砂是必要的一种有效措施。五新型vsi制砂机设备特点与技术优势：处理量大，产量高 - -t/h，与同等功率下的传统设备相比，产量提高了%而且稳定。易损件消耗低 - 最佳的破碎腔物料撞击角度设计，与耐磨件的摩擦少，比传统设备运行费用低%，直接降低了设备的使用成本。

产品粒型优异 - 产品呈立方体，粒型好级配合理细度模数可调整的特别适合人工制砂和石料整形，实践证明比其VSI系列新型制砂机传统设备制砂整形效果提高0%。自动检测，安全可靠振动显示和报警装置，如果设备不良运转，可第一时间发出警报，使设备停止工作，自动保护机器。

稀油润滑，自动供油 - 采用原装进口的稀油润滑站，双油泵互补保证供油；无油流无油压时自动停机；水冷降温，冬季电机加热启动。

安装简便，易于操作 - 设备重量轻安装方式多样，可移动式安装；安装维修和保养简单，操作使用方便；一旦明确具体的用途，VSI制砂机只需进行细微调整，便可最大限度地发挥其卓越的性能。一机多用，运用灵活 - 独有的进料破碎结构，拥有多种破碎腔型，可很方便的实现石打石和石打铁的转换，从而解决了一机多用的难题。

国际品质保证 - 国外最新技术工艺先进的铆接技术应用以及汽车工艺的外观喷砂除夕处理和喷漆工艺应用，极大的提高了设备的内在质量和外观品质。种vsi制砂机配件图：定位筒骨架油封密封环轴承筒主机带轮轴承总成

胀紧套上端盖轴承主轴下端盖种vsi制砂机配件图：冲击块叶轮口护圈分料锥上流道板下流道板叶轮总成耐磨块耐磨板耐磨板新型vsi制砂机参数说明：以上就是新型VSI制砂机的详细技术参数。科帆新型VSI制砂机有四种型号：分别是VSI VSI VSI VSI，其中VSI型是最小型号，重量吨，其中VSI型是VSI系列新型制砂机们中最重型和最大型的一款，重量吨，长宽高(mm)，长米，宽米，高米。从接到服务信息起至到达故障现场的时间：河南省周边地区不超过小时，跨地区不超过1小时，跨省份不超过4小时(西北地区跨地区不超过小时，跨省不超过小时)。该机敬爱那个各种破碎机的打击反击离心剪切冲击研磨等破碎原理，在该机中得到完美的结合，使之有效的敬爱那个破碎能力和破碎空间得到充分利用。广泛应用于矿山水泥耐火材料人工制砂和冶金渣的细粉碎和粗磨等，特别适合中硬以及磨蚀性物料的破碎，如石灰河卵石白云石石英石煤矿石烧结铝矾土镁砂等物料的细破碎，其效果明显优于其他形式的破碎机，具体有以下优点：破碎比大生产效率高用途特别广泛，具有细碎和粗磨功能，适合各类客户的物料细碎破碎需求。VSI制砂机VSI系列新型制砂机适用范围：河卵石山石(石灰石花岗岩玄武岩辉绿岩安山岩等)矿石尾矿石屑的人工制砂。

工程领域的水利水电高等级公路高速公路高速铁路客运专线桥梁机场跑道市政工程高层建筑的机制砂生产和石料整形。VSI制砂机性能特点及优点：处理量大产量高--0t/h，与同等功率下的传统设备相比，产量提高了%而且稳定。易损件消耗低--最佳的破碎腔物料撞击角度设计，与耐磨件的摩擦少，比传统设备运行费用低%，直接降低了设备的使用成本。产品粒形优异--产品呈立方体，粒形好级配合理细度模数可调，特别适合人工制砂和石料整形，实践证明比其他传统设备制砂整形效果提高0%。自动检测安全可靠--设置过振动显示与报警装置，如果设备发生不良运转，可发出警告，使设备停止工作，达到保护机器的目的。稀油润滑自动保养--德国原装的稀油润滑站，双油泵互补保证供油，无油流无油压时自动停机，油液冷却及加热装置确保轴承润滑始终处于最佳状态。安装简便易于操作--设备重量轻安装方式多样，可移动式安装，安装维修和保养简单，操作使用方便，一旦明确具体的用途，VSI制砂机只需进行细微调整，便可最大限度地发挥其卓越的性能。一机多用应用灵活--独有的进料破碎结构，拥有多种破碎腔型，可很方便的实现石打石和石打铁的转换，从而解决了一机多用的难题。国际品质保证--德国最新技术工艺，先进的铆接技术应用以及汽车工艺的外观喷砂除锈处理和喷漆工艺应用，极大的提高了设备的内在质量和外观品质。VSI系列新型制砂机是德国权威专家结合中国的工况条件最新设计的成果，是目前国内独家生产的具有世界先进水平的高性能制砂设备。

### VSI制砂机

该机专为高速公路高速铁路高层建筑市政水电大坝建设混凝土搅拌站提供优质砂石骨料，是人工制砂和石料整形领域的首选设备VSI系列新型制砂机的工作原理和性能：新型制砂机装机功率可根据物料的物性及产量在规

定的范围内配置（用户可提供破碎矿石硬度及入料出料粒度由装配厂选配，也可按照用户要求配置）。此种給料情况下，给入叶轮的物料量达到满负荷运行(电动机功率全部发挥),当进一步增加給料就溢流进入涡动破碎腔内叶轮的外侧。由于从叶轮流道发射出去的物料斜向圆周冲击，形成物料在涡动破碎腔内物料床层上的旋转运动，产生物料之间的涡动磨碎作用，物料之间由于冲击摩擦而粉碎，被破碎的物料由排料口排出。值得注意的是，溢流給料并不需要增加破碎机的功率消耗和磨损费用，而是增加了破碎腔内部的颗粒密度，增加颗粒在涡动破碎腔内冲击和摩擦次数，更有效地破碎更多的颗粒，提高了能量利用率。新型制砂机机器性能根据制砂机的破碎原理，物料在破碎腔内是相互高速撞击自行破碎，因此机器的装机功率可以根据物料破碎要求进行配置。

物料在破碎腔内的运动速度越高，其冲击动能越大，物料在涡动破碎腔内冲撞与涡动作用愈强，被粉碎的粒度也愈小。

该系统最大的特点是回收的细沙干净，且能够实现砂料的清洗分级脱水功效，使回收的细沙质量更好，能够解决实际生产中遇到的任何细沙回收问题。被广泛的应用到矿山金刚砂耐磨耐火材料玻璃以及砂石场的生产中，尤其是大型砂石厂砂石生产的理想设备。

VSI新型制砂机工作原理：物料由进料斗进入制砂机，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，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，而是与物料衬层发生冲击磨擦而粉碎，这就减少了角污染，延长制砂机磨损时间。

VSI新型制砂机性能特点：新型制砂机采用石打石的原理，生产效率高，电能消耗小，且减少了设备的磨损，延长了设备的使用寿命。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/f0ffVs6mwR.html>